



DIGITALIZADO  
R2 TECNOLOGIA  
(86) 3234-8934

**C A P A**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 005/2022- REPETIÇÃO  
PROC. ADM. Nº 2034/2022**

**Modalidade: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO-RDC**

**Data Abertura: 11 de Maio de 2022 às 09:30 horas**

**Objeto: Contratação de empresa para construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadinho.**

**VENCEDOR(ES) DO CERTAME**

**NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI – ME, Valor Total: R\$ 429.000,00  
(Quatrocentos e Vinte e Nove Mil Reais).**

## TERMO DE ABERTURA DE PROCESSO

Em 12 de Abril de 2022, procedeu-se a abertura do **processo administrativo nº 2034/2022**, que tem por objeto a Contratação de empresa para construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadinha.

Chapadinha(MA), 12 de Abril de 2022.



## SOLICITAÇÃO DE DESPESA

Ao Senhor  
**Thiago Alves dos Santos**  
Secretário Municipal de Licitações e Compras

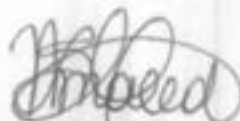
Prezado Senhor,

Venho por meio deste encaminhar a Vossa Senhoria nossa solicitação para eventual Contratação de empresa para construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadinhã, em conformidade com a Lei 8.666/93, de acordo com o Projeto Básico em anexo.

Sugerimos o Regime Diferenciado de Contratação, justifica-se através da Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, aplicando-se, subsidiariamente, no que couber, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores.

Chapadinhã (MA), 12 de Abril de 2022.

Atenciosamente,



**Nara da Silva Macedo**  
Secretária Municipal de Educação

*Secretaria Municipal de Educação  
Nara da Silva Macedo  
Prefeitura Municipal de Chapadinhã*



**PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE  
ESCOLAR COM 02 SALAS DE AULA E DEMAIS  
DEPENDÊNCIAS**

**POVOADO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE  
CHAPADINHA- MA**

Chapadinho- MA  
Fevereiro /2022



**OBRA:**

Projeto de Construção de uma Unidade Escolar com 02 salas de aula e demais dependências.

**ENDEREÇO:**

Povoado São José, Zona Rural do Município de Chapadinha – MA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

Arquiteto – Marcone Torres de Mesquita Júnior, CAU – MA A167719-5

Engenheiro Civil – Edvaldo Paz Nunes, CREA – MA 110313774-3



## SUMÁRIO

I - MEMORIAL DESCRITO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

II - ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

III - PLANTAS E ANEXOS

SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA  
E URBANISMO



PREFEITURA MUNICIPAL  
**CHAPADINHA**  
Compromisso e Desenvolvimento

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



**MEMORIAL DESCRITIVO E  
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**





## 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 técnicas.

## 2.0 ARQUITETURA

### 2.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS

Trata-se do projeto de Construção de uma Unidade Escolar com 02 salas de aula e demais dependências localizadas no povoado São José zona rural do município de Chapadinho, Maranhão. O referido projeto apresenta área total construída de 185,61m<sup>2</sup> com taxa de ocupação de 12,37%.

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 construção segue o sistema construtivo fundações em sapatas isoladas em concreto armado, vigas baldrame em concreto armado, pilares e vigas superiores em concreto armado, paredes em alvenaria de blocos cerâmicos, chapiscadas, rebocadas, emassadas e pintadas, cobertura com telhas de fibrocimento, instalações elétricas, instalações hidráulicas, instalações sanitárias, instalações combate a incêndio, esquadrias em madeira e metálicas e alumínio e vidro, piso cerâmico, forro pvc, pintura látex PVA nas paredes internas e látex acrílica em paredes externas, pintura esmalte fosco em esquadrias de madeira e pintura esmalte sintético brilhante 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.



### 3.0 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS A EXECUTAR

#### SERVIÇOS PRELIMINARES

##### 3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

###### 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 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.

#### 4.0 ESTRUTURAL

##### 4.1 SAPATAS

Utilizará serviços de lastro de concreto magro E=5cm, fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para blocos em chapa de madeira compensada E=17mm, com armação de aço CA-50 de 10mm, executado com concreto FCK=30MPa, preparo mecânico com betoneira e lançado com uso de jericá, conforme descrito na planilha orçamentaria.

*[Handwritten signature]*  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



#### 4.2 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=30MPA, preparo mecânico com betoneira e lançado com uso de balde, conforme descrito na planilha orçamentaria. Será executada impermeabilização das vigas baldrames com 02 demãos de tinta asfáltica tipo neutrol da vedacit ou similar.

#### 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 DE PROTEÇÃO NO CONTORNO DA EDIFICAÇÃO

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 em betoneira.

##### 5.1.1 PILARES

As formas dos pilares deverão ser aprumadas e escoradas apropriadamente, utilizando-se madeira de qualidade, sem a presença de desvios dimensionais, fendas, arqueamento, encurvamento, perfuração por insetos ou podridão, montagem e desmontagem de fôrmas para pilares em 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.



### 5.1.2 CINTA DE AMARRAÇÃO

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 FCK=25Mpa, preparo mecânico com betoneira e lançado com uso de balde, conforme descrito na planilha orçamentaria.

### 6.0 COBERTURA

#### 6.1 COBERTURA EM FIBROCIMENTO

Será executada cobertura com trama em madeira contendo terças, frechais, caibros, ripas e telhas fibrocimento com espessura de 6mm com inclinação de 18%, com emboçamento em argamassa de cimento e areia traço 1:6, rufos metálicos e pingadeira em concreto pré-moldado.

### 7.0 PAVIMENTAÇÃO

Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco E=6cm, e contrapiso em argamassa E=2cm, estrutura 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.

## 8.1 ESGOTO

Deverá ser executado fossa séptica e sumidouros em anéis de concreto armado, dimensionados para 80 pessoas (contribuintes), tendo 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 com caixa acoplada, 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 PCD 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.



## 10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

### 10.1 QUADRO E DISJUNTORES

Os quadros de medição geral de energia para 1 medidor de sobrepor, distribuição de luz e força serão de chapa de aço, equipadas com disjuntores termomagnéticos, serão instalados disjuntores de 20A, 25A, 60A com o dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS.

O quadro de medição deverá possuir aterramento com 03 hastes 3/4" x 3,00 m. No caso de ligação em linha aberta (fora de dutos), obrigatoriamente os fios deverão ser fixados através de clites (isoladores).

#### 10.1.2 CABOS E ELETRODUTOS

Instalação de eletrodutos flexíveis corrugados 25mm (3/4), cabo de cobre flexível isolados de 1,5mm<sup>2</sup>, 2,5mm<sup>2</sup>, 4mm<sup>2</sup>.

#### 10.1.3 PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO

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

Ponto de tomada residência, incluindo tomada 10A/250v, 20A/250v caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.

Luminárias tipo painel LED embutir 18W quadrada, luminária arandela tipo tartaruga de sobrepor com 01 lâmpada LED de 6W

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

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.

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.

#### 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 de chapisco em paredes de alvenaria de tijolo cerâmico de seis furos 9x19x14cm, de primeira qualidade, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme, traço 1:3, com preparo manual, e contando com o recebimento de massa única, traço 1:2:8, aplicado internamente, preparando para o recebimento de pintura. Será executada revestimento cerâmico em paredes de acordo com o projeto de arquitetura.

## 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.

## 14.0 FORRO

Será executado forro em régua de PVC em todas as dependências da edificação.

## 15.0 ESQUADRIAS

### 15.1 PORTAS

- P02 - (0,80m x 2,10 m) - Porta de abrir, 1 folha em madeira tipo mexicana, fechadura tipo cilindro, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca; forras e alizares de acordo com tamanho da esquadria.
- P03 - (0,90m x 2,10m) - Porta de abrir, 1 folha em madeira tipo mexicana fechadura tipo cilindro, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca, instalar barra de acessibilidade em aço inox, comprimento 60cm, diâmetro mínimo 3cm.
- Portão metálico na entrada principal (1,50x2,10)m

*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.*



### 15.1.1 JANELAS

- Janelas - (2,40m x 0,60m) – Janela de abrir com estrutura em alumínio, fechamento em vidro temperado 8mm, pintura branca.
- Basculantes - (1,00m x 0,50m) – Janela basculante com estrutura em alumínio, fechamento em vidro temperado 8mm, pintura branca.
- Grade de metalon será executado nos vãos de janelas e basculantes nas dimensões de acordo com o projeto arquitetônico.

## 16.0 PINTURA

### 16.1 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.

#### 16.1.1 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.

#### 16.1.2 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.

## 17.0 SERVIÇOS FINAIS

Será realizada a limpeza geral da obra em 185,61m<sup>2</sup> de área construída.

  
Edvaldo F. dos Santos  
CREA Nº 118.515.774-4  
Engenheiro Civil

SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA  
E URBANISMO



PREFEITURA MUNICIPAL  
**CHAPADINHA**  
Compromisso e Desenvolvimento

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



**ORÇAMENTO E CRONOGRAMA**  
**FÍSICO - FINANCEIRO**



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	<b>DATA:</b> 07/02/2022	<b>BDI:</b> 29,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>ORSE:</b>	<b>VEICULO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SÃO JOSÉ	000	000/12	11,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	000	202/12 - 88h Liv	118,00%
<b>UNIDADES:</b>	185,61M2	SEINFRA	007,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.404,70	SINAPI	001/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	4,52%

Fis 0018  
 Proc. Nº 005/22

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>11.588,56</b>
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	S00004	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM TRATOR ESTEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1 KM	ORSE	m2	1.500,00	5,60	8.400,00
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	185,81	6,09	1.130,36
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	1.308,20
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>4.503,14</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	12,47	53,04	661,41
2.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	17,84	61,67	1.097,86
2.3	C0095	APLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS CMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	41,98	26,43	1.109,53
2.4	96995	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	51,13	32,16	1.644,34
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>22.752,91</b>
<b>3.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>						<b>11.284,52</b>
3.1.1	96819	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_06/2017	SINAPI	M2	11,76	21,50	252,64
3.1.2	S07565	Forma plana para sapatas, em madeira maciça. 05 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	56,41	47,15	2.659,73
3.1.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	139,74	13,77	1.924,22
3.1.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	60,11	16,64	1.000,23
3.1.5	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	3,96	491,95	1.948,12
3.1.6	102467	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	9,00	366,62	3.499,38
<b>3.2</b>	<b>ALICERCE</b>						<b>2.965,31</b>
3.2.1	C3529	MURTO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	12,09	245,27	2.965,31
<b>3.3</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME</b>						<b>6.503,88</b>
3.3.1	S07438	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	66,71	36,64	2.531,28
3.3.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	175,10	15,26	2.672,03
3.3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	100,15	16,64	1.666,50
3.3.4	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	3,32	491,95	1.633,27
<b>4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>1.437,83</b>
4.1	S04953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃO DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	ORSE	m2	62,46	23,02	1.437,83
<b>5</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>22.724,83</b>
<b>5.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA PILARES</b>						<b>6.665,91</b>
5.1.1	S07474	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	63,36	31,81	2.015,48
5.1.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,6 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	125,14	13,31	1.665,81
5.1.3	96543	ARMAÇÃO DE PILARES UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	76,43	16,64	1.271,80
5.1.4	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	2,88	594,80	1.713,02
<b>5.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DE CONCRETO</b>						<b>10.382,84</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	185,61M2
VALOR POR UNIDADE:	RS 2.404,70

DATA: 07/02/2022

BDI: 28,82%

FORTE	VERBA	NORA	MEB	RE
ORSE	2021/12	111,81%	68,89%	12000
SBC	2021/12 - S&L	115,86%	-	12000
SENFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,28%	06000
SNAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,87%	-	06000
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	-	00000

0019

Pto. Nº 005/22

Ass. [Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.1	507438	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	90,88	36,84	3.348,00
5.2.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017	SINAPI	KG	175,10	15,26	2.672,00
5.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017	SINAPI	KG	122,91	16,64	2.045,22
5.2.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2017	SINAPI	M3	4,85	491,85	2.287,57
5.3	<b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						5.706,07
5.3.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS E JANELAS	SINAPI	M	33,30	99,73	3.321,01
	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS	SINAPI	M	25,40	93,90	2.385,06
6	<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>						33.900,81
6.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	372,36	88,80	33.065,57
6.2	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF. 03/2019	SINAPI	M	100,75	4,32	435,24
7	<b>COBERTURA</b>						28.753,56
7.1	100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	UN	2,00	1.542,08	3.084,12
7.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	193,35	23,89	4.619,13
7.3	502324	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	ORSE	m2	193,35	16,48	3.186,41
7.4	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	193,35	49,02	9.478,02
7.5	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SENFRA	M2	4,50	208,25	941,63
7.6	100600	COBERTURA TELHA METALICA AÇO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25 3	SBC	M2	4,50	121,47	546,62
7.7	94329	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	3,20	207,87	665,18
7.8	500299	Condutor pvc solúvel picafixa pluvial, d= 100mm	ORSE	m	3,00	38,58	115,74
7.9	090685	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	SBC	M	38,95	85,90	3.345,81
7.10	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M	38,95	71,14	2.770,90
8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						8.730,83
8.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	137,08	137,08
8.2	00038805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	162,13	162,13
8.3	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	125,69	125,69
8.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	50,36	201,44
8.5	93666	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	10,91	32,73
8.6	508894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v	ORSE	un	1,00	62,38	62,38
8.7	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	100,00	2,61	261,00
8.8	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	200,00	3,90	780,00
8.9	91928	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	100,00	7,55	755,00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SÃO JOSÉ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
<b>UNIDADES:</b>	185,81M2
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.404,70

DATA : 07/02/2022 BDI : 28,52%

FONTES	VERSÃO	NOSA	NEE	REI
ORSE	2021/2	111,31%	88,89%	102022
SBC	2021/2 - 9a/Luiz	119,80%	-	102021
SEINFRA	2021/1 COM DESONERAÇÃO	83,87%	87,76%	102021
SEINFRA	2021/2 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,86%	27,31%	119822

5,00%  
Fis. **0020**  
Proc. Nº **005/22**  
AS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.10	063246	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLAÇÃO 3,6kV EPR 16mm <sup>2</sup>	SBC	M	50,00	5,46	273,00
8.11	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	30,00	7,65	229,50
8.12	500356	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	m	10,00	20,64	206,40
8.13	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	SINAPI	UN	16,00	138,17	2.210,72
8.14	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	SINAPI	UN	4,00	140,16	560,64
8.15	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	34,27	137,08
8.16	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	54,57	218,28
8.17	512971	Luminária Panel Led embutir 19w quadrada, 5000k da G-light ou similar	ORSE	un	15,00	59,26	888,90
8.18	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TANTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	4,00	122,67	490,68
8.19	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	268,01	804,03
8.20	C0517	CABO COBRE NU 10MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	15,00	12,81	192,15
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>3.573,73</b>
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	214,28	1.499,96
9.2	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	52,46	52,46
9.3	94480	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	2,00	25,63	51,26
9.4	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	40,00	8,58	343,20
9.5	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 PREDIÓIS. AF. 10/2015	SINAPI	M	12,00	32,65	391,80
9.6	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	8,00	3,62	28,96
9.7	86866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	5,00	3,82	19,10
9.8	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	5,25	15,75
9.9	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	6,38	19,08
9.10	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	10,39	20,78
9.11	052041	ÁGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	SBC	UN	2,00	65,61	131,22
9.12	80249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 3000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	1.000,16	1.000,16
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>7.912,90</b>
10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	190,21	1.159,26
10.2	90110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	395,22	395,22
10.3	030356	CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO 0,70x0,70x0,55m	SBC	UN	1,00	480,07	480,07
10.4	C2632	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.120,04	4.120,04



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA.	<b>DATA:</b> 07/03/2022	<b>BDI:</b> 23,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DESENVOLVIMENTO DE DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEZ:</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SÃO JOSÉ	ORSE	301/12	111,81%	86,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	301/12 - 5M LUB	115,88%	-
<b>UNIDADES:</b>	185,81M2	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,89%	41,79%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.404,30	SNAP	301/12 COM DESONERAÇÃO	83,87%	41,31%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	5,00%	5,00%

Fís. **0021**  
 Doc. N.º **05/22**  
 40

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.5	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	18,00	46,61	838,98
10.6	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	12,00	13,49	161,88
10.7	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	6,00	15,78	94,68
10.8	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	21,75	43,50
	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	10,39	41,56
10.10	053342	TE 90 PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 100mm	SBC	UN	2,00	53,64	107,28
10.11	S01170	T8 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 40mm	ORSE	UN	4,00	22,10	88,40
10.12	89707	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	SINAPI	UN	4,00	36,11	144,44
10.13	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	2,00	36,61	73,22
10.14	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/MATERIAL)	SEINFRA	UN	3,00	52,79	158,37
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>1.137,80</b>
11.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUBBIAMENTO. AF. 01/2018	SINAPI	UN	4,00	136,17	552,68
11.2	87599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	4,00	26,78	107,04
11.3	00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13620)	SINAPI	UN	4,00	27,94	111,76
11.4	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P	SINAPI	UN	1,00	274,69	274,69
11.5	1044112	SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	SBC	UN	1,00	8,99	8,99
11.6	055504	ADESIVO COM SETA INDICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	UN	1,00	82,64	82,64
<b>12</b>	<b>PISO</b>						<b>19.394,95</b>
12.1	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF. 06/2014	SINAPI	M2	170,44	30,54	5.205,24
12.2	87251	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	SINAPI	M2	170,44	49,89	8.503,25
12.3	94892	EXECUÇÃO DE PASSERO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 07/2018	SINAPI	M2	57,92	87,34	5.058,73
12.4	S02267	Soleira em granito cinza andorinha, l = 18 cm, e = 2 cm	ORSE	m	7,90	79,46	627,73
<b>13</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>39.922,47</b>
13.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	764,72	4,59	3.418,26
13.2	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:6, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	201,05	14,43	2.901,15

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	<b>DATA:</b> 07/02/2023	<b>BOI:</b> 28.62%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>NORA:</b>	<b>MS:</b>	<b>RE:</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SÃO JOSÉ	ORSE	302112	111,31%	88,86%	923022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	302112 - SBU-LIX	115,88%	-	102021
<b>UNIDADES:</b>	188,61M2	SEINFRA	30111 COM DESONERAÇÃO	82,68%	47,79%	880021
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 2.404,70	SINAPI	302112 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,31%	210022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fis. 0022  
 Proc. Nº 005/22  
 Ass. [Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECESAMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	543,67	28,07	15.260,82
13.4	87273	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	SINAPI	M2	103,65	61,38	6.362,04
13.5	S11180	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-3, rejunte epoxi, exclusiva regularização de base ou emboco - Rev 02	ORSE	m2	97,40	99,90	9.730,26
*	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	97,40	23,10	2.248,94
14	<b>FORRO</b>						<b>11.651,28</b>
14.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 P	SINAPI	M2	170,44	68,36	11.651,28
15	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>23.847,99</b>
15.1	100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	5,00	1.536,90	7.684,50
15.2	100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.649,84	3.299,68
15.3	100674	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	309,43	1.237,72
15.4	112833	JANELA DE CORRER ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA E VIDRO 6MM	SBC	M2	12,72	895,64	11.382,54
15.5	112594	BASCULANTE ALUMÍNIO PINT. ELETROSTÁTICA BRANCA COM VIDRO	SBC	M2	0,96	530,14	506,93
15.6	804718	Grade em metalon	ORSE	m2	21,88	274,22	5.945,09
	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,62	364,54	1.352,58
15.7	801988	Pelotão granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	ORSE	m	25,40	87,62	2.225,55
16	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>6.949,28</b>
16.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	741,43	1.482,86
16.2	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	551,90	1.103,80
16.3	100988	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	345,30	1.381,20
16.4	90544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	66,15	132,30
16.5	S12294	Plá de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,40x0,80m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopiá 10 cm, assentada	ORSE	un	1,00	2.195,38	2.195,38
16.6	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	653,74	653,74
17	<b>PINTURA</b>						<b>16.247,84</b>
17.1	<b>PINTURA INTERNA</b>						<b>6.766,03</b>
17.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	265,96	1,83	486,71
17.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	265,96	11,10	2.952,18
17.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	265,96	12,51	3.327,16


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA.	<b>DATA:</b> 07/02/2022	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSAO:</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SÃO JOSÉ	ORSE	2021/02
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ANC	2021/12 - 56x Leds
<b>UNIDADES:</b>	185,81M2	SEINFRA	2021/1 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.404,70	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Fil. 0023  
 Proc. Nº 005/22  
 Ass. *[Assinatura]*

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.2	<b>PINTURA EXTERNA</b>						<b>7.064,94</b>
17.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	277,71	1,83	508,21
17.2.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	277,71	11,10	3.082,58
17.2.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	277,71	12,51	3.474,18
17.3	<b>PINTURA EM ESQUADRIAS</b>						<b>2.416,87</b>
17.3.1	302310	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo.	ORSE	m2	30,45	24,42	743,59
	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	50,40	33,20	1.673,28
18	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>322,30</b>
18.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLCADO)	SEINFRA	M2	0,87	481,05	322,30
19	<b>MURO DE PROTEÇÃO</b>						<b>70.148,80</b>
19.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	19,20	53,04	1.018,37
19.2	C0095	APLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS CMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	48,00	28,43	1.288,64
19.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	19,20	423,18	8.120,06
19.4	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	13,50	12,90	174,15
19.5	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF. 05/2021	SINAPI	M3	5,26	388,82	2.052,97
19.6	507438	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, incluído encoramento	ORSE	m2	54,00	36,84	1.989,36
19.7	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	284,40	15,26	4.336,94
19.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	92,40	16,64	1.537,54
19.9	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, CINTA INFERIOR 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	4,05	334,37	1.354,20
19.10	92973	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	4,05	139,48	564,89
19.11	030978	DESMOLDAGEM DE FORMA EM CINTAS	SBC	M2	74,40	18,12	1.348,13
19.12	040298	FORMA COMPENSADO MADEIRA PARA PILARES	SBC	M2	81,84	74,15	6.088,44
19.13	92778	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	197,09	13,73	2.706,06
19.14	92775	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	99,54	16,64	1.663,00
19.15	94964	CONCRETO FCK = 20MPA EM PILARES, 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	4,09	334,37	1.367,67
19.16	92973	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	4,09	139,48	570,47
19.17	030978	DESMOLDAGEM DE FORMA EM PILARES	SBC	M2	81,84	18,12	1.482,94
19.18	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	128,00	88,80	11.366,40
19.19	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	256,00	6,33	1.620,48
19.20	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	298,00	28,07	7.185,92

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA: 07/02/2022	BDI: 28,62%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NDRA</b>
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO SÃO JOSÉ	<b>ORSE</b>	2021/2	111,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>ENC</b>	2021/2 - 5M Luk	115,88%
	<b>UNIDADES:</b>	185,81M2	<b>SEINFRA</b>	021/1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.404,70	<b>SINAPI</b>	021/12 COM DESONERAÇÃO	83,87%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.21	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	256,00	1,83	468,48
19.22	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	256,00	12,51	3.202,56
19.23	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,30	384,54	2.422,60
19.24	00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = 1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	208,00	28,04	5.832,32
19.25	100758	PINTURA COM TINTA ALOUORICA 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	12,60	33,20	418,32
20	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>1.578,65</b>
20.1	302450	Limpeza geral	ORSE	m2	185,61	2,04	378,64
20.2	1106495	Placa de inauguração em bronze 35x 50cm	ORSE	un	1,00	1.200,01	1.200,01
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>346.487,05</b>	
<b>VALOR BDI:</b>						<b>89.855,55</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>446.338,60</b>	


Quatrocentos e Quarenta e Seis Mil Trezentos e Trinta e Cinco reais e Sessenta centavos

  
 ELABORADO POR: [Assinatura]  
 CREA Nº 115.127/2017





## RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADÃO DO SUL - MA	DATA: 07/02/2022		BDI: 25,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADÃO DO SUL - MA	Fonte	Versão	%DA	%B	%C
	LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ	ORÇ	2021/2	111,01%	69,88%	2020/2
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO SUL	ROC	2021/2 - Sem Lei	115,00%	-	1000/2
	UNIDADES:	185,61M2	SERVA	2021 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%	2000/2
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.404,75	SIMP	2021/2 COM DESONERAÇÃO	83,57%	47,31%	2100/2
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,00%	9,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.586,56	2,60
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.503,14	1,03
3	FUNDAÇÕES	22.752,91	5,10
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	11.284,52	2,53
3.2	ALICERCE	2.965,31	0,68
3.3	CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME	8.503,08	1,91
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.437,83	0,32
5	SUPERESTRUTURA	22.724,82	5,09
5.1	CONCRETO ARMADO PARA PILARES	6.865,91	1,49
5.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DE CONCRETO	10.352,84	2,32
5.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS	5.706,07	1,28
6	PAREDES E DIVISÓRIAS	33.500,81	7,51
7	COBERTURA	28.753,56	6,44
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.730,83	1,96
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.573,73	0,80
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.912,90	1,77
11	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	1.137,80	0,25
12	PISO	19.394,95	4,35
13	REVESTIMENTO	39.922,47	8,94
14	FORRO	11.691,28	2,61
15	ESQUADRIAS	33.547,59	7,54
16	LOUÇAS E METAIS	6.349,28	1,36
17	PINTURA	16.247,84	3,64
17.1	PINTURA INTERNA	6.786,03	1,52
17.2	PINTURA EXTERNA	7.064,94	1,58
17.3	PINTURA EM ESQUADRIAS	2.416,87	0,54
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	322,30	0,07
19	MURO DE PROTEÇÃO	79.148,80	18,72
20	SERVIÇOS FINAIS	1.578,65	0,35
21	Benefícios e Despesas Indivistas (BDI)	99.855,55	22,37





## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>CHAPADÃO DO SUL</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADÃO-MA	<b>DATA:</b> 07/02/2022		<b>BDI:</b> 29,82%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADÃO-MA	<b>FORMA</b>	<b>VERBA</b>	<b>FGRA</b> <b>MEB</b> <b>OUT</b>		
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO SÃO JOSÉ	ORSE	2021/2	111,51%	66,89%	10000
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO	SRC	2021/2 - 889 Lm	113,86%	-	10000
	<b>UNIDADES:</b>	18561M2	MORFIA	021.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,10%	25000
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.404,70	SIMP	2021/2 COM DESONERAÇÃO	63,87%	47,31%	10000
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR ORÇAMENTO:      346.480,05      100,00

VALOR BDI:              99.855,55

VALOR TOTAL:        446.335,60

Quatrocentos e Quarenta e Seis Mil Trezentos e Trinta e Cinco reais e Sessenta centavos

  
 CHAPADÃO DO SUL  
 CREAÇÃO 1127102-2  
 2022/02/07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVODADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVODADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	POVODADO SÃO JOSÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	185,61M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.434,70

DATA : 07/02/2022 BDI : 28,82%

FORTE	VENÇÃO	MODA	MED.	MAX.
ORSE	2021/12	111,81%	98,88%	120,00%
SEC	2021/12 - 58x14x	115,84%	-	120,00%
GRADUA	007 - COM DESONERACAO	83,89%	47,70%	05,00%
SINAPI	2021/12 COM DESONERACAO	83,87%	47,31%	01,00%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,80%	5,30%	

100693 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,27	92,70
90506 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	304,17	304,17
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	141,21	141,21
100693 PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	1.111,76	1.111,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1.649,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.649,84</b>

  
 Edvaldo A. M. de Sá  
 ORÇAMENTISTA  
 - Assessoria

Fls **0027**  
 Proc. Nº **005/22**  
 Ass. 

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE .IÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	185,61M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.404,70

DATA : 07/02/2022 BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	NCRA	MSR	DATA ORF.
ORSE	2021/12	111,51%	68,89%	03/0022
SBC	2021/12 - São Luís	115,86%	-	13/0021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	01/0022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	SERVICO	M2	500,36	88,80	44.431,97	12,82	12,52	A
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 25MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	799,67	28,07	22.446,74	6,48	19,30	A
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	SERVICO	M2	170,44	68,36	11.651,28	3,36	22,67	A
112630	JANELA DE CORRER ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA E VIDRO 8MM	SBC	SERVICO	M2	12,72	895,64	11.302,54	3,29	25,95	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	799,67	12,51	10.003,87	2,89	28,84	A
511180	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, inclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	ORSE	SERVICO	m2	97,40	99,90	9.730,26	2,81	31,65	A
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	634,60	15,26	9.684,00	2,79	34,44	A
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2010	SINAPI	SERVICO	M2	193,35	49,02	9.478,02	2,74	37,18	A
87251	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	SINAPI	SERVICO	M2	170,44	49,88	8.503,25	2,45	39,63	A
500004	Limpeza mecanizada do terreno e/ou interior esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - até 1 km	ORSE	SERVICO	m2	1.500,00	5,80	8.400,00	2,42	42,06	A
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	18,20	423,18	8.125,06	2,35	44,40	A
907438	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive escoramento	ORSE	SERVICO	m2	213,59	38,84	7.668,66	2,27	46,67	A
106693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	1.536,90	7.684,50	2,22	48,89	A
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	452,00	16,64	7.521,28	2,17	51,06	B
87273	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	SINAPI	SERVICO	M2	103,65	61,38	6.362,04	1,84	52,90	B
940256	FORMA COMPENSADO MADEIRA PARA PILARES	SBC	SERVICO	M2	81,84	74,15	6.068,44	1,75	54,65	B



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	155,61M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.404,70

DATA : 07/02/2022 BDI : 26,82%

ITEM	VERSÃO	HORA	RES	DATA DEP.
ORSE	2021/12	111,51%	69,69%	03/2022
SBC	2021/12 - SBC LUN	115,66%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.%	CL.
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	543,67	11,10	6.034,74	1,74	50,39	B
504716	Grade em metalon	ORSE	SERVICO	m2	21,68	274,22	5.945,09	1,72	58,11	B
96556	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M3	11,93	491,96	5.866,96	1,69	59,80	B
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	208,00	28,04	5.832,32	1,68	61,48	B
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M3	14,28	388,82	5.552,35	1,60	63,09	B
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	SERVICO	M2	170,44	30,54	5.205,24	1,50	64,59	B
94992	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	57,82	87,34	5.058,73	1,46	66,05	B
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	193,35	23,80	4.601,13	1,33	67,38	B
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	4.120,04	4.120,04	1,19	68,57	B
C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE BITÉTICO	SEINFRA	SERVICO	M2	9,82	384,54	3.776,18	1,09	69,66	B
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	744,72	4,59	3.418,28	0,99	70,65	B
090685	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 6,20m	SBC	SERVICO	M	38,95	85,90	3.345,80	0,97	71,61	B
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	33,30	99,73	3.321,01	0,96	72,57	B
100660	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	1.649,84	3.299,68	0,95	73,52	B
502324	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	ORSE	SERVICO	m2	193,35	16,48	3.188,41	0,92	74,44	B
100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	1.542,06	3.084,12	0,88	75,33	B



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	185,61M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.404,70

DATA : 07/02/2022 BDI : 29,82%

FONTE	VERSÃO	HEM	RES	DATA REF.
ORSE	2021/12	111,51%	69,80%	03/2022
SBC	2021/12 - São Luís	115,86%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3528	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:5) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	SERVICO	M3	12,00	245,27	2.965,21	0,80	70,19	B
ET554	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	201,05	14,43	2.901,15	0,84	77,03	B
030978	DESMOLDAGEM DE FORMA EM CINTAS/PILARES/ESCADAS	SBC	SERVICO	M2	156,24	18,12	2.831,07	0,82	77,85	B
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 30 CM, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	38,95	71,14	2.770,90	0,80	78,64	B
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2018	SINAPI	SERVICO	UN	20,00	138,17	2.763,40	0,80	79,44	B
94954	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	SERVICO	M3	8,14	334,37	2.721,77	0,79	80,23	C
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	197,09	13,73	2.706,05	0,78	81,01	C
507385	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento.	ORSE	SERVICO	m2	58,41	47,15	2.659,73	0,77	81,78	C
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	25,40	93,90	2.385,06	0,69	82,46	C
C0095	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	SERVICO	M2	89,98	26,43	2.378,17	0,69	83,15	C
C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	SERVICO	M	97,40	23,10	2.249,94	0,65	83,80	C
501988	Pelotas granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	ORSE	SERVICO	m	25,40	87,62	2.225,55	0,64	84,44	C
512294	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,40x0,60m, com 02 cubos de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodapé 10 cm, assentada	ORSE	SERVICO	un	1,00	2.195,38	2.195,38	0,63	85,08	C
100768	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOES). AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	M2	63,00	33,20	2.091,60	0,60	85,68	C
507474	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	ORSE	SERVICO	m2	63,36	31,81	2.015,48	0,58	86,26	C
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	139,74	13,77	1.924,22	0,56	86,82	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	2,88	564,80	1.713,02	0,49	87,31	C



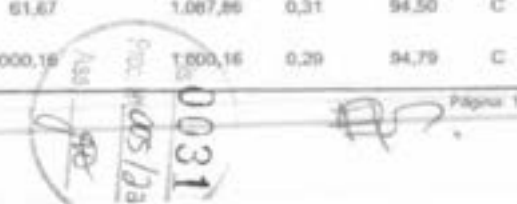


# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ÍÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	155,61M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.404,70

DATA:	07/02/2022	BDI:	28,82%	
Fonte	VERBA	HORA	REB	DATA REF.
ORSE	2021/12	111,51%	88,89%	07/2022
SBC	2021/12 - 54e Lote	115,86%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,78%	06/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,67%	47,51%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	SERVICO	M3	31,67	53,04	1.679,78	0,48	67,80	C
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	125,14	13,31	1.665,61	0,48	88,28	C
93775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	99,94	16,64	1.663,00	0,46	88,76	C
90995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	SERVICO	M3	51,13	32,16	1.644,34	0,47	89,23	C
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	256,00	6,33	1.620,48	0,47	89,70	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	7,00	214,26	1.499,96	0,43	90,13	C
02348	SACIA DE LOUÇA BRANCA O/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	741,43	1.482,86	0,43	90,56	C
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	799,87	1,83	1.463,40	0,42	90,98	C
904953	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	ORSE	SERVICO	m2	82,46	23,02	1.437,83	0,41	91,40	C
100868	BAIRRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	345,30	1.381,20	0,40	91,80	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.308,20	1.308,20	0,38	92,17	C
100874	FLUXADOR PARA PCO, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	309,43	1.237,72	0,36	92,53	C
1108495	Placa de inauguração em bronze 35x 50cm	ORSE	MATERIAL	un	1,00	1.200,01	1.200,01	0,35	92,88	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	6,00	193,21	1.159,26	0,33	93,21	C
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	8,14	139,48	1.135,37	0,33	93,54	C
C1820	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	185,61	6,09	1.130,36	0,33	93,87	C
93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	551,90	1.103,80	0,32	94,18	C
86523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M3	17,64	61,67	1.087,86	0,31	94,50	C
86249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMP. ASS	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	1.000,16	1.000,16	0,29	94,79	C


  
 0031

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE .IÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA:	07/02/2022	BOI:	29,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	ORSE	2021/12	HORA	111,51% 69,89%
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ	SBC	2021/12 - São Luis	115,86%	- 12/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76% 05/2021
UNIDADES:	185,81M2	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	63,87%	47,51% 01/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.404,70	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	SERVICO	M2	4,50	209,25	941,62	0,27	95,06	C
S12971	Luminária Painel Led embulr 18x quadrada, 6000k de G-light ou similar - Rev 01_11/2021	ORSE	SERVICO	un	15,00	59,26	888,90	0,26	95,32	C
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	18,00	48,61	836,98	0,24	95,56	C
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO O HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	268,01	804,03	0,23	95,79	C
91826	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	200,00	3,90	780,00	0,23	96,01	C
91829	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	100,00	7,55	755,00	0,22	96,23	C
S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e acorramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	SERVICO	un	1,00	750,00	750,00	0,22	96,45	C
502310	Pintura para superfícies de madeira com fixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	ORSE	SERVICO	m2	30,45	24,42	743,59	0,21	96,66	C
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	3,20	207,67	665,16	0,19	96,86	C
86816	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	653,74	653,74	0,19	97,04	C
502267	Soleira em granito cinza ardósia, l = 18 cm, e = 2 cm	ORSE	SERVICO	m	7,90	79,46	627,73	0,18	97,23	C
93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	140,16	560,64	0,16	97,39	C
100600	COBERTURA TELHA METÁLICA AÇO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25-3	SBC	SERVICO	M2	4,50	121,47	546,62	0,16	97,55	C
112594	BASCLIANTE ALUMINIO PINT.ELESTROSTATICA BRANCA COM VIDRO	SBC	SERVICO	M2	0,96	530,14	508,93	0,15	97,69	C
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	122,67	490,68	0,14	97,83	C
030356	CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO 0,70x0,70x0,55m	SBC	SERVICO	UN	1,00	480,07	480,07	0,14	97,97	C
93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	100,75	4,32	435,24	0,13	98,10	C
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 9,3 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	395,22	395,22	0,11	98,21	C
91747	(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 PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	12,00	32,65	391,80	0,11	98,33	C

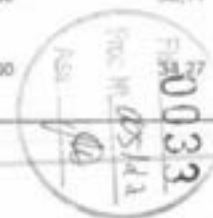
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE .IÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	185,81M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.404,70

DATA : 07/02/2022 BDI : 28,82%

FORTE	VENIO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/12	111,81%	89,89%	03/2022
SBC	2021/12 - São Luís	115,86%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
502450	Limpeza geral	ORSE	SERVICO	m2	185,81	2,04	378,64	0,11	98,43	C
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	40,00	8,58	343,20	0,10	98,53	C
00057	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	SERVICO	M2	0,87	461,05	322,30	0,09	98,63	C
101900	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PÓ DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	274,69	274,69	0,06	98,71	C
053246	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6KV EPR 16mm2	SBC	SERVICO	M	50,00	5,46	273,00	0,06	98,78	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	100,00	2,81	281,00	0,06	98,86	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	11,76	21,50	252,64	0,07	98,93	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	30,00	7,65	229,50	0,07	99,00	C
02033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	54,57	218,28	0,06	99,06	C
500356	Eletroduto de pvc rígido moldável, Ø8mm = 50mm (1 1/2")	ORSE	SERVICO	m	10,00	20,84	208,40	0,06	99,12	C
93862	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	50,36	201,44	0,06	99,18	C
00517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	SERVICO	M	15,00	12,81	192,15	0,06	99,24	C
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	13,50	12,90	174,15	0,05	99,29	C
00039805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	162,13	162,13	0,05	99,33	C
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	12,00	13,49	161,88	0,05	99,38	C
C3736	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	52,79	158,37	0,05	99,43	C
89707	CAIXA SFONADA, 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	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	36,11	144,44	0,04	99,47	C
12023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	34,25	137,00	0,04	99,51	C





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE /IÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	185,61M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.404,70

DATA:	07/02/2022	BOM:	28,62%	
FORTE	versão	HORA	MES	DATA DEP.
ORSE	2021/12	111,51%	89,89%	02/2022
SBC	2021/12 - São Luis	115,86%	-	12/2021
SENPIRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,87%	47,51%	01/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO %	CL
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	137,08	137,08	0,04	99,55	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUISSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	66,15	132,30	0,04	99,58	C
052041	AGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	SBC	SERVICO	UN	2,00	85,61	131,22	0,04	99,62	C
101884	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	125,69	125,69	0,04	99,66	C
500299	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, dn 100mm	ORSE	SERVICO	m	3,00	38,58	115,74	0,03	99,69	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	4,00	27,94	111,76	0,03	99,72	C
053342	TE 90 PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 100mm	SBC	SERVICO	UN	2,00	53,64	107,28	0,03	99,76	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 36 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	26,78	107,04	0,03	99,79	C
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	SERVICO	M	6,00	15,79	94,68	0,03	99,81	C
801170	TE 90° de pvc rígido soldável, marom - dn = 40mm	ORSE	SERVICO	un	4,00	22,10	88,40	0,03	99,84	C
055504	ADESIVO COM BETA INICADORA PARA EXTINTOR/HRDRANTE	SBC	SERVICO	UN	1,00	82,64	82,64	0,02	99,86	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	2,00	39,61	79,22	0,02	99,89	C
508894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	ORSE	SERVICO	un	1,00	82,38	82,38	0,02	99,90	C
89487	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	10,39	62,34	0,02	99,92	C
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	52,46	52,46	0,02	99,94	C
94480	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	25,63	51,26	0,01	99,95	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	2,00	21,75	43,50	0,01	99,96	C
93650	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	10,91	32,73	0,01	99,97	C

PROJ. Nº 0034

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LÍQUIDOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	185,61M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.404,70

DATA:	07/02/2022	BDI:	28,82%	
FORTE	VERBA	ACRÉD.	RES	DATA DEP.
ORSE	2021/12	111,51%	89,89%	02/2022
SBC	2021/12 - SBN LUB	115,88%	-	12/2021
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,87%	47,51%	01/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	3,62	28,96	0,01	99,98	C
80866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	3,82	19,10	0,01	99,99	C
80868	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	6,36	19,08	0,01	99,99	C
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	5,25	15,75	0,00	100,00	C
064112	SUORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	SBC	MATERIAL	UN	1,00	6,99	6,99	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%      346.460,05  
 Outros      99.855,55  
**Valor total do Orçamento      446.335,60**

  
 ORÇAMENTO Nº 005/12  
 11/02/2022

FIB 0035  
 FISC Nº 005/12  
 Ass. 

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DE MAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DE MAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	185,61M <sup>2</sup>
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.404,70

DATA :	07/02/2022	BDI :	28,82%	
POTE	VERSÃO	IGRA	NR	DATA RES.
OFSE	2021/12	111,51%	89,89%	03/03/22
SBC	2021/12 - São Luís	115,66%	-	12/09/21
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/09/21
SNAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	01/09/22
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.588,56	100,00 %				100,00 %
			11.588,56				11.588,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.503,14	100,00 %				100,00 %
			4.503,14				4.503,14
3	FUNDAÇÕES	22.752,91	30,00 %	70,00 %			100,00 %
			6.825,87	15.927,04			22.752,91
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.437,83	100,00 %				100,00 %
			1.437,83				1.437,83
5	SUPERESTRUTURA	22.724,82	30,00 %	30,00 %	40,00 %		100,00 %
			6.817,45	6.817,45	6.089,92		22.724,82
6	PAREDES E DIVISÓRIAS	33.500,81	20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
			6.700,16	13.400,32	13.400,33		33.500,81
7	COBERTURA	28.753,56			70,00 %	30,00 %	100,00 %
					20.127,49	8.626,07	28.753,56
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.730,83			80,00 %	20,00 %	100,00 %
					5.238,50	3.492,33	8.730,83
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.573,73			100,00 %		100,00 %
					3.573,73		3.573,73
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.912,90			100,00 %		100,00 %
					7.912,90		7.912,90
11	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	1.137,80				100,00 %	100,00 %
					1.137,80		1.137,80
12	PISO	19.394,95			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					9.697,48	9.697,47	19.394,95
13	REVESTIMENTO	39.922,47			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					19.961,24	19.961,23	39.922,47
14	FORRO	11.651,28			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					3.495,38	8.155,90	11.651,28



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	185.61M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.404,70

DATA :	07/02/2022	BDI :	28,82%	
PARTE	VERSÃO	MOBIL	MES	DATA FÍS.
ORSE	2021/12	111,51%	89,89%	02/2022
SBC	2021/12 - São Luis	115,55%	-	12/2021
SERFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAM	2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,87%	47,51%	01/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
15	ESQUADRIAS	33.647,59			80,00 %	80,00 %	168,00 %
					13.459,04	20.188,55	33.647,59
16	LOUÇAS E METAIS	6.949,28				100,00 %	100,00 %
						6.949,28	6.949,28
17	PINTURA	16.247,84				100,00 %	100,00 %
						16.247,84	16.247,84
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	322,30			100,00 %		100,00 %
					322,30		322,30
19	MURO DE PROTEÇÃO	70.148,80	30,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			21.044,64	21.044,64	14.029,76	14.029,76	70.148,80
20	SERVIÇOS FINAIS	1.578,65				100,00 %	100,00 %
						1.578,65	1.578,65
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	99.855,55	17,00 %	16,51 %	34,72 %	31,77 %	100,00 %
			16.975,44	16.455,15	34.669,85	31.724,11	99.855,55
		448.335,60	75.893,09	73.675,60	154.977,92	141.788,99	448.335,60
			75.893,09	149.568,69	304.546,61	448.335,60	

#157  
 LIVRO DE OBRAS  
 CRIADO EM 11/01/2014  
 Versão 01.0

Fis. 0037  
 Proc. nº 05/144  
 Ass. [Assinatura]

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	<b>DATA:</b> 27/02/2022	<b>BDI: 28,82%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FORMA</b>	<b>VALOR</b>	<b>MOEA</b>	<b>MEZ</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SÃO JOSÉ	DI&E	202112	111,81%	86,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SEC	202112 - 24r Lun	116,96%	-
<b>UNIDADES:</b>	185,81M2	SEAFRA	202112 COM DESONERACAO	86,89%	47,76%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.404,70	SIAPM	202112 COM DESONERACAO	86,67%	47,21%
			COMPOZIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DI</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
S	Garantia/seguros	0,80
R	Riscos	0,97
DF	Despesas Financeiras	0,59
	<b>TOTAL</b>	<b>5,36</b>
<b>I</b>	<b>Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>
<b>L</b>	<b>Lucro Bruto</b>	
	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,16</b>

**BDI = 28,82%**

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

0038  
 Fis  
 Proc: 1005/22  
 Ass: *[assinatura]*

  
 CREA/MA 119.312/7-2  
 Engenharia Civil

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 07/02/2022	BDI : 28,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FUNTS</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SÃO JOSÉ	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>RFP</b>	
<b>UNIDADES:</b>	18L81M2	0R02	302/12
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.404,70	0R03	302/12 - 8m Luvs
		0R04	02.1 COM DESONERACAO
		0R05	02/12 COM DESONERACAO
		0R06	COMPOSICOES PROPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,65	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
	<b>TOTAL</b>	<b>45,04</b>	<b>16,73</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>12,63</b>	<b>9,71</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,40</b>	<b>3,27</b>

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

A + B + C + D

0039  
 Fila  
 Proc. Nº 005/23  
 Ass. *[assinatura]*

*ETD*  
 ORGANIZ. DE SERVIÇOS  
 ORGANIZ. 310313774  
 CHAPADINHA-MA



SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA  
E URBANISMO



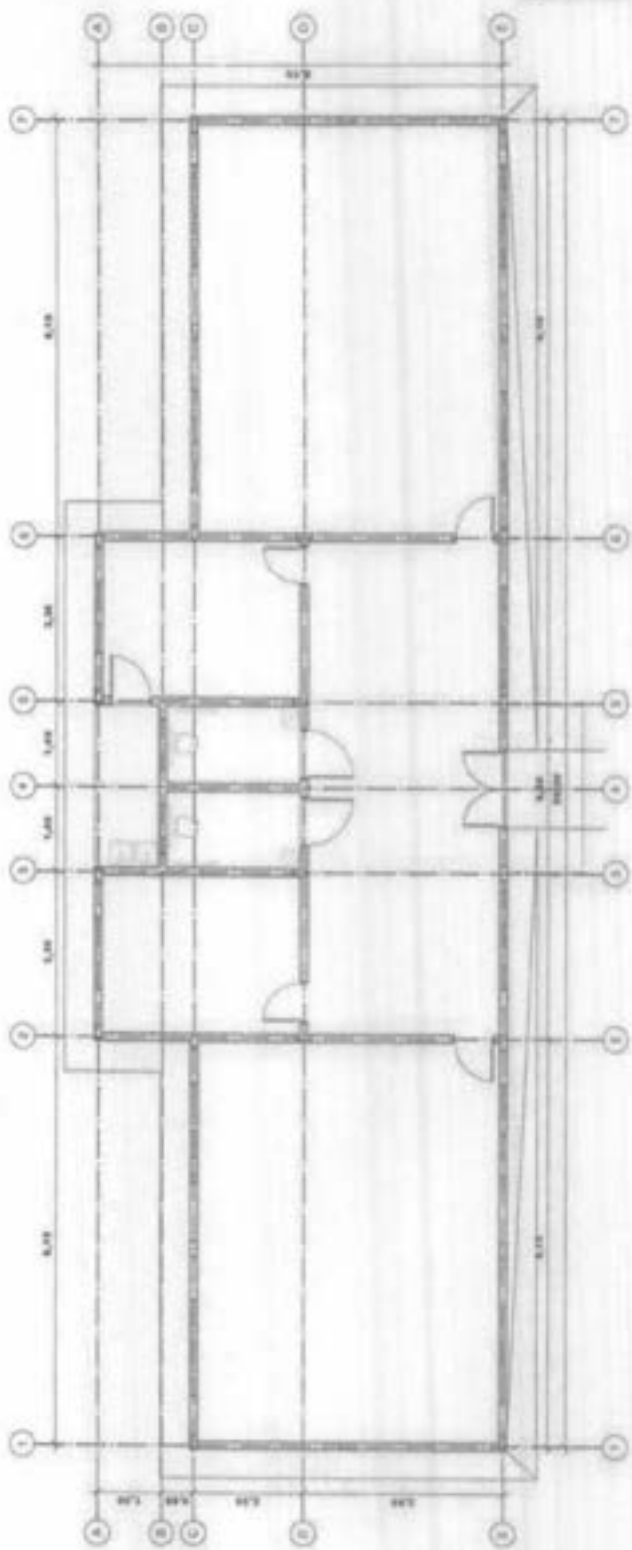
PREFEITURA MUNICIPAL  
**CHAPADINHA**  
Compromisso e Desenvolvimento

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



**PLANTAS E ANEXOS**





1 PLANTA BAIXA - EIXO PAREDES

Fls 0042  
Proj. M. 005/22  
Ass. JFO



INSTITUÍDA EM  
ARQUITETURA  
& URBANISMO

PROJETO ARQUITETÔNICO  
VIALE PIMENTA 134A

PROJETO Nº 005/22

PROJETO Nº 005/22

PROJETO Nº 005/22

PROJETO Nº 005/22

PROJETO Nº 005/22

PROJETO Nº 005/22

PROJETO Nº 005/22

PROJETO Nº 005/22

PROJETO Nº 005/22

PROJETO Nº 005/22

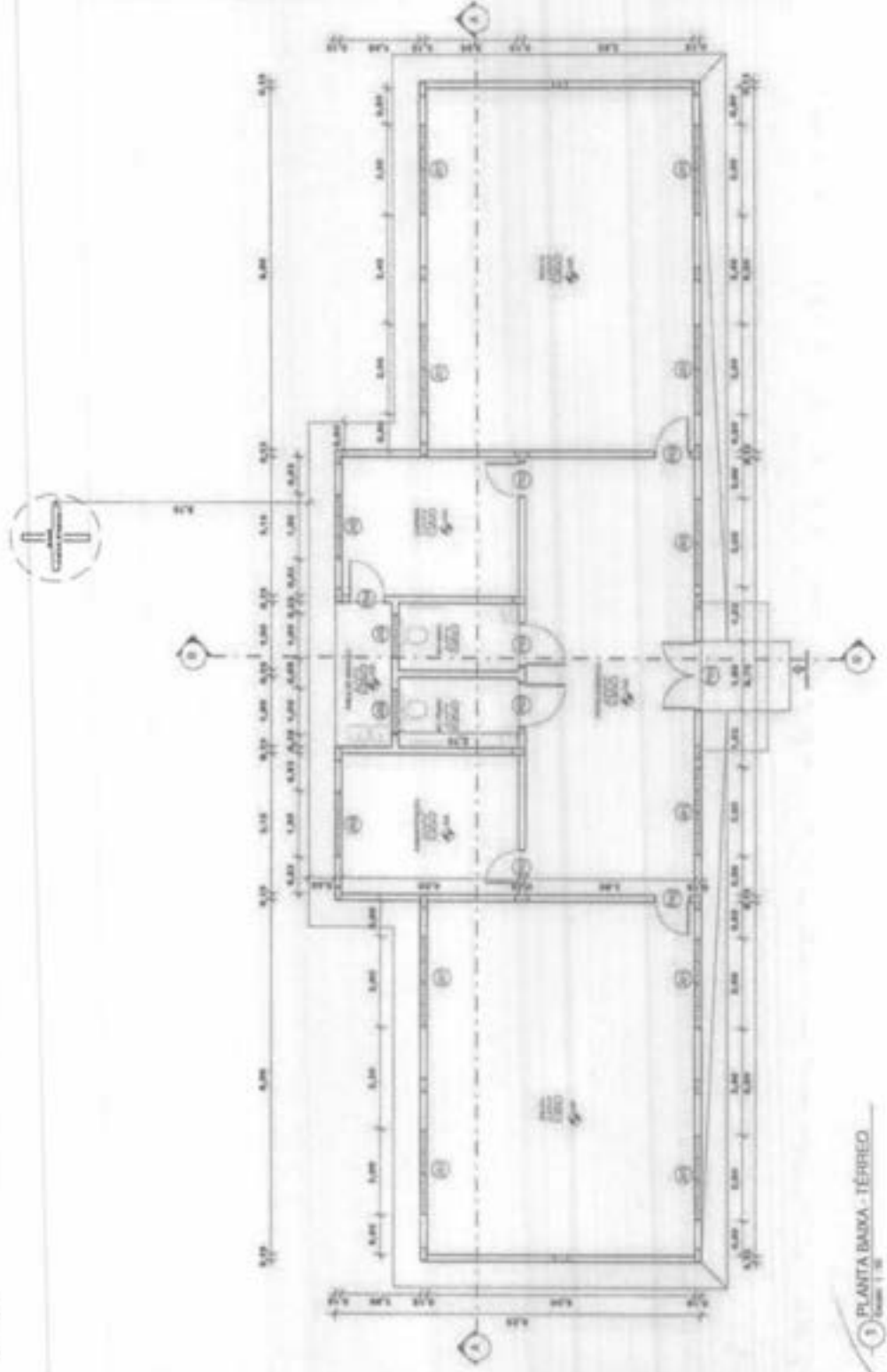


ESCALA DE PLANTA  
000 - DISTÍNCIONAMENTO AL TERRENO

PROJ	1	2	3	4
PROJ	1	2	3	4
PROJ	1	2	3	4
PROJ	1	2	3	4

COD	UNID	LARGURA	ALTURA	REGRAS
401	10	5,00	5,00	5,00
402	5	5,00	5,00	5,00
403	5	5,00	5,00	5,00

- ESPECIFICAÇÕES
- 1. PISO
  - 2. PAREDES
  - 3. PORTAS
  - 4. JANELAS
  - 5. CIMENTAÇÃO
  - 6. FUNDAÇÃO
  - 7. REVESTIMENTO
  - 8. TUBAGEM
  - 9. TUBAGEM
  - 10. TUBAGEM
  - 11. TUBAGEM
  - 12. TUBAGEM
  - 13. TUBAGEM
  - 14. TUBAGEM
  - 15. TUBAGEM
  - 16. TUBAGEM
  - 17. TUBAGEM
  - 18. TUBAGEM
  - 19. TUBAGEM
  - 20. TUBAGEM



PLANTA BAIXA - TERREO

0043  
Proj. nº 005/22  
Ass. [Signature]



CHAPADINHA Engenharia e Arquitetura

PROJETO ARQUITETÔNICO  
LIVRARIA-ROBUSTA-FARMACIA

PROF. [Name]  
[Signature]

PROF. [Name]  
[Signature]

PROF. [Name]  
[Signature]

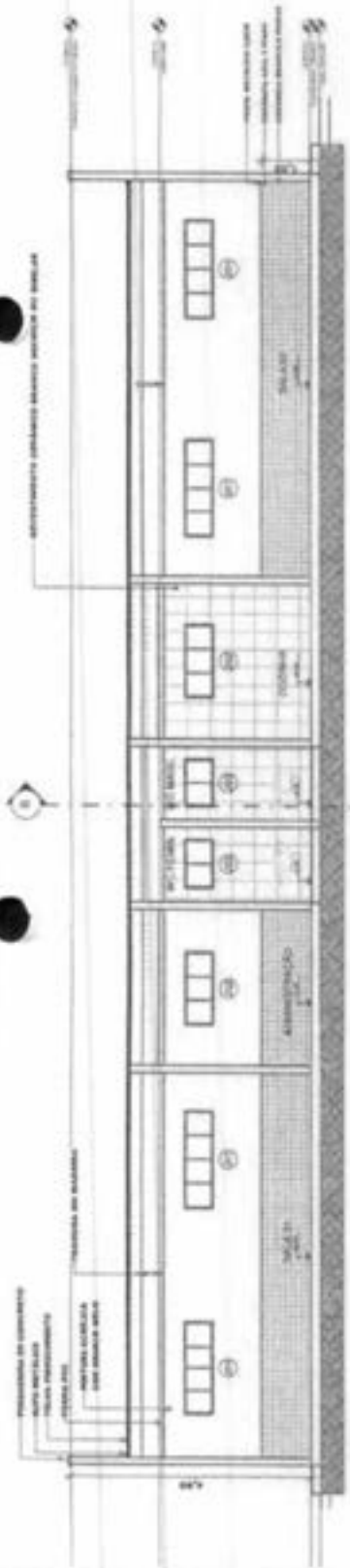
PROF. [Name]  
[Signature]

PROF. [Name]  
[Signature]

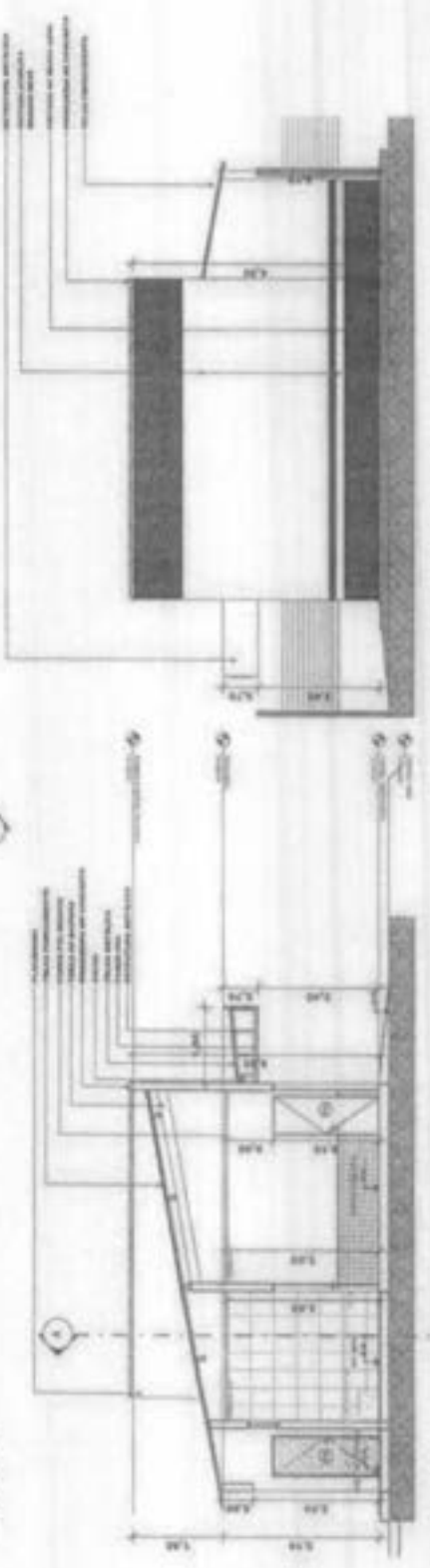
Fls. **0044**  
 Proc. Nº **05/22**  
 Ass. *JPD*



INSTITUTO DE ARQUITETURA E URBANISMO CHAPADINHA	
PROJETO DE ARQUITETURA E URBANISMO VILLA ESCOLA LINDA	
Nº PROJETO: 05/22	Nº PLANHO: 04/05
DATA:	DATA DE IMPRESSÃO:
LOCAL:	PROJETO:
AUTOR:	ARQUITETO RESPONSÁVEL:
COLABORADORES:	ARQUITETO RESPONSÁVEL:
APROVADO POR:	APROVADO POR:
DATA DE APROVAÇÃO:	DATA DE APROVAÇÃO:

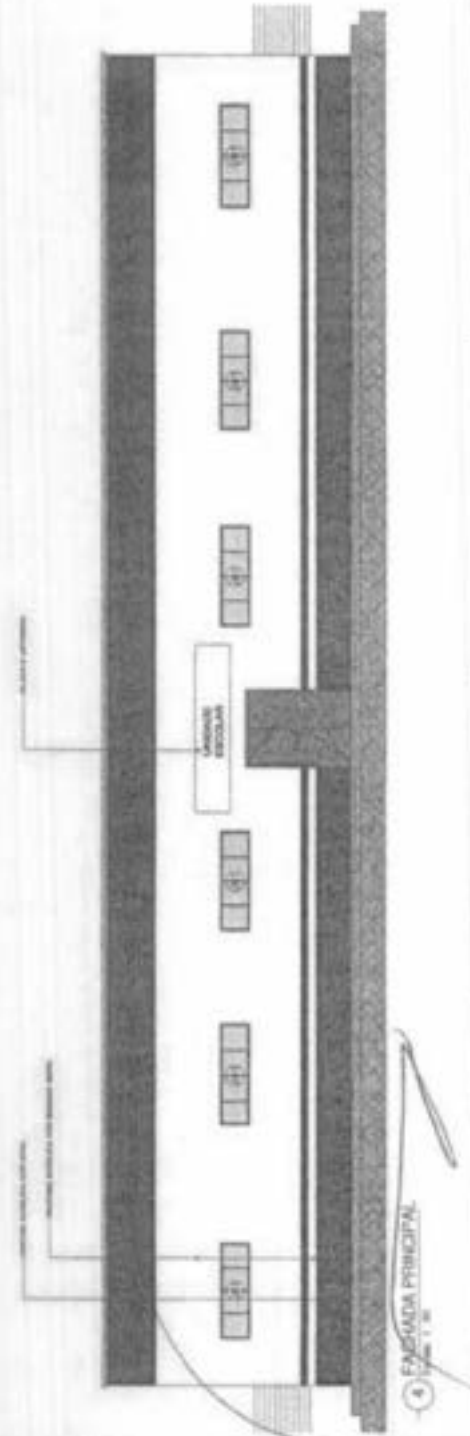


1 CORTE AA  
 (Folha 1 de 3)

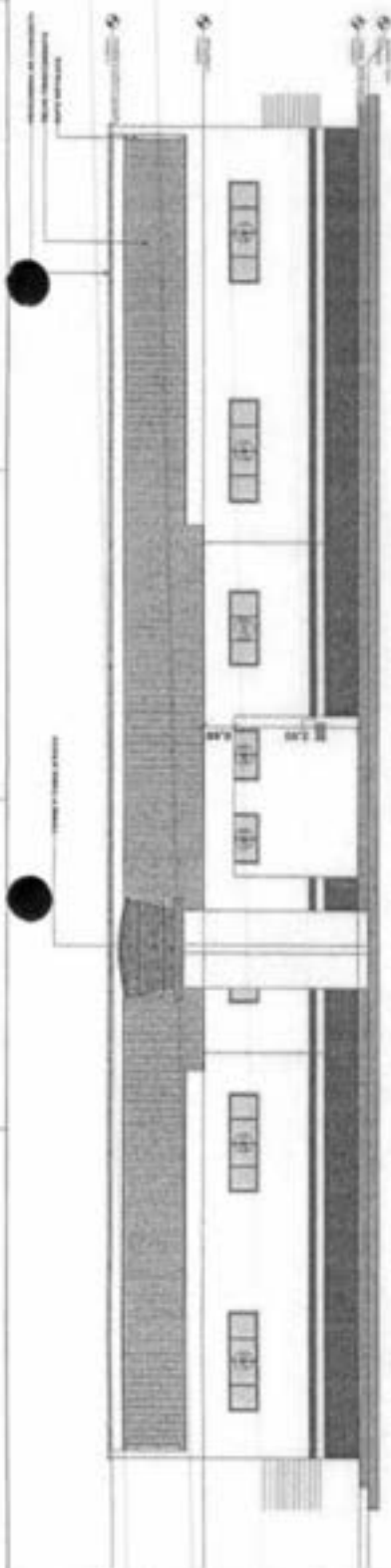


2 CORTE BB  
 (Folha 1 de 3)

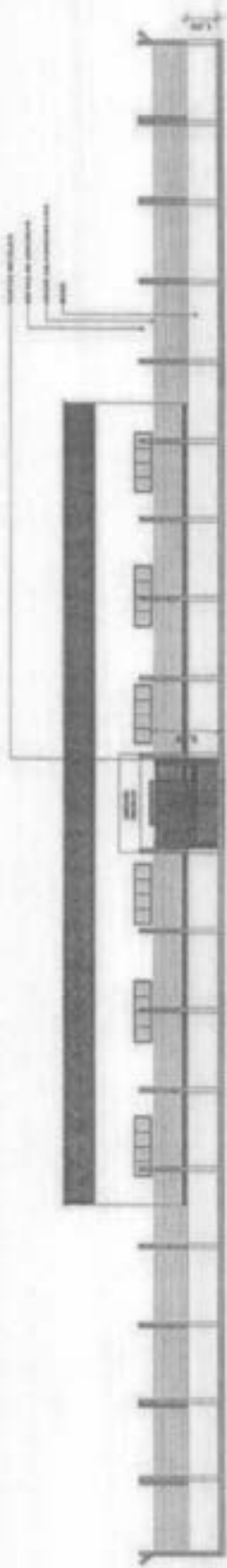
3 FACIADA LATERAL DIREITA  
 (Folha 1 de 3)



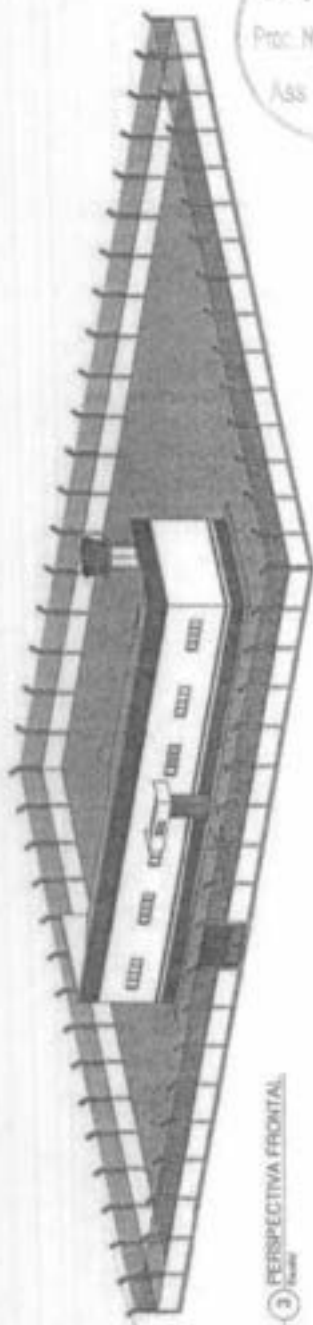
4 FACIADA PRINCIPAL  
 (Folha 1 de 3)



1 FACHADA POSTERIOR  
Escala: 1:50



2 FACHADA EXTERNA  
Escala: 1:50



3 RESPECTIVA FRONTAL  
Escala: 1:50

Fis. 0045  
Proc. Nº 05/22  
Ass. JTO

Associação de Arquitetos e Urbanistas de Chapadinho  
PROFESSOR DR. JOSÉ CARLOS DE OLIVEIRA  
PROFESSOR DR. JOSÉ CARLOS DE OLIVEIRA  
PROFESSOR DR. JOSÉ CARLOS DE OLIVEIRA

PROFESSOR DR. JOSÉ CARLOS DE OLIVEIRA  
PROFESSOR DR. JOSÉ CARLOS DE OLIVEIRA  
PROFESSOR DR. JOSÉ CARLOS DE OLIVEIRA

PROFESSOR DR. JOSÉ CARLOS DE OLIVEIRA  
PROFESSOR DR. JOSÉ CARLOS DE OLIVEIRA  
PROFESSOR DR. JOSÉ CARLOS DE OLIVEIRA





SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
Av. Senador Vitorino Freire, nº 1045 – Centro - CEP: 65.500-000 – Chapadina/MA  
CNPJ. nº 30.887.156/0001-05

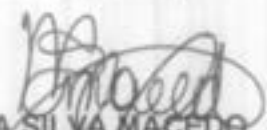


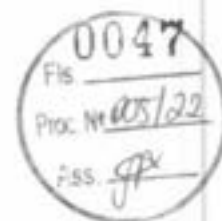
Chapadina - MA, 12 de Abril de 2022.

Ao  
Setor de Contábil  
Prefeitura Municipal de Chapadina.

Objeto: Contratação de empresa para construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadina, com um valor estimado de R\$ 446.335,60 (quatrocentos e quarenta e seis mil, trezentos e trinta e cinco reais e sessenta centavos). Solicito informação sobre a existência de Rubrica Orçamentária da Secretaria Municipal de Educação, conforme solicitação constante dos autos do processo administrativo nº 0778/2022.

Atenciosamente,

  
NARA DA SILVA MACEDO  
Secretária Municipal de Educação  
Chapadina-MA  
Prefeitura Mun. de Chapadina  
Nara da Silva Macedo  
Secretaria Municipal de Educação



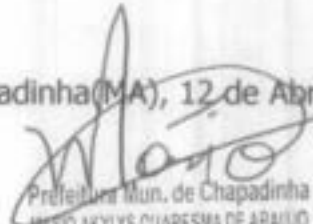
## DESPACHO

**A Sra.**  
**Nara da Silva Macedo**  
Secretária Municipal de Educação  
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 com a Contratação de empresa para construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadinha.

02.12	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
02.12.04	FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA
12.365.0015.1009.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL - E.F. 40%
3.3.90.39.00	Outros Serviços De Terceiros - Pessoa Jurídica

Chapadinha (MA), 12 de Abril de 2022.



Prefeitura Mun. de Chapadinha  
BASILIO AKYLS QUARESMA DE ARAUJO  
CONTADOR  
CRC: 8235

## AUTORIZAÇÃO

Ilmo. Sr.  
**Luciano de Souza Gomes**  
Pregoeiro Municipal

Na qualidade de Secretária Municipal de Educação, encaminho os autos do processo até aqui realizados e AUTORIZO a deflagração de processo licitatório, na modalidade REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO do tipo Menor Preço Global, tendo por objeto, a Contratação de empresa para construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadinda, de acordo com o disposto na Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, no que couber, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e demais normas pertinentes à espécie.

Chapadinda/MA, 13 de Abril de 2022.

Atenciosamente



**NARA DA SILVA MACEDO**  
Secretária Municipal de Educação  
Chapadinda-MA.

*Prefeitura Mun. de Chapadinda  
Nara da Silva Macedo  
Secretaria Municipal de Educação*



## 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 2034/2022
- Modalidade: Regime Diferenciado de Contratação
- Requisitante: Nara da Silva Macedo – Secretária Municipal de Educação.
- Tipo de Licitação: Menor Preço Global

### FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:

Fundamenta-se na Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, no que couber, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas demais legislações pertinentes.

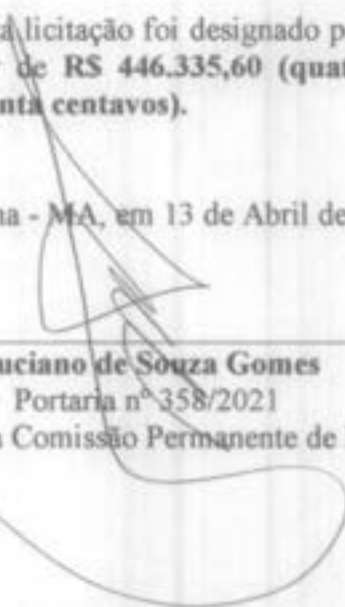
### DO OBJETO DA LICITAÇÃO:

Contratação de empresa para construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadinho.

### ESTIMATIVA DO VALOR:

O valor estimado para esta licitação foi designado pelo Termo de Referência, portanto, estima-se o valor total para contratar de **RS 446.335,60 (quatrocentos e quarenta e seis mil, trezentos e trinta e cinco reais e sessenta centavos)**.


Chapadinho - MA, em 13 de Abril de 2022.

  
\_\_\_\_\_  
**Luciano de Souza Gomes**  
Portaria nº 358/2021  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

## JUNTADA DE PORTARIA

Junto aos autos do Processo Administrativo nº 2034/2022, na modalidade REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO, o Ato de designação do Presidente da CPL e Membros, PORTARIA 358/2021, de 31 de Dezembro de 2021.

Chapadinho - MA, em 13 de Abril de 2022

  
\_\_\_\_\_  
**LUCIANO DE SOUZA GOMES**

Portaria nº 358/2021

Presidente da Comissão Permanente de Licitação



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 Chapadinho, 31 de dezembro de 2021.

  
Maria Ducilene Pontes Cordeiro  
Prefeita Municipal de Chapadinho

CNPJ/MEF 06.117.709/0001-58  
AV. Presidente Vargas, nº 310- Centro





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**



# 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

#### Capítulo VI

#### Disposições Finais e Transitórias

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:

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).

**Art. 42.** As glebas parceladas para fins urbanos anteriormente a 19 de dezembro de 1979, que não possuem 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 Chapadina 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 Chapadina, 16 de dezembro de 2021.

Maria Duclene Pontes Cordeiro  
Prefeita Municipal

#### PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

#### PORTARIA Nº 358/2021 –GP

MARIA DUCLENE 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.chapadilha.ma.gov.br

### ATOS DO PODER EXECUTIVO

NOME DO SERVIDOR	DOCUMENTO	VÍNCULO	CARGO	FUNÇÃO
LUCIANO SOUZA GOMES	000.212.71 3-05	COMISSIONADO	PRESIDENTE DA CPL	PRESIDENTE
NAYRA TACYANNA DE ARAÚJO SOUSA	968.238.60 3-91	EFETIVA	RECEPCIONISTA	MEMBRO
RENILSON DE AGUIAR LOPES	608.300.28 3-40	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 Chapadilha, 31 de dezembro de 2021.

Maria Duclene 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 Chapadilha, 31 de dezembro de 2021

Maria Duclene Pontes Cordeiro  
Prefeita Municipal de Chapadilha





## DESPACHO

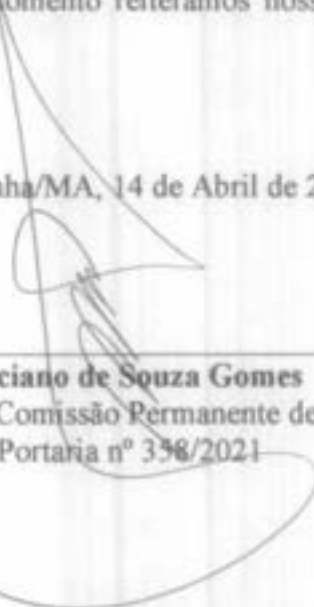
À Assessoria Jurídica  
Prefeitura Municipal de Chapadina – MA

Senhor Assessor,

Estamos encaminhamos em anexo os autos do Processo administrativo nº. 2034/2022, para exame e aprovação, da Minuta do Edital e Minuta do Contrato tendo como objeto a Contratação de empresa para construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadina, de acordo com o previsto na Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, no que couber, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas demais legislações pertinentes.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.

Chapadina/MA, 14 de Abril de 2022.

  
\_\_\_\_\_  
**Luciano de Souza Gomes**  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação  
Portaria nº 398/2021



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC  
MINUTA EDITAL DO RDC ELETRÔNICO Nº \_\_\_\_/2022-REPETIÇÃO

Processo Administrativo nº 2034/2022 - Secretaria Municipal de Educação

Tipo de Licitação: Menor Preço Global

Data Abertura: \_\_/\_\_/2022

Horário Abertura: \_\_: \_\_ horas

Prazo para esclarecimentos: \_\_/\_\_/2022, às \_\_: \_\_ horas

Prazo para impugnação: \_\_/\_\_/2022, às \_\_: \_\_ horas

Tratamento da fase de lances: ABERTO E FECHADO

Origem de recurso: FUNDEB

Local: Portal de Compras Públicas – [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br)

A Prefeitura Municipal de Chapadinho, por intermédio da Comissão, designada pela Portaria nº 358/2021, de 31 de Dezembro de 2021, torna público para conhecimento dos interessados que na data, horário e local acima indicado, fará realizar licitação na modalidade de RDC, na forma eletrônica, para Contratação de empresa para construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadinho, conforme descrito neste Edital e seus Anexos.

O certame licitatório reger-se-á pelas disposições, nos termos da Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, no que couber, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e as exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

## 1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a Contratação de empresa para construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadinho, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. O critério de julgamento adotado será o menor preço, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

1.3. A licitação será realizada pelo regime de empreitada por preço global, sagrando-se vencedor o licitante que ofertar o menor preço.

1.4. O valor total estimado para execução do objeto é de **RS 446.335,60 (quatrocentos e quarenta e seis mil, trezentos e trinta e cinco reais e sessenta centavos)**.

1.5-O prazo de execução do objeto desta licitação é de **12 (doze) meses**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, autorizando o início das atividades, observado o cronograma físico-financeiro.

## 2. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

2.1. A despesa decorrente do objeto desta licitação correrá à conta de recursos específicos, consignados no orçamento da Prefeitura Municipal de Chapadinho, em conformidade com a seguinte dotação orçamentária:





ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



02.12.01	MANUTENÇÃO e DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - MDE
12.361.0016.1015.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS DO ENSINO FUNDAMENTAL
02.12.04	FUNDO MÚNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA
12.361.0016.1017.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL - E. F. 30%
44.90.51.00	Obras e Instalações

### 3. DO CREDENCIAMENTO

3.1. O Credenciamento é o nível básico do Registro Cadastral no **PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS** que permite a participação dos interessados na modalidade LICITATÓRIA REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO, em sua FORMA ELETRÔNICA.

3.2. O cadastro deverá ser feito no Portal de Compras Públicas, no sítio [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br);

3.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este RDC.

3.4. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no **PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS** e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.6. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação

### 4. DA PARTICIPAÇÃO NO RDC

4.1. Poderão participar deste RDC interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no **PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS**.

4.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

### 4.3. NÃO PODERÃO PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO OS INTERESSADOS:

4.3.A. Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

4.3.B. Que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

4.3.C. Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

4.3.D. Que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;

**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

4.3.E. Que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;

4.3.F. Entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;

4.3.G. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).

**4.4. COMO CONDIÇÃO PARA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO, A LICITANTE ASSINALARÁ “SIM” OU “NÃO” EM CAMPO PRÓPRIO DO SISTEMA ELETRÔNICO, RELATIVO ÀS SEGUINTE DECLARAÇÕES:**

4.4.A. Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123 de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 e 49;

4.4.A.1. Nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;

4.4.A.2. Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.

4.4.B. Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

4.4.C. Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

4.4.D. Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

4.4.E. Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

4.4.F. Que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SIA/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009.

4.4.G. Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

4.5. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

**5. DA SUBCONTRATAÇÃO**

5.1. É vedada a subcontratação do objeto licitado.

**6. DO ENVIO DA PROPOSTA**



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



6.1. O licitante deverá encaminhar a proposta por meio do sistema eletrônico até a data e horário marcado para abertura da sessão, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.

6.2. O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

6.3. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da licitação, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

6.4. Até a abertura da sessão, os licitantes poderão retirar ou substituir as propostas apresentadas.

6.4.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

6.4.1.2. valor unitário para cada item da proposta, utilizando 2 (duas) casas decimais para evitar correções futuras na PROPOSTA DE PREÇOS;

6.4.1.3. Descrição detalhada do objeto, contendo, entre outras, as seguintes informações: ... Especificações do objeto de forma clara, observadas as especificações constantes dos projetos elaborados pela Administração.

6.4.1.4. Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias consecutivos, a contar da sua apresentação.

6.5. O licitante deverá utilizar, sempre que possível, nos valores propostos, mão de obra, materiais, tecnologias e matérias primas existentes no local da execução das obras, desde que não se produzam prejuízos à eficiência na execução do objeto.

6.6. O licitante deverá anexar os seguintes documentos:

6.6.1. Cronograma físico-financeiro, observando-se as etapas e prazos de execução e a previsão de reembolso orçamentário estabelecida neste Edital e seus anexos, e incluindo as etapas necessárias à medição, ao monitoramento e ao controle das obras;

6.6.2. Planilhas de composição analítica das taxas de Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) e das Taxas de Encargos Sociais, discriminando todas as parcelas que o compõem;

6.6.3. Planilha de Composição de Encargos Sociais, em modelo próprio, desde que contenha as informações pertinentes.

6.7. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

6.8. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços.

6.9. É de inteira responsabilidade da licitante obter, dos órgãos competentes, informação sobre a incidência ou não de tributos e taxas de qualquer natureza devidas para o fornecimento objeto desta licitação nos mercados interno e/ou externo, não se admitindo alegação de desconhecimento de incidência tributária, ou outras correlatas.

6.10. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas, quando participarem de licitações públicas;

6.10.1. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

6.11. A verificação de conformidade das propostas será feita exclusivamente em relação à proposta mais bem classificada, após a fase de disputas, nos termos do art. 24, §1º da Lei nº 12.462/11.

## 7. DA FASE DE DISPUTAS

7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

7.2. O modo de disputa será o **aberto e fechado**.

7.3. Os licitantes apresentarão suas propostas em sessão pública por meio de lances públicos, sucessivos e decrescentes.

7.4. Após a definição da melhor proposta, a Comissão do RDC verificará a diferença de valores apresentada entre a primeira e a segunda classificadas, podendo o Presidente da Comissão reabrir a fase de lances, caso essa diferença seja superior a 10% (dez por cento).

7.4.1. A reabertura da fase de lances tem por objetivo aproximar as demais propostas do valor apresentado pela primeira colocada.

7.4.1.1. A primeira colocada não participará dessa fase de reabertura e não haverá alteração da sua classificação, apenas das licitantes subsequentes.

7.4.2. Reaberta a etapa competitiva, os licitantes classificados poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do horário e valor consignados no registro de cada lance.

7.4.3. Lances iguais serão classificados conforme a ordem de apresentação.

7.5. Após a definição da melhor proposta, a Comissão do RDC verificará a diferença de valores apresentada entre a primeira e a segunda classificadas, podendo o Presidente da Comissão reabrir a fase de lances, caso essa diferença seja superior a 10% (dez por cento).

7.5.1. A reabertura da fase de lances tem por objetivo aproximar as demais propostas do valor apresentado pela primeira colocada.

7.5.2. A primeira colocada não participará dessa fase de reabertura e não haverá alteração da sua classificação, apenas das licitantes subsequentes.

7.5.3. Reaberta a etapa competitiva, os licitantes classificados poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do horário e valor consignados no registro de cada lance.

7.5.4. Lances iguais serão classificados conforme a ordem de apresentação.

7.6. Decorrido o prazo fixado, a Comissão do RDC verificará a diferença de valores apresentada entre a primeira e a segunda classificadas, podendo o Presidente da Comissão reabrir a fase de lances, caso essa diferença seja superior a 10% (dez por cento).

7.6.1. A reabertura da fase de lances tem por objetivo aproximar as demais do valor apresentado pela primeira colocada. propostas

7.6.1.1. A primeira colocada não participará dessa fase de reabertura e não haverá alteração da sua classificação, apenas das licitantes subsequentes.

7.6.2. Reaberta a etapa competitiva, os licitantes classificados poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



informados do horário e valor consignados no registro de cada lance.

7.6.3. Lances iguais serão classificados conforme a ordem de apresentação.

7.7. Encerrada a fase aberta, os licitantes que apresentarem as três melhores propostas oferecerão propostas finais, fechadas.

7.8. Havendo a adoção de fase aberta, com ou sem combinação, os lances seguirão as seguintes regras:

7.8.1. Iniciada a etapa, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

7.8.2. O lance deverá ser ofertado pelo valor total.

7.8.3. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

7.8.4. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

7.8.5. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$ 100,00 (Cem Reais) em R\$ 100,00 (Cem Reais).

7.8.6. O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a vinte (20) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a três (3) segundos.

7.8.7. Os lances enviados em desacordo com o item acima serão descartados automaticamente pelo sistema.

7.8.8. Em caso de falha no Sistema, os lances em desacordo com a norma deverão ser desconsiderados pelo presidente da comissão de licitação do RDC, com registro da ocorrência em campo próprio do sistema e comunicação imediatamente à Secretaria de Gestão do Ministério da Economia.

7.8.9. É facultada a apresentação, pelos licitantes, de lances intermediários;

7.8.9.1. São considerados intermediários os lances:

7.8.9.1.1. iguais ou inferiores ao maior já ofertado, mas superiores ao último lance dado pelo próprio licitante, quando adotado o julgamento pelo critério da maior oferta de preço; ou

7.8.9.1.2. iguais ou superiores ao menor já ofertado, mas inferiores ao último lance dado pelo próprio licitante, quando adotados os demais critérios de julgamento.

7.8.10. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

7.8.11. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

7.8.12. A etapa de lances da sessão pública será encerrada por decisão do Presidente da Comissão do RDC, que informará, com cinco minutos de antecedência, o horário previsto. O sistema eletrônico encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá período de tempo de até





**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado pelo sistema, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

7.9. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagem entre a comissão de licitação e os licitantes.

7.10. No caso de desconexão com a Comissão do RDC, no decorrer da etapa competitiva do RDC, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

7.11. Se a desconexão perdurar por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa da Comissão do RDC aos participantes.

7.12. Encerrada a fase de apresentação de propostas ou lances, o sistema identificará em coluna própria as microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

7.13. Nessas condições, as propostas de microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da proposta ou lance de menor preço serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

7.14. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

7.15. Caso a microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa, empresa de pequeno porte e sociedade cooperativa que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

7.16. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas ou empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido nesta condição, o sistema fará um sorteio eletrônico, definindo e convocando automaticamente a vencedora para o encaminhamento da oferta final do desempate.

7.17. Após a aplicação do disposto no subitem anterior, persistindo o empate entre 2 (duas) ou mais propostas, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:

7.17.1. Disputa final, em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta fechada em ato contínuo à classificação;

7.17.2. a avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, desde que exista sistema objetivo de avaliação instituído;

7.17.3. Sorteio em sessão pública.

## **8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA**

8.1. Após o encerramento da fase de apresentação de propostas, a Comissão de RDC classificará as propostas por ordem decrescente de vantajosidade.

8.1.1. A comissão de licitação negociará com o licitante melhor classificado condições mais vantajosas.

8.1.2. A negociação acima poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação, quando o primeiro colocado, após a negociação, for





ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINDA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINDA

desclassificado por sua proposta permanecer superior ao orçamento estimado.

8.1.3. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

8.2. A proposta ajustada ao lance vencedor, deverá ser encaminhada via sistema, redigida em língua portuguesa, com clareza, sem emendas, rasuras, acréscimos ou entrelinhas, devidamente datada e assinada, como também rubricadas todas as suas folhas pelo licitante ou seu representante, e deverá conter:

8.2.1. A razão social da proponente, endereço completo, telefone, endereço eletrônico (e-mail), mencionando o banco, número da conta corrente e da agência bancária no qual serão depositados os pagamentos se a Licitante se sagrar vencedora do certame;

8.2.2. Especificações do objeto de forma clara, observadas as especificações constantes dos projetos elaborados pela Administração;

8.2.3. Planilha de composição de custos unitários (analítica) de todos os itens da planilha orçamentária, com os valores adequados ao lance vencedor, em que deverá constar:

- a) indicação dos quantitativos e dos custos unitários, vedada a utilização de unidades genéricas ou indicadas como verba;
- b) composição dos custos unitários quando diferirem daqueles constantes dos sistemas de referências adotados nas licitações; e
- c) detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas - BDI e dos Encargos Sociais - ES.

8.2.3.1. O referido orçamento analítico deverá ser numerado observando a mesma sequência dos itens da planilha orçamentária.

8.2.3.2. Nos preços cotados deverão estar incluídos todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

8.2.3.3. A economicidade da proposta será aferida com base nos custos globais e unitários, conforme art. 42, do Decreto nº 7.581/2011.

8.2.3.3.1. O valor global da proposta não poderá superar o orçamento estimado pela administração pública, com base nos parâmetros previstos nos §§ 3º, 4º ou 6º do art. 8º da Lei nº 12.462, de 2011.

8.2.3.3.2. No caso de adoção do regime de empreitada por preço unitário ou de contratação por tarefa, os custos unitários dos itens materialmente relevantes das propostas não podem exceder os custos unitários estabelecidos no orçamento estimado pela administração pública, observadas as seguintes

ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINA



condições:

8.2.3.3.2.1. serão considerados itens materialmente relevantes aqueles de maior impacto no valor total da proposta e que, somados, representem pelo menos oitenta por cento do valor total do orçamento estimado ou que sejam considerados essenciais à funcionalidade da obra ou do serviço de engenharia;

8.2.3.3.2.2. em situações especiais, devidamente comprovadas pelo licitante em relatório técnico circunstanciado aprovado pela administração pública, poderão ser aceitos custos unitários superiores àqueles constantes do orçamento estimado em relação aos itens materialmente relevantes, sem prejuízo da avaliação dos órgãos de controle, dispensada a compensação em qualquer outro serviço do orçamento de referência.

8.2.3.3.2.2.1. Não havendo aprovação, pela administração, do relatório técnico circunstanciado de que trata este item, será dada oportunidade ao licitante para ajustar a sua planilha de preços ao lance vencedor, obedecendo os limites dos custos unitários, antes de eventual desclassificação.

8.2.3.3.3. No caso de adoção do regime de empreitada por preço global ou de empreitada integral, serão observadas as seguintes condições:

8.2.3.3.3.1. no cálculo do valor da proposta, poderão ser utilizados custos unitários diferentes daqueles previstos nos §§ 3º, 4º ou 6º do art. 8º da Lei nº 12.462, de 2011, desde que o valor global da proposta e o valor de cada etapa prevista no cronograma físico-financeiro seja igual ou inferior ao valor calculado a partir do sistema de referência utilizado;

8.2.3.3.3.2. em situações especiais, devidamente comprovadas pelo licitante em relatório técnico circunstanciado, aprovado pela administração pública, os valores das etapas do cronograma físico-financeiro poderão exceder o limite fixado no subitem acima.

8.2.3.3.3.2.1. Não havendo aprovação, pela administração, do relatório técnico circunstanciado de que trata este item, será dada oportunidade ao licitante para ajustar a

MIN

**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

sua planilha de preços ao lance vencedor, obedecendo os limites dos custos unitários e/ou das etapas, antes de eventual desclassificação.

8.2.3.3.4. Encerrada a etapa competitiva do processo, poderão ser divulgados os custos dos itens ou das etapas do orçamento estimado que estiverem abaixo dos custos ou das etapas ofertados pelo licitante da melhor proposta, para fins de reelaboração da planilha com os valores adequados ao lance vencedor.

8.2.4. Cronograma físico-financeiro, conforme modelo Anexo ao Edital;

8.2.4.1. O cronograma físico-financeiro proposto pelo licitante deverá observar o cronograma de desembolso máximo por período constante do Projeto Básico, bem como indicar os serviços pertencentes ao caminho crítico da obra.

8.2.5. A composição analítica do percentual dos Benefícios e Despesas Indiretas - BDI e dos Encargos Sociais - ES, discriminando todas as parcelas que o compõem;

8.2.5.1. Os custos relativos à administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.

8.2.5.2. As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;

8.2.5.3. Os tributos considerados de natureza direta e personalista, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos no BDI;

8.2.5.4. As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.

8.2.5.5. As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis as alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida na Lei Complementar 123/2006.

8.2.5.6. A composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples

**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento, conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;

- 8.2.6. Prazo de validade da proposta não inferior a 90 (noventa) dias consecutivos, a contar da data de abertura do certame.
- 8.2.7. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pela Comissão, desde que não haja majoração do preço.
- 8.2.7.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
- 8.2.7.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.
- 8.3. Será desclassificada a proposta que:
- 8.3.1. contenha vícios insanáveis;
- 8.3.2. não obedeça às especificações técnicas previstas no instrumento convocatório;
- 8.3.3. apresente preço manifestamente inexequível ou permaneça acima do orçamento estimado para a contratação;
- 8.3.4. não tenha sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela administração pública; ou
- 8.3.5. apresente desconformidade com quaisquer outras exigências do instrumento convocatório, desde que insanável, incluindo previsão de oferta de vantagem não prevista no edital (tais quais financiamentos subsidiados ou a fundo perdido) ou apresentação de preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes.
- 8.4. Consideram-se inexequíveis as propostas com valores globais inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:
- a) Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor do orçamento estimado pela administração pública, ou,
- b) Valor do orçamento estimado pela Administração Pública.
- 8.4.1. Na situação deste item, a administração deverá conferir ao licitante a oportunidade de demonstrar a exequibilidade da sua proposta, mediante diligências na forma deste Edital.
- 8.4.1.1. Na hipótese acima, o licitante deverá demonstrar que o valor da proposta é compatível com a execução do objeto licitado no que se refere aos custos dos insumos e aos coeficientes de produtividade adotados nas composições de custos unitários.
- 8.4.2. A análise de exequibilidade da proposta não considerará materiais e instalações a

serem fornecidos pelo licitante em relação aos quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração, desde que a renúncia esteja expressa na proposta.

- 8.5. Sem prejuízo do disposto no item anterior, a Comissão do RDC poderá, de ofício ou mediante provocação fundada de qualquer interessado, realizar diligências para aferir a exequibilidade da proposta ou exigir do licitante que ela seja demonstrada.
  - 8.5.1. Eventual convocação do licitante para envio de documento digital, será por meio de funcionalidade disponível no sistema, estabelecendo no "chat" prazo mínimo de 30 (trinta) minutos sob pena de não aceitação da proposta.
  - 8.5.2. É facultada à comissão prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo;
  - 8.5.3. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.
- 8.6. O licitante que abandonar o certame ou deixar de enviar a documentação indicada nesta condição será desclassificado e sujeitar-se-á às sanções previstas neste edital e demais legislações pertinentes a matéria.
- 8.7. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, a Comissão de Licitação examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.
- 8.8. Havendo necessidade, a Comissão de Licitação suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a sua continuidade.
- 8.9. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de a Comissão passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.
- 8.10. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, a Comissão verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

## 9. DA HABILITAÇÃO

9.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, a Comissão de Licitação verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

- a) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União ([www.portaldatransparencia.gov.br/ceis](http://www.portaldatransparencia.gov.br/ceis));
- b) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

([www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php)).

- c) Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União - TCU;

9.2. Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas "b", "c", "d" acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>)

9.2.1. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

9.2.1.1. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

9.2.1.1.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

9.2.1.1.2. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

9.2.1.2. Constatada a existência de sanção, a Comissão de Licitação reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

9.2.1.3. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.2.2. Também será admitida a substituição parcial ou total de documentação de habilitação técnica por certificado de pré-qualificação válido quando da solicitação de sua apresentação pela Comissão de Licitação;

9.3. O licitante classificado em primeiro lugar será convocado a encaminhar, no prazo de 02 (duas) horas, documentação válida que comprove o atendimento das exigências de habilitação deste Edital, sob pena de inabilitação, ressalvado o disposto quanto à comprovação da regularidade fiscal das microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas, conforme estatui o art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

9.3.1. Havendo a necessidade de envio de documentos complementares, necessários a esclarecer informações, corrigir impropriedades na documentação de habilitação ou complementar a instrução do processo, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 02 (duas) horas sob pena de inabilitação.

9.3.2. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.



**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

9.3.3. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.3.3.1. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições:

9.4. Ressalvado o disposto no item 10.3, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação.

**9.4.1. Habilitação jurídica:**

9.4.1.1. no caso de empresário individual, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.4.1.2. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

9.4.1.3. inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

9.4.1.4. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

9.4.1.5. Decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País;

9.4.1.6. No caso de sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971.

9.4.1.7. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

**9.4.2. Regularidade fiscal e trabalhista:**

9.4.2.1. prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;

9.4.2.2. prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda

**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

- 9.4.2.3. prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 9.4.2.4. prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da consolidação das leis do trabalho, aprovada pelo decreto-lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943 e Certidão de Débitos Administrativos do MTE pessoa física e jurídica expedida com base na Portaria 1.421 de 12 de Setembro de 2014;
- 9.4.2.5. prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 9.5.2.6. prova de Regularidade com a Fazenda Pública Estadual, do domicílio ou sede da licitante, através de:
- Certidão Negativa de Débitos Fiscais;
  - Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa.

9.5.2.6.1. caso o fornecedor seja considerado isento de tributos relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração emitida pela correspondente Fazenda do domicílio ou sede do fornecedor, ou outra equivalente, na forma da lei;

- 9.5.2.7. prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante;
- Certidão Negativa de Débito de ISSQN;
  - Certidão Negativa da Dívida Ativa;
  - Alvará de Localização e Funcionamento da sede da licitante.

9.5.2.7.1. caso o fornecedor seja considerado isento de tributos relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração emitida pela correspondente Fazenda do domicílio ou sede do fornecedor, ou outra equivalente, na forma da lei;

**9.4.3. Qualificação Econômico-Financeira:**

- 9.4.4. Certidão Negativa de falência, de concordata, de recuperação judicial ou extrajudicial (Lei nº 11.101, de 9.2.2005), expedida pelo distribuidor da sede da

**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**



empresa, datado dos últimos 30 (trinta) dias, ou que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria Certidão;

9.4.4.1.1. No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei n.º 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação.

9.4.5. Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis apresentados na forma da Lei, com os respectivos Termos de Abertura e Encerramento autenticados e registrados na Junta Comercial do Estado da sede da licitante, ou no Cartório de Registro de Títulos e Documentos - quando for o caso, todos obrigatoriamente firmados pelo Contador, em situação regular perante o Conselho Regional de Contabilidade - CRC (acompanhado da certidão de regularidade) e pelo Dirigente/Sócio, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizado por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta, com apresentação de seus índices e respectivas memórias de cálculo;

9.4.5.1.1. no caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

9.4.5.1.2. é admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato/estatuto social.

9.4.5.1.3. Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;

9.4.5.2. comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), resultantes da aplicação das fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Total}}$$

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

- 9.4.5.3. As empresas, cadastradas ou não no SICAF, que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar patrimônio líquido não inferior a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente.
- 9.4.5.4. Os licitantes deverão apresentar declaração em modelo próprio com alíquotas dos impostos inerentes aos tributos devidamente assinado pelo contador responsável da empresa.
- 9.4.5.5. A licitante deverá apresenta por meio de Nota Explicativa suplementar, assinada por Responsável Técnico habilitado, discorrendo sobre a composição de contas formadoras do Capital de Giro Líquido, esclarecendo de forma objetiva o motivo existente de valor relevante concentrado na Conta Caixa, com finalidade de conhecimento da qualidade dos itens formadores da estrutura patrimonial demonstrada no Balanço. Apresentação em atendimento aos cálculos de apuração dos índices: Liquidez Geral (ILG), Liquidez Corrente (ILC) e Risco Financeiro (RF), serão elaborados com exclusão da Conta Caixa no seu total, do Ativo Circulante.

#### 9.4.6. Qualificação Técnica:

- 9.4.6.1. Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica, expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA da região a que estiver vinculada a sede a empresa, comprovando que possui habilitação para o desempenho de atividades compatíveis com o objeto do certame, com a indicação de responsável técnico profissional em ENGENHARIA CIVIL, com habilitação comprovada, mediante acervo, para execução de obras e/ou serviços de complexidade tecnológica operacional equivalente ou superior ao objeto desta licitação;

9.5.4.1.1. O visto do CREA-MA em certidão expedida por CREA de outra região (Resolução CONFEA nº 413 de 27 de junho de 1997), será exigido somente a licitante vencedora da licitação antes da assinatura do Contrato.

9.5.4.1.2. Apresentação de um ou mais Atestado(s) de Capacidade

**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**



Técnica, fornecido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, que comprove(m) a capacitação técnico-profissional, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA ou CAU da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, e demonstre em sua Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, que tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, ou ainda, para empresas privadas, serviços com características similares e de complexidade operacional equivalente ou superior ao objeto desta licitação, com serviços semelhantes e/ou compatíveis aos considerados relevantes ao atendimento do objeto da licitação, conforme tabela abaixo:

ITEM	ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA	UND.	QUANT. MÍNIMA A SER EXIGIDA
1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M <sup>2</sup>	250,18
2	Massa única para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes espessura de 20mm, com execução de taliscas. AF 06/2014	M <sup>2</sup>	399,83
4	Aplicação manual de pintura com tinta Latex acrílica em paredes duas demãos. AF 06/2014	M <sup>2</sup>	399,83
5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8mm – montagem AF 06 2017	Kg	317,30

9.4.6.2. *Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo do serviço, a apresentação de diferentes atestados de serviços executados de forma concomitante;*

9.4.6.3. Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste Edital, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor do certame.

9.4.6.4. No decorrer da execução da obra ou do serviço, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do artigo 30, §10, da Lei Federal nº 8.666, de 1993, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.

9.4.6.5. As licitantes, quando solicitadas, deverão disponibilizar todas as



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação e das correspondentes Certidões de Acervo Técnico (CAT), endereço atual da contratante e local em que foram executadas as obras e serviços de engenharia.

- 9.4.6.6. Declaração formal de que disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual.
- 9.4.6.7. Declaração do licitante de que contratará pessoas presas ou egressos acompanhada de declaração emitida pelo órgão responsável pela execução penal de que dispõe de pessoas presas aptas à execução de trabalho externo, nos termos do Decreto Federal nº 9.450, de 24 de julho de 2018.
- 9.4.6.8. Declaração da Empresa que visitou o local onde serão desenvolvidos os serviços, para constatar as condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos:

9.4.6.8.1. **Fica a critério da licitante a visita aos locais das obras**, obtendo para si, às suas expensas e sob sua responsabilidade, todas as informações necessárias à preparação de sua documentação e proposta, vedadas proposições posteriores de modificação do valor, prazo ou outras condições ou, ainda, alegações de prejuízos ou reivindicações sob pretexto de insuficiência de informações acerca do objeto deste Edital.

9.4.6.8.2. Para todos os efeitos, considera-se que a licitante tem pleno conhecimento da natureza e do escopo dos serviços, equipamentos, fornecimentos e demais condições que possam afetar sua execução; dos materiais que serão utilizados; e dos acessos aos locais onde serão prestados os serviços, não podendo alegar posteriormente a insuficiência e/ou imprecisão de dados e informações sobre os locais e condições pertinentes ao objeto desta licitação.

9.4.6.9. *Em relação às licitantes cooperativas será, ainda, exigida a seguinte documentação complementar:*

9.4.6.9.1. *A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764 de 1971;*

9.4.6.9.2. *A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados*



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

*indicados;*

- 9.4.6.9.3. *A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;*
- 9.4.6.9.4. *O registro previsto na Lei n. 5.764/71, art. 107;*
- 9.4.6.9.5. *A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e*
- 9.4.6.9.6. *Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;*
- 9.4.6.9.7. *A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764/71 ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.*
- 9.5. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.
- 9.5.1. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.
- 9.6. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa equiparada, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização.
- 9.6.1. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.
- 9.7. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.
- 9.8. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, a Comissão

ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINA



de Licitação suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a sua continuidade.

- 9.9. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.
- 9.10. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.
- 9.11. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

#### 10. OUTRAS COMPROVAÇÕES

- 10.1. Declaração de localização e funcionamento com (Georreferenciadas) que indique todos os dados pertinentes (endereço, cidade, estado, CEP, ponto de referência e telefone).
- 10.2. O Georreferenciamento com fotos podem ser realizados gratuitamente por aplicativos gratuitos (basta pesquisar em site de pesquisa georreferenciar fotos). Justifica-se o pedido por oportunidade e conveniência para localizar empresas com facilidade e para localização em caso de diligência, e não ter que se amparar com empresas fantasmas.
- 10.3. Caso haja dúvidas sobre a veracidade da Declaração de Localização e Funcionamento com fotos (Georreferenciadas), o Procurador e Equipe de apoio ou autoridade competente poderá designar a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo; vedada a inclusão posterior de documentos ou informação que deveria constar originalmente da proposta. (Lei nº 8.666/93 Art. 43, § 3º)

#### 11. DOS RECURSOS

- 11.1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal de microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa, se for o caso, poderá o licitante, que desejar apresentar recurso, manifestar a intenção de recorrer imediatamente após o término de cada sessão, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

11.1.1. São suscetíveis de recurso neste momento as seguintes decisões:

11.1.1.1. ato de habilitação ou inabilitação de licitante;

11.1.1.2. julgamento das propostas;

11.1.2. Independentemente do momento de realização do ato a ser recorrido, o recurso deverá ser apresentado nesta fase recursal única.

- 11.2. Havendo quem se manifeste, caberá à Comissão de Licitação verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

- 11.2.1. Nesse momento a Comissão de Licitação não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.
- 11.2.2. A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.
- 11.2.3. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de cinco dias úteis para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros cinco dias úteis, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
- 11.2.4. A competência e prazo para análise do recurso observará o disposto no art. 56 do Decreto nº 7.581, de 2011.
- 11.3. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 11.4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

## **12. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

- 12.1. Finalizada a fase recursal, a administração pública poderá negociar condições mais vantajosas com o primeiro colocado.
- 12.2. Exaurida a negociação acima, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente poderá:
- 12.2.1. determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades que forem supríveis;
- 12.2.2. anular o procedimento, no todo ou em parte, por vício insanável;
- 12.2.3. revogar o procedimento por motivo de conveniência e oportunidade; ou,
- 12.2.4. adjudicar o objeto, homologar a licitação e convocar o licitante vencedor para a assinatura do contrato, preferencialmente em ato único.
- 12.3. Caberá recurso no prazo de cinco dias úteis contado a partir da data da anulação ou revogação da licitação, observado o disposto no item 11 desse edital, no que couber.

## **13. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO**

- 13.1. O adjudicatário prestará garantia de execução do contrato, nos moldes do art. 56 da Lei nº 8.666, de 1993, com validade durante a execução do contrato e por 90 (noventa) dias após o término da vigência contratual, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato.



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



#### 14. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

- 14.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.
- 14.2. O vencedor terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.
  - 14.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado e devolvido no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de seu recebimento.
  - 14.2.2. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.
- 14.3. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:
  - 14.3.1. referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 8.666, de 1993;
  - 14.3.2. a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;
  - 14.3.3. a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 77 e 78 da Lei nº 8.666/93 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 79 e 80 da mesma Lei.
- 14.4. Na assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.
- 14.5. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares assinar o contrato nas condições ofertadas pelo licitante originalmente vencedor.
  - 14.5.1. Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação nos termos acima, a administração pública poderá convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições ofertadas por estes, desde que o respectivo valor seja igual ou inferior ao orçamento estimado para a contratação, inclusive quanto aos preços atualizados nos termos do instrumento convocatório.

ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINA

## 15. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL

- 15.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são as estabelecidas no Projeto Básico, anexo a este Edital.

## 16. DA ACEITAÇÃO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

- 16.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Projeto Básico.

## 17. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

- 17.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Projeto Básico.

## 18. DO PAGAMENTO

17.1. 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.

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

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

17.1.2. 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.

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

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

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

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:

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



17.4. Caso a Contratada seja optante do Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e das Empresas de 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.

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

17.6. 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.

## 19. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

19.1. Comete infração administrativa, nos termos do art. 47 da Lei nº 12.462, de 2011, o licitante que:

19.1.1. convocado dentro do prazo de validade da sua proposta não celebrar o contrato, inclusive nas hipóteses previstas no item 14.6 deste Edital;

19.1.2. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou apresentar documento falso;

19.1.3. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

19.1.4. não manter a proposta, salvo se em decorrência de fato superveniente, devidamente justificado;

19.1.5. fraudar a licitação ou praticar atos fraudulentos na execução do contrato;

19.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal; ou

19.1.7. der causa à inexecução total ou parcial do contrato.

19.2. Considera-se comportamento inidôneo a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.

19.3. O licitante que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

19.3.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;

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

19.3.3. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;

19.3.4. Impedimento de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

Municípios, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas no instrumento convocatório e no contrato, bem como das demais cominações legais.

- 19.3.5. 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 o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior;
- 19.4. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.
- 19.5. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.
- 19.6. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.
- 19.7. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.
- 19.8. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 19.9. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 12.462, de 2011, e subsidiariamente nas Leis nº 8.666, de 1993 e 9.784, de 1999.
- 19.10. 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.
- 19.11. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.
- 19.12. As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Projeto Básico.

## 20. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

- 20.1. Até 5 (cinco) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.
- 20.2. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica (Portal de Compras Públicas – [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br)), pelo e-mail: [cplchapadinho2021@gmail.com](mailto:cplchapadinho2021@gmail.com), ou por petição dirigida ou protocolada no endereço Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro – CEP: 65.500-000, Chapadinho/MA.
- 20.3. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.
- 20.4. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados à Comissão de Licitação até 05 (cinco) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital.
- 20.5. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
- 20.6. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.
- 20.7. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a Administração.

## 21. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 21.1. Da sessão pública do RDC divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.
- 21.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pela Comissão de Licitação.
- 21.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.
- 21.4. No julgamento das propostas e da habilitação, a Comissão de Licitação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 21.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 21.6. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
- 21.7. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

- 21.8. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
- 21.9. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.
- 21.10. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 21.11. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br), e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço [www.tce.ma.gov.br/sacop](http://www.tce.ma.gov.br/sacop), lidos e obtidos no endereço: Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro –Chapadinda/MA, nos dias úteis no horário de 08:00 as 12:00 horas.
- 21.12. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
- 21.12.1. ANEXO I – Memorial Descritivo;
  - 21.12.2. ANEXO II – Minuta de Termo de Contrato;
  - 21.12.3. ANEXO III – Planilha de Custos e Formação de Preços
  - 21.12.4. ANEXO IV – Composição do BDI e Nota Técnica;

Chapadinda/MA, de \_\_\_\_\_ de 2022.

Luciano de Souza Gomes  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL

MANU



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

## PROJETO BÁSICO (EM ANEXO)



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



ANEXO II

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

Pelo presente instrumento, de um lado, o Município de Chapadina, Estado do Maranhão, pessoa jurídica de direito público interno, por intermédio da sua Prefeitura Municipal, inscrita no CNPJ/MF sob o nº \_\_\_\_\_ com sede na \_\_\_\_\_, Chapadina/MA, neste ato representado pela Prefeita Municipal, \_\_\_\_\_, doravante denominada CONTRATANTE, e o(a) \_\_\_\_\_ inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº \_\_\_\_\_, sediado(a) na \_\_\_\_\_, em \_\_\_\_\_, doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr.(a) \_\_\_\_\_, portador(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_, expedida pela (o) \_\_\_\_\_, e CPF nº \_\_\_\_\_, tendo em vista o que consta no Processo nº \_\_\_\_\_, e em observância às disposições da Lei nº 12.462, de 1 de agosto de 2011, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, da Medida Provisória nº 861, de 1 de maio de 2022, e da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, no que couber, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Edital REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO ELETRÔNICO Nº \_\_\_\_\_/2022, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a contratação de empresa para construção de escola com 02 salas e demais dependências no povoado São José em Chapadina, a serem executadas nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital do certame que deu origem a este instrumento contratual.

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

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

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

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

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

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

ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

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

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

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

### 3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

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

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

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

### 4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

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

02.12.01	MANUTENÇÃO e DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - MDE
12.361.0016.1015.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS DO ENSINO FUNDAMENTAL
02.12.04	FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA
12.361.0016.1017.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL – E. F. 30%
44.90.51.00	Obras e Instalações

### 5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO

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

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

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

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

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



**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

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

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

Na qual:

EM = Encargos moratórios;

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

VP = Valor da parcela a ser paga.

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

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

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

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

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

## 6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE DE PREÇOS

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

## 7. CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

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

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

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

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

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

8.1. O objeto desta licitação será recebido:

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

ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 9. CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

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

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

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

- iniciar a execução dos serviços em até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Execução de Serviço, expedida pela Secretaria Municipal de Infraestrutura.

ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

- b) substituir ou afastar qualquer empregado por recomendação da CONTRATANTE, que comprovadamente causar embaraço a boa execução do objeto contratado;
- c) comparecer, sempre que solicitada, à sede da CONTRATANTE, em horário por esta estabelecido, a fim de receber instruções e acertar providências;
- d) obedecer as normas e especificações constantes do Edital e seus Anexos e respeitar rigorosamente as recomendações da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT;
- e) manter no local da obra o livro “Diário de Ocorrências”, com todas as folhas devidamente numeradas e rubricadas pelo seu representante legal e pela fiscalização, que deverá ficar à disposição da fiscalização para anotação de todas as ocorrências;
- f) reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, dentro do prazo estipulado pela fiscalização, os eventuais vícios, defeitos ou incorreções constatados pela fiscalização nos serviços ou nos materiais e equipamentos empregados;
- g) indicar formalmente à fiscalização, no prazo de 05 (cinco) dias consecutivos a contar da assinatura do Contrato, o preposto que, uma vez aceito pela CONTRATANTE, a representará na execução do Contrato.
- g.1) O preposto não poderá ser substituído sem prévia anuência da CONTRATANTE;
- h) permitir o livre exercício da fiscalização a técnicos designados pela CONTRATANTE;
- i) fazer prova perante a CONTRATANTE, do cumprimento de todas as suas obrigações trabalhistas, previdenciárias, assistenciais, securitárias e sindicais, decorrentes do presente Contrato, quando exigido;
- j) comparecer em juízo, na hipótese de qualquer reclamação trabalhista intentada contra a CONTRATANTE por empregado da CONTRATADA, reconhecendo sua verdadeira condição de empregadora e substituir a CONTRATANTE no processo até o final do julgamento, arcando com todas as despesas decorrentes de eventual condenação;
- k) fornecer, às suas expensas, os uniformes e materiais de proteção e segurança (equipamentos de proteção individual e coletivo), indispensáveis para a execução dos serviços que assim o exigirem, em quantidades compatíveis com o número de pessoas empregadas;
- l) comunicar à CONTRATANTE, imediatamente, qualquer ocorrência ou anormalidade que venha a interferir na execução dos serviços objetivados no presente instrumento;
- m) assumir a responsabilidade administrativa, civil e penal sobre danos eventualmente causados aos seus funcionários e a terceiros por culpa ou dolo;
- n) receber, conferir, guardar e zelar pelos bens que lhe forem confiados pela CONTRATANTE, os quais ficarão sob sua responsabilidade após o recebimento do objeto do Contrato;
- o) assumir toda responsabilidade administrativa, civil e penal sobre danos eventualmente causados aos seus funcionários e por estes a terceiros, por culpa ou dolo;
- p) responsabilizar-se os custos referentes à aquisição e transporte de materiais e ferramentas necessários a execução dos serviços objeto deste Contrato;
- q) responsabilizar-se pelas despesas com transporte, alimentação e todos os outros encargos incidentes sobre a mão-de-obra utilizada para os serviços;
- r) remover do local dos serviços, as suas expensas, diariamente todos os expurgo proveniente dos serviços que realizar, independentemente da sua composição;
- s) responder por todos os encargos trabalhistas e previdenciários, bem como a obrigatoriedade na substituição de funcionários de férias ou afastado do serviço por qualquer motivo superior a 02 (dois) dias úteis;
- t) responsabilizar-se exclusivamente pelos salários, gratificações, encargos previdenciários e trabalhistas dos servidores alocados no Contrato;
- u) selecionar, recutar e contratar preferencialmente mão-de-obra local para o cumprimento do objeto deste Contrato, em seu nome e sob inteira responsabilidade, observando os princípios da eficiência e legalidade, bem como os requisitos de qualificação, obrigando-se a observar, rigorosamente, todas as prescrições relativas às leis trabalhistas, previdenciárias, assistenciais, securitárias e sindicais, sendo

**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

considerada, nesse particular, como única empregadora, tudo em respeito ao que preconiza o art. 71 da Lei Federal nº 8.666/1993 e fazer prova perante a CONTRATANTE, do cumprimento de todas estas obrigações, decorrentes do presente Contrato, quando exigido;

v) registrar no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART relativa ao objeto deste Contrato, sem ônus adicional para a CONTRATANTE.

w) planejar previamente os serviços e as atividades programadas para que o trabalho se realize no menor prazo possível;

x) remover todo material excedente de escavação, cuidando-se ainda que não seja conduzido para as bocas de lobo, causando seu entupimento (áreas urbanas).

y) evitar nas áreas de boca-fora, ou de empréstimos necessários à realização dos dispositivos, lançamentos de materiais de escavação que possam afetar o sistema de drenagem superficial.

z) A contratada não poderá transferir a terceiros, no todo ou em parte, o objeto do presente Contrato, sem prévia autorização da CONTRATANTE;

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

## **10. CLÁUSULA DÉCIMA – DA SUBCONTRATAÇÃO**

10.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## **11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

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

## **12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – RESCISÃO**

12.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido:

12.1.1. por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Projeto Básico;

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

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

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

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

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



**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

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

- 12.6.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
- 12.6.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
- 12.6.3. Indenizações e multas.

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

### 13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – VEDAÇÕES E PERMISSÕES

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

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

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

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

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

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

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

14.3. Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para a inclusão de novos serviços, o preço desses serviços será calculado considerando o custo de referência e a taxa de BDI de referência especificada no orçamento-base da licitação, subtraindo desse preço de referência a diferença



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



percentual entre o valor do orçamento-base e o valor global do contrato obtido na licitação, com vistas a garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pela CONTRATADA, em atendimento ao art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e ao art. 42, § 7º, do Decreto n.º 7.581/2011.

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

#### 15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS

15.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei n.º 12.462, de 2011, no Decreto n.º 7.581, de 2011, na Medida Provisória n.º 964, de 2022, na Lei n.º 8.666, de 1993, no que couber, nas demais normas aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei n.º 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

#### 16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA PUBLICAÇÃO

16.1. A CONTRATANTE fará publicar o extrato do presente Contrato na imprensa oficial na forma do Art. 61 da Lei Federal n.º 8.666/1993.

#### 17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO FORO

17.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Chapadina, Estado do Maranhão, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, §2º da Lei n.º 8.666/93.





ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

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

Chapadinho/MA, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

\_\_\_\_\_  
Representante legal da CONTRATANTE

\_\_\_\_\_  
Representante legal da CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

Assinatura: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

MINUTA - EDI

Parecer

Processo Administrativo nº 02034.2022

Interessado(a): Secretaria Municipal de Educação de Chapadinda/MA

Origem: Comissão Permanente de Licitação do Município

EMENTA: REGIME DIFERENCIADO DE  
CONTRATAÇÃO RDC. LEI Nº  
12.462/2011. DECRETO Nº 7.581/2021

## RELATÓRIO

Trata-se de parecer jurídico, encaminhada a esta Assessoria, na qual requer análise jurídica da legalidade de processo de contratação de empresa por meio processo licitatório na modalidade Regime Diferenciado de Contratação (RDC), nos termos da Lei nº 12.462/2011.

O processo em comento tem como objeto a contratação de empresa para a construção de 02 (doze) salas de aulas, e demais dependências do Povoado São José em Chapadinda.

O feito foi inaugurado com a solicitação da Secretária Municipal de Educação, Nara da Silva Macedo e em anexo o projeto de construção da escola, elaborado pelo engenheiro EDVALDO PAZ NUNES – CREA 110313774-3.

Nas folhas que seguiram foram anexados: a autorização do projeto básico, assinada pela Secretaria de Educação; dotação orçamentária, declaração de adequação orçamentária e financeira.

Na sequência, a autuação do processo pelo Pregoeiro Municipal, Luciano de Souza Gomes.

O feito então é remetido a esta Assessoria Jurídica, segundo encaminhamento do Presidente da Comissão Permanente de Licitação, Luciano de Souza Gomes para que seja examinado a Minuta de Edital e a Minuta do Contrato.

Feito o sintético relatório, passo a fundamentar.

## FUNDAMENTAÇÃO

Preliminarmente, cumpre esclarecer que a presente manifestação limitar-se-á à dúvida estritamente jurídica "in abstracto", 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 modalidade licitatória por meio de Regime Diferenciado de Contratação objetiva alcançar maior celeridade e ampla competitividade ao certame, garantindo a Administração o acesso a proposta mais vantajosa sob o aspecto técnico técnico e financeiro, está albergado pelo permissivo da Lei nº 12.462/2011, conforme artigo 1º, parágrafo 3º, artigo 3º e artigo 15, inciso II, alínea "a", conforme transcrição a seguir:

Art. 1º É instituído o Regime Diferenciado de Contratações Públicas (RDC), aplicável exclusivamente às licitações e contratos necessários à realização:

(...)

§ 3º Além das hipóteses previstas no caput, o RDC também é aplicável às licitações e aos contratos necessários à realização de obras e serviços de engenharia no âmbito dos sistemas públicos de ensino e de pesquisa, ciência e tecnologia.

Art. 15. Será dada ampla publicidade aos procedimentos licitatórios e de pré-qualificação disciplinados por esta Lei, ressalvadas as hipóteses de informações cujo sigilo seja imprescindível à segurança da sociedade e do Estado, devendo ser adotados os seguintes prazos mínimos para apresentação de propostas, contados a partir da data de publicação do instrumento convocatório:

(...)

II - para a contratação de serviços e obras:

a) 15 (quinze) dias úteis, quando adotados os critérios de julgamento pelo menor preço ou pelo maior desconto;

A assim, a descrição do parágrafo 3º do artigo 1º da Lei, infra-assinado, verifica-se que a modalidade da RDC é modalidade excepcional de contratação pública, que deve ser interpretada restritamente.

Sendo um regime jurídico excepcional de contratação pública que deve ser interpretado restritamente.

Discorrendo acerca da abrangência da expressão "obras e serviços de engenharia no âmbito dos sistemas públicos de ensino" tal regime não é mais exclusivo para os contratos relacionados a Copa do Mundo e jogos Olímpicos.

Em análise ao edital verifica-se que foram assegurados todos os mecanismos de controle social (impugnação), conhecimento do objeto a ser contratação (vista técnica), acesso aos locais da futura prestação do serviço e ampla participação a quaisquer interessados, obedecidos as orientações legais.

Observa-se que a garantia de tratamento diferenciado aos licitantes que ostentem as condições previstas na Lei Complementar 123/06, ampliando a participação de interessados, favorecendo ampla concorrência e a concretização de contratação mais vantajosa possível de acordo com o critério menor preço global.

## CONCLUSÃO

Ante todo o exposto, concluo que o certame em análise, manifestamo-nos, portanto, favoráveis à legalidade da minuta do edital e anexos e a realização do certame nessa modalidade na forma, 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 cancelar opções técnicas adotadas pela Administração, nem de emitir juízo de conveniência e oportunidade.

É o parecer, ora submeto à douda apreciação superior.



Encaminhem-se os autos a CPL desta Municipalidade para conhecimento, providências e demais deliberações ao seu cargo.

Chapadina, 15 de Abril de 2022.

Karlianne Karinne Aguiar Carvalho

Assessoria Jurídica do Município de Chapadina/MA





ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



**REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC**  
**EDITAL DO RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022-REPETIÇÃO**

Processo Administrativo nº 2034/2022 - Secretaria Municipal de Educação

Tipo de Licitação: Menor Preço Global

Data Abertura: 11/05/2022

Horário Abertura: 09:30 horas

Prazo para esclarecimentos: 06/05/2022, às 17:59 horas

Prazo para impugnação: 09/05/2022, às 17:59 horas

Tratamento da fase de lances: ABERTO E FECHADO

Origem de recurso: FUNDEB

Local: Portal de Compras Públicas – [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br)

A Prefeitura Municipal de Chapadinho, por intermédio da Comissão, designada pela Portaria nº 358/2021, de 31 de Dezembro de 2021, torna público para conhecimento dos interessados que na data, horário e local acima indicado, fará realizar licitação na modalidade de RDC, na forma eletrônica, para Contratação de empresa para construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadinho, conforme descrito neste Edital e seus Anexos.

O certame licitatório reger-se-á pelas disposições, nos termos da Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, no que couber, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e as exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

## 1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a Contratação de empresa para construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadinho, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. O critério de julgamento adotado será o menor preço, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

1.3. A licitação será realizada pelo regime de empreitada por preço global, sagrando-se vencedor o licitante que ofertar o menor preço.

1.4. O valor total estimado para execução do objeto é de **RS 446.335,60 (quatrocentos e quarenta e seis mil, trezentos e trinta e cinco reais e sessenta centavos)**.

1.5-O prazo de execução do objeto desta licitação é de **12 (doze) meses**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, autorizando o início das atividades, observado o cronograma físico-financeiro.

## 2. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

2.1. A despesa decorrente do objeto desta licitação correrá à conta de recursos específicos, consignados no orçamento da Prefeitura Municipal de Chapadinho, em conformidade com a seguinte dotação orçamentária:



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



02.12.01	MANUTENÇÃO e DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - MDE
12.361.0016.1015.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS DO ENSINO FUNDAMENTAL
02.12.04	FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA
12.361.0016.1017.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL - E. F. 30%
44.90.51.00	Obras e Instalações

### 3. DO CREDENCIAMENTO

3.1. O Credenciamento é o nível básico do Registro Cadastral no **PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS** que permite a participação dos interessados na modalidade LICITATÓRIA REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO, em sua FORMA ELETRÔNICA.

3.2. O cadastro deverá ser feito no Portal de Compras Públicas, no sítio [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br);

3.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este RDC.

3.4. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no **PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS** e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.6. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação

### 4. DA PARTICIPAÇÃO NO RDC

4.1. Poderão participar deste RDC interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no **PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS**.

4.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

#### 4.3. NÃO PODERÃO PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO OS INTERESSADOS:

4.3.A. Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

4.3.B. Que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

4.3.C. Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



- 4.3.D. Que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;
- 4.3.E. Que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;
- 4.3.F. Entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;
- 4.3.G. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).
- 4.4. COMO CONDIÇÃO PARA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO, A LICITANTE ASSINALARÁ "SIM" OU "NÃO" EM CAMPO PRÓPRIO DO SISTEMA ELETRÔNICO, RELATIVO ÀS SEGUINTE DECLARAÇÕES:
- 4.4.A. Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;
- 4.4.A.1. Nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" impedirá o prosseguimento no certame;
- 4.4.A.2. Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo "não" apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.
- 4.4.B. Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;
- 4.4.C. Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
- 4.4.D. Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 4.4.E. Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- 4.4.F. Que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009.
- 4.4.G. Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- 4.5. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

## 5. DA SUBCONTRATAÇÃO

- 5.1. É vedada a subcontratação do objeto licitado.



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINA



## 6. DO ENVIO DA PROPOSTA

6.1. O licitante deverá encaminhar a proposta por meio do sistema eletrônico até a data e horário marcado para abertura da sessão, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.

6.2. O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

6.3. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da licitação, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

6.4. Até a abertura da sessão, os licitantes poderão retirar ou substituir as propostas apresentadas.

6.4.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

6.4.1.2. valor unitário para cada item da proposta, utilizando 2 (duas) casas decimais para evitar correções futuras na PROPOSTA DE PREÇOS;

6.4.1.3. Descrição detalhada do objeto, contendo, entre outras, as seguintes informações: .... Especificações do objeto de forma clara, observadas as especificações constantes dos projetos elaborados pela Administração.

6.4.1.4. Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias consecutivos, a contar da sua apresentação.

6.5. O licitante deverá utilizar, sempre que possível, nos valores propostos, mão de obra, materiais, tecnologias e matérias primas existentes no local da execução das obras, desde que não se produzam prejuízos à eficiência na execução do objeto.

6.6. O licitante deverá anexar os seguintes documentos:

6.6.1. Cronograma físico-financeiro, observando-se as etapas e prazos de execução e a previsão de reembolso orçamentário estabelecida neste Edital e seus anexos, e incluindo as etapas necessárias à medição, ao monitoramento e ao controle das obras;

6.6.2. Planilhas de composição analítica das taxas de Bonificação e Despesas Indiretas (BDI) e das Taxas de Encargos Sociais, discriminando todas as parcelas que o compõem;

6.6.3. Planilha de Composição de Encargos Sociais, em modelo próprio, desde que contenha as informações pertinentes.

6.7. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

6.8. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços.

6.9. É de inteira responsabilidade da licitante obter, dos órgãos competentes, informação sobre a incidência ou não de tributos e taxas de qualquer natureza devidas para o fornecimento objeto desta licitação nos mercados interno e/ou externo, não se admitindo alegação de desconhecimento de incidência tributária, ou outras correlatas.

6.10. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas, quando participarem de licitações públicas;

6.10.1. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

6.11. A verificação de conformidade das propostas será feita exclusivamente em relação à proposta mais bem classificada, após a fase de disputas, nos termos do art. 24, §1º da Lei nº 12.462/11.

## 7. DA FASE DE DISPUTAS

7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

7.2. O modo de disputa será o aberto e fechado.

7.3. Os licitantes apresentarão suas propostas em sessão pública por meio de lances públicos, sucessivos e decrescentes.

7.4. Após a definição da melhor proposta, a Comissão do RDC verificará a diferença de valores apresentada entre a primeira e a segunda classificadas, podendo o Presidente da Comissão reabrir a fase de lances, caso essa diferença seja superior a 10% (dez por cento).

7.4.1. A reabertura da fase de lances tem por objetivo aproximar as demais propostas do valor apresentado pela primeira colocada.

7.4.1.1. A primeira colocada não participará dessa fase de reabertura e não haverá alteração da sua classificação, apenas das licitantes subsequentes.

7.4.2. Reaberta a etapa competitiva, os licitantes classificados poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do horário e valor consignados no registro de cada lance.

7.4.3. Lances iguais serão classificados conforme a ordem de apresentação.

7.5. Após a definição da melhor proposta, a Comissão do RDC verificará a diferença de valores apresentada entre a primeira e a segunda classificadas, podendo o Presidente da Comissão reabrir a fase de lances, caso essa diferença seja superior a 10% (dez por cento).

7.5.1. A reabertura da fase de lances tem por objetivo aproximar as demais propostas do valor apresentado pela primeira colocada.

7.5.2. A primeira colocada não participará dessa fase de reabertura e não haverá alteração da sua classificação, apenas das licitantes subsequentes.

7.5.3. Reaberta a etapa competitiva, os licitantes classificados poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do horário e valor consignados no registro de cada lance.

7.5.4. Lances iguais serão classificados conforme a ordem de apresentação.

7.6. Decorrido o prazo fixado, a Comissão do RDC verificará a diferença de valores apresentada entre a primeira e a segunda classificadas, podendo o Presidente da Comissão reabrir a fase de lances, caso essa diferença seja superior a 10% (dez por cento).

7.6.1. A reabertura da fase de lances tem por objetivo aproximar as demais do valor apresentado pela primeira colocada. propostas

7.6.1.1. A primeira colocada não participará dessa fase de reabertura e não haverá alteração da sua classificação, apenas das licitantes subsequentes.





ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



7.6.2. Reaberta a etapa competitiva, os licitantes classificados poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do horário e valor consignados no registro de cada lance.

7.6.3. Lances iguais serão classificados conforme a ordem de apresentação.

7.7. Encerrada a fase aberta, os licitantes que apresentarem as três melhores propostas oferecerão propostas finais, fechadas.

7.8. Havendo a adoção de fase aberta, com ou sem combinação, os lances seguirão as seguintes regras:

7.8.1. Iniciada a etapa, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

7.8.2. O lance deverá ser ofertado pelo valor total.

7.8.3. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

7.8.4. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

7.8.5. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$ 100,00 (Cem Reais) em R\$ 100,00 (Cem Reais).

7.8.6. O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a vinte (20) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a três (3) segundos.

7.8.7. Os lances enviados em desacordo com o item acima serão descartados automaticamente pelo sistema.

7.8.8. Em caso de falha no Sistema, os lances em desacordo com a norma deverão ser desconsiderados pelo presidente da comissão de licitação do RDC, com registro da ocorrência em campo próprio do sistema e comunicação imediatamente à Secretaria de Gestão do Ministério da Economia.

7.8.9. É facultada a apresentação, pelos licitantes, de lances intermediários:

7.8.9.1. São considerados intermediários os lances:

7.8.9.1.1. iguais ou inferiores ao maior já ofertado, mas superiores ao último lance dado pelo próprio licitante, quando adotado o julgamento pelo critério da maior oferta de preço; ou

7.8.9.1.2. iguais ou superiores ao menor já ofertado, mas inferiores ao último lance dado pelo próprio licitante, quando adotados os demais critérios de julgamento.

7.8.10. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

7.8.11. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.





**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**



7.8.12. A etapa de lances da sessão pública será encerrada por decisão do Presidente da Comissão do RDC, que informará, com cinco minutos de antecedência, o horário previsto. O sistema eletrônico encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá período de tempo de até 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado pelo sistema, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

7.9. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagem entre a comissão de licitação e os licitantes.

7.10. No caso de desconexão com a Comissão do RDC, no decorrer da etapa competitiva do RDC, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

7.11. Se a desconexão perdurar por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa da Comissão do RDC aos participantes.

7.12. Encerrada a fase de apresentação de propostas ou lances, o sistema identificará em coluna própria as microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

7.13. Nessas condições, as propostas de microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da proposta ou lance de menor preço serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

7.14. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

7.15. Caso a microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa, empresa de pequeno porte e sociedade cooperativa que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

7.16. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas ou empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido nesta condição, o sistema fará um sorteio eletrônico, definindo e convocando automaticamente a vencedora para o encaminhamento da oferta final do desempate.

7.17. Após a aplicação do disposto no subitem anterior, persistindo o empate entre 2 (duas) ou mais propostas, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:

7.17.1. Disputa final, em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta fechada em ato contínuo à classificação;

7.17.2. a avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, desde que exista sistema objetivo de avaliação instituído;

7.17.3. Sorteio em sessão pública.

## **8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA**

8.1. Após o encerramento da fase de apresentação de propostas, a Comissão de RDC classificará as propostas por ordem decrescente de vantajosidade.



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



- 8.1.1. A comissão de licitação negociará com o licitante melhor classificado condições mais vantajosas.
- 8.1.2. A negociação acima poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação, quando o primeiro colocado, após a negociação, for desclassificado por sua proposta permanecer superior ao orçamento estimado.
- 8.1.3. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 8.2. A proposta ajustada ao lance vencedor, deverá ser encaminhada via sistema, redigida em língua portuguesa, com clareza, sem emendas, rasuras, acréscimos ou entrelinhas, devidamente datada e assinada, como também rubricadas todas as suas folhas pelo licitante ou seu representante, e deverá conter:
- 8.2.1. A razão social da proponente, endereço completo, telefone, endereço eletrônico (e-mail), mencionando o banco, número da conta corrente e da agência bancária no qual serão depositados os pagamentos se a Licitante se sagrar vencedora do certame;
- 8.2.2. Especificações do objeto de forma clara, observadas as especificações constantes dos projetos elaborados pela Administração;
- 8.2.3. Planilha de composição de custos unitários (analítica) de todos os itens da planilha orçamentária, com os valores adequados ao lance vencedor, em que deverá constar:
- a) indicação dos quantitativos e dos custos unitários, vedada a utilização de unidades genéricas ou indicadas como verba;
  - b) composição dos custos unitários quando diferirem daqueles constantes dos sistemas de referências adotados nas licitações; e
  - c) detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas - BDI e dos Encargos Sociais - ES.
- 8.2.3.1. O referido orçamento analítico deverá ser numerado observando a mesma sequência dos itens da planilha orçamentária.
- 8.2.3.2. Nos preços cotados deverão estar incluídos todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;
- 8.2.3.3. A economicidade da proposta será aferida com base nos custos globais e unitários, conforme art. 42, do Decreto nº 7.581/2011.
- 8.2.3.3.1. O valor global da proposta não poderá superar o orçamento estimado pela administração pública, com base nos parâmetros previstos nos §§ 3º, 4º ou 6º do art. 8º da Lei nº 12.462, de 2011.

**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

8.2.3.3.2. No caso de adoção do regime de empreitada por preço unitário ou de contratação por tarefa, os custos unitários dos itens materialmente relevantes das propostas não podem exceder os custos unitários estabelecidos no orçamento estimado pela administração pública, observadas as seguintes condições:

8.2.3.3.2.1. serão considerados itens materialmente relevantes aqueles de maior impacto no valor total da proposta e que, somados, representem pelo menos oitenta por cento do valor total do orçamento estimado ou que sejam considerados essenciais à funcionalidade da obra ou do serviço de engenharia;

8.2.3.3.2.2. em situações especiais, devidamente comprovadas pelo licitante em relatório técnico circunstanciado aprovado pela administração pública, poderão ser aceitos custos unitários superiores àqueles constantes do orçamento estimado em relação aos itens materialmente relevantes, sem prejuízo da avaliação dos órgãos de controle, dispensada a compensação em qualquer outro serviço do orçamento de referência.

8.2.3.3.2.2.1. Não havendo aprovação, pela administração, do relatório técnico circunstanciado de que trata este item, será dada oportunidade ao licitante para ajustar a sua planilha de preços ao lance vencedor, obedecendo os limites dos custos unitários, antes de eventual desclassificação.

8.2.3.3.3. No caso de adoção do regime de empreitada por preço global ou de empreitada integral, serão observadas as seguintes condições:

8.2.3.3.3.1. no cálculo do valor da proposta, poderão ser utilizados custos unitários diferentes daqueles previstos nos §§ 3º, 4º ou 6º do art. 8º da Lei nº 12.462, de 2011, desde que o valor global da proposta e o valor de cada etapa prevista no cronograma físico-financeiro seja igual ou inferior ao valor calculado a partir do sistema de referência utilizado;

8.2.3.3.3.2. em situações especiais, devidamente comprovadas pelo licitante em relatório técnico circunstanciado, aprovado pela administração pública, os valores das etapas do cronograma físico-financeiro poderão



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

exceder o limite fixado no subitem acima.

8.2.3.3.2.1. Não havendo aprovação, pela administração, do relatório técnico circunstanciado de que trata este item, será dada oportunidade ao licitante para ajustar a sua planilha de preços ao lance vencedor, obedecendo os limites dos custos unitários e/ou das etapas, antes de eventual desclassificação.

8.2.3.3.4. Encerrada a etapa competitiva do processo, poderão ser divulgados os custos dos itens ou das etapas do orçamento estimado que estiverem abaixo dos custos ou das etapas ofertados pelo licitante da melhor proposta, para fins de reelaboração da planilha com os valores adequados ao lance vencedor.

8.2.4. Cronograma físico-financeiro, conforme modelo Anexo ao Edital;

8.2.4.1. O cronograma físico-financeiro proposto pelo licitante deverá observar o cronograma de desembolso máximo por período constante do Projeto Básico, bem como indicar os serviços pertencentes ao caminho crítico da obra.

8.2.5. A composição analítica do percentual dos Benefícios e Despesas Indiretas - BDI e dos Encargos Sociais - ES, discriminando todas as parcelas que o compõem;

8.2.5.1. Os custos relativos à administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.

8.2.5.2. As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;

8.2.5.3. Os tributos considerados de natureza direta e personalista, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos no BDI;

8.2.5.4. As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação

tributária.

- 8.2.5.5. As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis as alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida na Lei Complementar 123/2006.
- 8.2.5.6. A composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento, conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;
- 8.2.6. Prazo de validade da proposta não inferior a 90 (noventa) dias consecutivos, a contar da data de abertura do certame.
- 8.2.7. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pela Comissão, desde que não haja majoração do preço.
- 8.2.7.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
- 8.2.7.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.
- 8.3. Será desclassificada a proposta que:
- 8.3.1. contenha vícios insanáveis;
- 8.3.2. não obedeça às especificações técnicas previstas no instrumento convocatório;
- 8.3.3. apresente preço manifestamente inexequível ou permaneça acima do orçamento estimado para a contratação;
- 8.3.4. não tenha sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela administração pública; ou
- 8.3.5. apresente desconformidade com quaisquer outras exigências do instrumento convocatório, desde que insanável, incluindo previsão de oferta de vantagem não prevista no edital (tais quais financiamentos subsidiados ou a fundo perdido) ou apresentação de preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes.
- 8.4. Consideram-se inexequíveis as propostas com valores globais inferiores a **70% (setenta por cento)** do menor dos seguintes valores:
- a) Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor do orçamento estimado pela administração pública, ou,
- b) Valor do orçamento estimado pela Administração Pública.
- 8.4.1. Na situação deste item, a administração deverá conferir ao licitante a oportunidade de demonstrar a exequibilidade da sua proposta, mediante





ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

diligências na forma deste Edital.

- 8.4.1.1. Na hipótese acima, o licitante deverá demonstrar que o valor da proposta é compatível com a execução do objeto licitado no que se refere aos custos dos insumos e aos coeficientes de produtividade adotados nas composições de custos unitários.
- 8.4.2. A análise de exequibilidade da proposta não considerará materiais e instalações a serem fornecidos pelo licitante em relação aos quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração, desde que a renúncia esteja expressa na proposta.
- 8.5. Sem prejuízo do disposto no item anterior, a Comissão do RDC poderá, de ofício ou mediante provocação fundada de qualquer interessado, realizar diligências para aferir a exequibilidade da proposta ou exigir do licitante que ela seja demonstrada.
  - 8.5.1. Eventual convocação do licitante para envio de documento digital, será por meio de funcionalidade disponível no sistema, estabelecendo no "chat" prazo mínimo de 30 (trinta) minutos sob pena de não aceitação da proposta.
  - 8.5.2. É facultada à comissão prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo;
  - 8.5.3. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.
- 8.6. O licitante que abandonar o certame ou deixar de enviar a documentação indicada nesta condição será desclassificado e sujeitar-se-á às sanções previstas neste edital e demais legislações pertinentes a matéria.
- 8.7. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, a Comissão de Licitação examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.
- 8.8. Havendo necessidade, a Comissão de Licitação suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a sua continuidade.
- 8.9. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de a Comissão passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.
- 8.10. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, a Comissão verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

## 9. DA HABILITAÇÃO

- 9.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, a Comissão de Licitação verificará o eventual





ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

- a) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União ([www.portaldatransparencia.gov.br/ceis](http://www.portaldatransparencia.gov.br/ceis));
- b) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça ([www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php)).
- c) Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União - TCU;

9.2. Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas "b", "c", "d" acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>)

9.2.1. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

9.2.1.1. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

9.2.1.1.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

9.2.1.1.2. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

9.2.1.2. Constatada a existência de sanção, a Comissão de Licitação reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

9.2.1.3. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.2.2. Também será admitida a substituição parcial ou total de documentação de habilitação técnica por certificado de pré-qualificação válido quando da solicitação de sua apresentação pela Comissão de Licitação;

9.3. O licitante classificado em primeiro lugar será convocado a encaminhar, no prazo de 02 (duas) horas, documentação válida que comprove o atendimento das exigências de habilitação deste Edital, sob pena de inabilitação, ressalvado o disposto quanto à comprovação da regularidade fiscal das microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas, conforme estatui o art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



- 9.3.1. Havendo a necessidade de envio de documentos complementares, necessários a esclarecer informações, corrigir impropriedades na documentação de habilitação ou complementar a instrução do processo, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 02 (duas) horas sob pena de inabilitação.
- 9.3.2. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.
- 9.3.3. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.
- 9.3.3.1. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.:
- 9.4. Ressalvado o disposto no item 10.3, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação.
- 9.4.1. Habilitação jurídica:**
- 9.4.1.1. no caso de empresário individual, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- 9.4.1.2. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;
- 9.4.1.3. inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;
- 9.4.1.4. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;
- 9.4.1.5. Decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País;
- 9.4.1.6. No caso de sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971.
- 9.4.1.7. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



alterações ou da consolidação respectiva;

**9.4.2. Regularidade fiscal e trabalhista:**

- 9.4.2.1. prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;
- 9.4.2.2. prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;
- 9.4.2.3. prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 9.4.2.4. prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da consolidação das leis do trabalho, aprovada pelo decreto-lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943 e Certidão de Débitos Administrativos do MTE pessoa física e jurídica expedida com base na Portaria 1.421 de 12 de Setembro de 2014.;
- 9.4.2.5. prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 9.5.2.6. prova de Regularidade com a Fazenda Pública Estadual, do domicílio ou sede da licitante, através de:
- Certidão Negativa de Débitos Fiscais;
  - Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa.
- 9.5.2.6.1. caso o fornecedor seja considerado isento de tributos relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração emitida pela correspondente Fazenda do domicílio ou sede do fornecedor, ou outra equivalente, na forma da lei;
- 9.5.2.7. prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante;
- Certidão Negativa de Débito de ISSQN;
  - Certidão Negativa da Dívida Ativa;
  - Alvará de Localização e Funcionamento da sede da licitante.

9.5.2.7.1. caso o fornecedor seja considerado isento de tributos relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração emitida pela correspondente



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



Fazenda do domicílio ou sede do fornecedor, ou outra equivalente, na forma da lei;

**9.4.3. Qualificação Econômico-Financeira:**

9.4.4. Certidão Negativa de falência, de concordata, de recuperação judicial ou extrajudicial (Lei nº 11.101, de 9.2.2005), expedida pelo distribuidor da sede da empresa, datado dos últimos 30 (trinta) dias, ou que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria Certidão;

9.4.4.1.1. No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei n.º 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação.

9.4.5. Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis apresentados na forma da Lei, com os respectivos Termos de Abertura e Encerramento, autenticados e registrados na Junta Comercial do Estado da sede da licitante, ou no Cartório de Registro de Títulos e Documentos - quando for o caso, todos, obrigatoriamente firmados pelo Contador, em situação regular perante o Conselho Regional de Contabilidade - CRC (acompanhado da certidão de regularidade) e pelo Dirigente/Sócio, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizado por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta, com apresentação de seus índices e respectivas memórias de cálculo;

9.4.5.1.1. no caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

9.4.5.1.2. é admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato/estatuto social.

9.4.5.1.3. Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;

9.4.5.2. comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), resultantes da aplicação das fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

- 9.4.5.3. As empresas, cadastradas ou não no SICAF, que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar patrimônio líquido não inferior a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente.
- 9.4.5.4. Os licitantes deverão apresentar declaração em modelo próprio com alíquotas dos impostos inerentes aos tributos devidamente assinado pelo contador responsável da empresa.
- 9.4.5.5. A licitante deverá apresentar por meio de Nota Explicativa suplementar, assinada por Responsável Técnico habilitado, discorrendo sobre a composição de contas formadoras do Capital de Giro Líquido, esclarecendo de forma objetiva o motivo existente de valor relevante concentrado na Conta Caixa, com finalidade de conhecimento da qualidade dos itens formadores da estrutura patrimonial demonstrada no Balanço. Apresentação em atendimento aos cálculos de apuração dos índices: Liquidez Geral (ILG), Liquidez Corrente (ILC) e Risco Financeiro (RF), serão elaborados com exclusão da Conta Caixa no seu total, do Ativo Circulante.

#### 9.4.6. Qualificação Técnica:

- 9.4.6.1. Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica, expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA da região a que estiver vinculada a sede a empresa, comprovando que possui habilitação para o desempenho de atividades compatíveis com o objeto do certame, com a indicação de responsável técnico profissional em ENGENHARIA CIVIL, com habilitação comprovada, mediante acervo, para execução de obras e/ou serviços de complexidade



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

tecnológica operacional equivalente ou superior ao objeto desta licitação;

9.5.4.1.1. O visto do CREA-MA em certidão expedida por CREA de outra região (Resolução CONFEA nº 413 de 27 de junho de 1997), será exigido somente a licitante vencedora da licitação antes da assinatura do Contrato.

9.5.4.1.2. Apresentação de um ou mais Atestado(s) de Capacidade Técnica, fornecido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, que comprove(m) a capacitação técnico-profissional, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico - CAT, expedida pelo CREA ou CAU da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, e demonstre em sua Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, que tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, ou ainda, para empresas privadas, serviços com características similares e de complexidade operacional equivalente ou superior ao objeto desta licitação, com serviços semelhantes e/ou compatíveis aos considerados relevantes ao atendimento do objeto da licitação, conforme tabela abaixo:

ITEM	ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA	UND.	QUANT. MÍNIMA A SER EXIGIDA
1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M²	250,18
2	Massa única para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes espessura de 20mm, com execução de taliscas. AF 06/2014	M²	399,83
4	Aplicação manual de pintura com tinta Latex acrílica em paredes duas demãos. AF 06/2014	M²	399,83
5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8mm - montagem AF 06 2017	Kg	317,30

9.4.6.2. *Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo do serviço, a apresentação de diferentes atestados de serviços executados de forma concomitante;*

9.4.6.3. Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste Edital, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de



**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor do certame.

- 9.4.6.4. No decorrer da execução da obra ou do serviço, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do artigo 30, §10, da Lei Federal nº 8.666, de 1993, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.
- 9.4.6.5. As licitantes, quando solicitadas, deverão disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação e das correspondentes Certidões de Acervo Técnico (CAT), endereço atual da contratante e local em que foram executadas as obras e serviços de engenharia.
- 9.4.6.6. Declaração formal de que disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual.
- 9.4.6.7. Declaração do licitante de que contratará pessoas presas ou egressos acompanhada de declaração emitida pelo órgão responsável pela execução penal de que dispõe de pessoas presas aptas à execução de trabalho externo, nos termos do Decreto Federal nº 9.450, de 24 de julho de 2018.
- 9.4.6.8. Declaração da Empresa que visitou o local onde serão desenvolvidos os serviços, para constatar as condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos:
- 9.4.6.8.1. **Fica a critério da licitante a visita aos locais das obras**, obtendo para si, às suas expensas e sob sua responsabilidade, todas as informações necessárias à preparação de sua documentação e proposta, vedadas proposições posteriores de modificação do valor, prazo ou outras condições ou, ainda, alegações de prejuízos ou reivindicações sob pretexto de insuficiência de informações acerca do objeto deste Edital.
- 9.4.6.8.2. Para todos os efeitos, considera-se que a licitante tem pleno conhecimento da natureza e do escopo dos serviços, equipamentos, fornecimentos e demais condições que possam afetar sua execução; dos materiais que serão utilizados; e dos acessos aos locais onde serão prestados os serviços, não podendo alegar posteriormente a insuficiência e/ou imprecisão de dados e informações sobre os locais e condições pertinentes ao objeto desta licitação.
- 9.4.6.9. *Em relação às licitantes cooperativas será, ainda, exigida a seguinte*

*documentação complementar:*

- 9.4.6.9.1. *A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764 de 1971;*
- 9.4.6.9.2. *A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;*
- 9.4.6.9.3. *A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;*
- 9.4.6.9.4. *O registro previsto na Lei n. 5.764/71, art. 107;*
- 9.4.6.9.5. *A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato;*  
*e*
- 9.4.6.9.6. *Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;*
- 9.4.6.9.7. *A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764/71 ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.*
- 9.5. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.
- 9.5.1. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.
- 9.6. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa equiparada, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor,



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



comprovar a regularização.

- 9.6.1. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.
- 9.7. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.
- 9.8. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, a Comissão de Licitação suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a sua continuidade.
- 9.9. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.
- 9.10. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.
- 9.11. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

## 10. OUTRAS COMPROVAÇÕES

- 10.1. Declaração de localização e funcionamento com (Georreferenciadas) que indique todos os dados pertinentes (endereço, cidade, estado, CEP, ponto de referência e telefone).
- 10.2. O Georreferenciamento com fotos podem ser realizados gratuitamente por aplicativos gratuitos (basta pesquisar em site de pesquisa (georreferenciar fotos). Justifica-se o pedido por oportunidade e conveniência para localizar empresas com facilidade e para localização em caso de diligência, e não ter que se amparar com empresas fantasmas.
- 10.3. Caso haja dúvidas sobre a veracidade da Declaração de Localização e Funcionamento com fotos (Georreferenciadas), o Pregoeiro e Equipe de apoio ou autoridade competente poderá designar a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo; vedada a inclusão posterior de documentos ou informação que deveria constar originalmente da proposta. (Lei nº 8.666/93 Art. 43, § 3º)

## 11. DOS RECURSOS

- 11.1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal de microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa, se for o caso, poderá o licitante, que desejar apresentar recurso, manifestar a intenção de recorrer imediatamente após o término de cada sessão, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is)



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

- 11.1.1. São suscetíveis de recurso neste momento as seguintes decisões:
  - 11.1.1.1. ato de habilitação ou inabilitação de licitante;
  - 11.1.1.2. julgamento das propostas;
- 11.1.2. Independentemente do momento de realização do ato a ser recorrido, o recurso deverá ser apresentado nesta fase recursal única.
- 11.2. Havendo quem se manifeste, caberá à Comissão de Licitação verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.
  - 11.2.1. Nesse momento a Comissão de Licitação não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.
  - 11.2.2. A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.
  - 11.2.3. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de cinco dias úteis para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros cinco dias úteis, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
  - 11.2.4. A competência e prazo para análise do recurso observará o disposto no art. 56 do Decreto nº 7.581, de 2011.
- 11.3. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 11.4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

## 12. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

- 12.1. Finalizada a fase recursal, a administração pública poderá negociar condições mais vantajosas com o primeiro colocado.
- 12.2. Exaurida a negociação acima, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente poderá:
  - 12.2.1. determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades que forem supríveis;
  - 12.2.2. anular o procedimento, no todo ou em parte, por vício insanável;
  - 12.2.3. revogar o procedimento por motivo de conveniência e oportunidade; ou,

ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

- 12.2.4. adjudicar o objeto, homologar a licitação e convocar o licitante vencedor para a assinatura do contrato, preferencialmente em ato único.
- 12.3. Caberá recurso no prazo de cinco dias úteis contado a partir da data da anulação ou revogação da licitação, observado o disposto no item 11 desse edital, no que couber.

### 13. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

- 13.1. O adjudicatário prestará garantia de execução do contrato, nos moldes do art. 56 da Lei nº 8.666, de 1993, com validade durante a execução do contrato e por 90 (noventa) dias após o término da vigência contratual, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato.

### 14. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

- 14.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.
- 14.2. O vencedor terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.
- 14.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado e devolvido no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de seu recebimento.
- 14.2.2. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.
- 14.3. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:
- 14.3.1. referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 8.666, de 1993;
- 14.3.2. a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;
- 14.3.3. a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 77 e 78 da Lei nº 8.666/93 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 79 e 80 da mesma Lei.
- 14.4. Na assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.





**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**

14.5. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares assinar o contrato nas condições ofertadas pelo licitante originalmente vencedor.

14.5.1. Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação nos termos acima, a administração pública poderá convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições ofertadas por estes, desde que o respectivo valor seja igual ou inferior ao orçamento estimado para a contratação, inclusive quanto aos preços atualizados nos termos do instrumento convocatório.

#### **15. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL**

15.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são as estabelecidas no Projeto Básico, anexo a este Edital.

#### **16. DA ACEITAÇÃO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO**

16.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Projeto Básico.

#### **17. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA**

17.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Projeto Básico.

#### **18. DO PAGAMENTO**

17.1. 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.

17.1.1. 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 Chapadinho/MA;
- d) Instalação da placa da obra, exigida pela Prefeitura Municipal de Chapadinho.

17.1.2. 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.

17.2. Nenhum pagamento será efetuado sem a comprovação da regularidade de habilitação da licitante





ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



durante toda execução do objeto.

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

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

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:

$$I = (TX)I = (6/100) / 365I = 0.00016438 \quad TX = \text{Percentual da taxa anual} = 6\%$$

17.4. 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.

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

17.6. 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.

## 19. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

19.1. Comete infração administrativa, nos termos do art. 47 da Lei nº 12.462, de 2011, o licitante que:

19.1.1. convocado dentro do prazo de validade da sua proposta não celebrar o contrato, inclusive nas hipóteses previstas no item 14.6 deste Edital;

19.1.2. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou apresentar documento falso;

19.1.3. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

19.1.4. não mantiver a proposta, salvo se em decorrência de fato superveniente, devidamente justificado;

19.1.5. fraudar a licitação ou praticar atos fraudulentos na execução do contrato;

19.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal; ou

19.1.7. der causa à inexecução total ou parcial do contrato.

19.2. Considera-se comportamento inidôneo a declaração falsa quanto às condições de



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

- participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.
- 19.3. O licitante que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:
- 19.3.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;
- 19.3.2. Multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;
- 19.3.3. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;
- 19.3.4. Impedimento de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas no instrumento convocatório e no contrato, bem como das demais cominações legais.
- 19.3.5. 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 o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior;
- 19.4. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.
- 19.5. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.
- 19.6. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.
- 19.7. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.
- 19.8. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 19.9. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 12.462, de 2011, e subsidiariamente nas Leis nº 8.666, de 1993 e 9.784, de 1999.

- 19.10. 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.
- 19.11. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.
- 19.12. As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Projeto Básico.

## 20. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

- 20.1. Até 5 (cinco) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.
- 20.2. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica (Portal de Compras Públicas – [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br)), pelo e-mail: [cplchapadinho2021@gmail.com](mailto:cplchapadinho2021@gmail.com), ou por petição dirigida ou protocolada no endereço Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro – CEP: 65.500-000, Chapadinho/MA.
- 20.3. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.
- 20.4. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados à Comissão de Licitação até 05 (cinco) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital.
- 20.5. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
- 20.6. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.
- 20.7. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a Administração.

## 21. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 21.1. Da sessão pública do RDC divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.
- 21.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pela Comissão de Licitação.
- 21.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão

ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



o horário de Brasília – DF.

- 21.4. No julgamento das propostas e da habilitação, a Comissão de Licitação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 21.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 21.6. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
- 21.7. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
- 21.8. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
- 21.9. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.
- 21.10. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 21.11. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br), e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço [www.tce.ma.gov.br/sacop](http://www.tce.ma.gov.br/sacop), lidos e obtidos no endereço: Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro –Chapadinda/MA, nos dias úteis no horário de 08:00 as 12:00 horas.
- 21.12. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
  - 21.12.1. ANEXO I – Memorial Descritivo;
  - 21.12.2. ANEXO II – Minuta de Termo de Contrato;
  - 21.12.3. ANEXO III – Planilha de Custos e Formação de Preços
  - 21.12.4. ANEXO IV – Composição do BDI e Nota Técnica;

Chapadinda/MA, 12 de Abril de 2022.

Luciano de Souza Gomes  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL

Prefeitura Municipal de Chapadinda  
LUCIANO SOUZA GOMES  
PRESIDENTE DA CPL  
PORTARIA Nº 034/2021



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



## PROJETO BÁSICO (EM ANEXO)



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



**PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE  
ESCOLAR COM 02 SALAS DE AULA E DEMAIS  
DEPENDÊNCIAS**

**POVOADO SÃO JOSÉ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE  
CHAPADINHA- MA**

Chapadinha- MA

Fevereiro /2022

5





**OBRA:**

Projeto de Construção de uma Unidade Escolar com 02 salas de aula e demais dependências.

**ENDEREÇO:**

Povoado São José, Zona Rural do Município de Chapadinho – MA

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

Arquiteto – Marcone Torres de Mesquita Júnior, CAU – MA A167719-5

Engenheiro Civil – Edvaldo Paz Nunes, CREA – MA 110313774-3



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

## SUMÁRIO



I – MEMORIAL DESCRITO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

II – ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

III – PLANTAS E ANEXOS





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



**MEMORIAL DESCRITIVO E  
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**



## 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 técnicas.

## 2.0 ARQUITETURA

### 2.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS

Trata-se do projeto de Construção de uma Unidade Escolar com 02 salas de aula e demais dependências localizadas no povoado São José zona rural do município de Chapadinho, Maranhão. O referido projeto apresenta área total construída de 185,61m<sup>2</sup> com taxa de ocupação de 12,37%.

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 construção segue o sistema construtivo fundações em sapatas isoladas em concreto armado, vigas baldrame em concreto armado, pilares e vigas superiores em concreto armado, paredes em alvenaria de blocos cerâmicos, chapiscadas, rebocadas, emassadas e pintadas, cobertura com telhas de fibrocimento, instalações elétricas, instalações hidráulicas, instalações sanitárias, instalações combate a incêndio, esquadrias em madeira e metálicas e alumínio e vidro, piso cerâmico, forro pvc, pintura látex PVA nas paredes internas e látex acrílica em paredes externas, pintura esmalte fosco em esquadrias de madeira e pintura esmalte sintético brilhante 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.



### 3.0 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS A EXECUTAR

#### SERVIÇOS PRELIMINARES

##### 3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

###### 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 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.

#### 4.0 ESTRUTURAL

##### 4.1 SAPATAS

Utilizará serviços de lastro de concreto magro E=5cm, fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para blocos em chapa de madeira compensada E=17mm, com armação de aço CA-50 de 10mm, executado com concreto FCK=30MPa, preparo mecânico com betoneira e lançado com uso de jericá, conforme descrito na planilha orçamentaria.

## 4.2 PILARES E VIGAS

As formas dos pilares e vigas deverão ser apuradas 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=30MPA, preparo mecânico com betoneira e lançado com uso de balde, conforme descrito na planilha orçamentaria. Será executada impermeabilização das vigas baldrame com 02 demãos de tinta asfáltica tipo neutro da vedacit ou similar.

## 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 DE PROTEÇÃO NO CONTORNO DA EDIFICAÇÃO

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 em betoneira.

### 5.1.1 PILARES

As formas dos pilares deverão ser apuradas 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.



### 5.1.2 CINTA DE AMARRAÇÃO

Fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para vigas em chapa de madeira compensada  $E=17\text{mm}$ , com armação de aço CA-50 de 8mm 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.

## 6.0 COBERTURA

### 6.1 COBERTURA EM FIBROCIMENTO

Será executada cobertura com trama em madeira contendo terças, frechais, caibros, ripas e telhas fibrocimento com espessura de 6mm com inclinação de 18%, com emboçamento em argamassa de cimento e areia traço 1:6, rufos metálicos e pingadeira em concreto pré-moldado.

## 7.0 PAVIMENTAÇÃO

Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco  $E=6\text{cm}$ , e contrapiso em argamassa  $E=2\text{cm}$ , estrutura 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.

## 8.1 ESGOTO

Deverá ser executado fossa séptica e sumidouros em anéis de concreto armado, dimensionados para 80 pessoas (contribuintes), tendo 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 com caixa acoplada, 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 PCD 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  $\frac{1}{2}$  com acabamento metálico cromado.



## 10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

### 10.1 QUADRO E DISJUNTORES

Os quadros de medição geral de energia para 1 medidor de sobrepor, distribuição de luz e força serão de chapa de aço, equipadas com disjuntores termomagnéticos, serão instalados disjuntores de 20A, 25A, 60A com o dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS.

O quadro de medição deverá possuir aterramento com 03 hastes 3/4" x 3,00 m. No caso de ligação em linha aberta (fora de dutos), obrigatoriamente os fios deverão ser fixados através de clites (isoladores).

#### 10.1.2 CABOS E ELETRODUTOS

Instalação de eletrodutos flexíveis corrugados 25mm (3/4), cabo de cobre flexível isolados de 1,5mm<sup>2</sup>, 2,5mm<sup>2</sup>, 4mm<sup>2</sup>.

#### 10.1.3 PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO

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

Ponto de tomada residência, incluindo tomada 10A/250v, 20A/250v caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.

Luminárias tipo painel LED embutir 18W quadrada, luminária arandela tipo tartaruga de sobrepor com 01 lâmpada LED de 6W

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.

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

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

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.

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.

## 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 de chapisco em paredes de alvenaria de tijolo cerâmico de seis furos 9x19x14cm, de primeira qualidade, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme, traço 1:3, com preparo manual, e contando com o recebimento de massa única, traço 1:2:8, aplicado internamente, preparando para o recebimento de pintura. Será executada revestimento cerâmico em paredes de acordo com o projeto de arquitetura.

## 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.

## 14.0 FORRO

Será executado forro em régua de PVC em todas as dependências da edificação.

## 15.0 ESQUADRIAS

### 15.1 PORTAS

- P02 - (0,80m x 2,10 m) - Porta de abrir, 1 folha em madeira tipo mexicana, fechadura tipo cilindro, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca; forras e alizares de acordo com tamanho da esquadria.
- P03 - (0,90m x 2,10m) - Porta de abrir, 1 folha em madeira tipo mexicana fechadura tipo cilindro, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca, instalar barra de acessibilidade em aço inox, comprimento 60cm, diâmetro mínimo 3cm.
- Portão metálico na entrada principal (1,50x2,10)m

*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.*



### 15.1.1 JANELAS

- Janelas - (2,40m x 0,60m) – Janela de abrir com estrutura em alumínio, fechamento em vidro temperado 8mm, pintura branca.
- Basculantes - (1,00m x 0,50m) – Janela basculante com estrutura em alumínio, fechamento em vidro temperado 8mm, pintura branca.
- Grade de metalon será executado nos vãos de janelas e basculantes nas dimensões de acordo com o projeto arquitetônico.

## 16.0 PINTURA

### 16.1 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.

#### 16.1.1 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.

#### 16.1.2 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.

## 17.0 SERVIÇOS FINAIS

Será realizada a limpeza geral da obra em 185,61m<sup>2</sup> de área construída.



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



**ORÇAMENTO E CRONOGRAMA**  
**FÍSICO - FINANCEIRO**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	<b>DATA:</b> 07/03/2022	<b>BDI:</b> 28,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>ORSE</b>	<b>VERBAÇÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SÃO JOSÉ	111,51%	68,88%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	119,86%	-
<b>UNIDADES:</b>	185,61M2	83,88%	47,76%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.404,70	83,87%	47,51%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

Fis 0144  
Proc Nº 005/22  
Ass. JP

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>11.588,56</b>
1.1	511397	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	S00004	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ TRATOR ESTEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1 KM	ORSE	m2	1.500,00	5,60	8.400,00
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	185,61	6,09	1.130,36
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	1.308,20
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>4.503,14</b>
	83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2021	SINAPI	M3	12,47	53,04	661,41
2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORGAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	17,84	61,67	1.087,86
2.3	C0095	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS CMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	41,98	26,43	1.109,53
2.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	51,13	32,16	1.644,34
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>22.752,91</b>
<b>3.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>						<b>11.284,52</b>
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	11,76	21,50	252,64
3.1.2	S07585	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	56,41	47,15	2.659,73
3.1.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	139,74	13,77	1.924,22
3.1.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	60,11	16,64	1.000,23
3.1.5	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	3,96	491,95	1.948,12
3.1.6	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	9,00	388,82	3.499,38
<b>3.2</b>	<b>ALICERCE</b>						<b>2.965,31</b>
3.2.1	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	12,09	245,27	2.965,31
<b>3.3</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME</b>						<b>8.503,68</b>
3.3.1	S07438	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	68,71	36,84	2.531,28
3.3.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	175,10	15,26	2.672,03
3.3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	100,15	16,64	1.666,50
3.3.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	3,32	491,95	1.633,27
<b>4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>1.437,63</b>
4.1	S04953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	ORSE	m2	62,46	23,02	1.437,63
<b>5</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>22.724,82</b>
<b>5.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA PILARES</b>						<b>8.665,91</b>
5.1.1	S07474	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	63,36	31,81	2.015,48
5.1.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	125,14	13,31	1.665,81
5.1.3	96543	ARMAÇÃO DE PILARES UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	76,43	16,64	1.271,80
5.1.4	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 - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	2,86	594,80	1.713,02
<b>5.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DE CONCRETO</b>						<b>10.352,84</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	<b>DATA:</b> 07/02/2022	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MED</b>	<b>REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SÃO JOSÉ	ORSE	2021/2	111,87%	88,88%	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2021/2 - 3m Lata	118,96%	-	12/2021
<b>UNIDADES:</b>	185,61M <sup>2</sup>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	08/2021
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 2.404,70	SINAPI	2021/2 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,81%	01/2022
			PROPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fls 0145
   
 Proc. Nº 00516/20
   
 Ass. [Signature]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.1	507438	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive escoamento	ORSE	m2	90,88	36,84	3.348,02
5.2.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	175,10	15,26	2.672,03
5.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	122,91	16,64	2.045,22
5.2.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	SINAPI	M3	4,65	491,95	2.287,57
<b>5.3</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>5.708,07</b>
5.3.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS E JANELAS	SINAPI	M	33,30	99,73	3.321,01
	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS	SINAPI	M	25,40	93,90	2.385,06
<b>6</b>	<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>						<b>13.500,81</b>
6.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	372,36	88,80	33.065,57
6.2	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF. 03/2016	SINAPI	M	100,75	4,32	435,24
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>28.753,56</b>
7.1	100380	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	UN	2,00	1.542,06	3.084,12
7.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	193,35	23,89	4.619,13
7.3	902324	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	ORSE	m2	193,35	16,48	3.186,41
7.4	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	193,35	49,02	9.478,02
7.5	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	4,50	209,25	941,63
7.6	100600	COBERTURA TELHA METÁLICA AÇO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25.3	SBC	M2	4,50	121,47	546,62
7.7	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	3,20	207,87	665,18
7.8	500299	Condutor pvc soldável picalha pluvial, d= 100mm	ORSE	m	3,00	38,58	115,74
7.9	090685	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	SBC	M	38,95	85,90	3.345,81
7.10	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M	38,95	71,14	2.770,90
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>8.730,83</b>
8.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	137,08	137,08
8.2	00039805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	162,13	162,13
8.3	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	125,69	125,69
8.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	50,36	201,44
8.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	10,91	32,73
8.6	508894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	ORSE	un	1,00	62,38	62,38
8.7	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	100,00	2,61	261,00
8.8	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	200,00	3,90	780,00
8.9	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	100,00	7,55	755,00

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	<b>DATA:</b> 07/02/2022	<b>BDI:</b> 28,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SÃO JOSÉ	ORSE	2021/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2021/12 - 3a. Lix
<b>UNIDADES:</b>	185,61M2	SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.404,70	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

R\$ **0146**  
 Proc. Nº **025/22**  
 Ass. **JR**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.10	063246	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLAÇÃO 3,6kV EPR 16mm <sup>2</sup>	SBC	M	50,00	5,46	273,00
8.11	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	30,00	7,65	229,50
8.12	900356	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	m	10,00	20,84	208,40
8.13	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2018	SINAPI	UN	16,00	138,17	2.210,72
8.14	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2018	SINAPI	UN	4,00	140,16	560,64
8.15	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	34,27	137,08
8.16	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	54,57	218,28
8.17	S12871	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	15,00	59,26	888,90
8.18	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	4,00	122,67	490,68
8.19	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	268,01	804,03
8.20	C0517	CABO COBRE NU 10MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	15,00	12,81	192,15
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>3.573,73</b>
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	214,28	1.499,96
9.2	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. 06/2018	SINAPI	UN	1,00	52,46	52,46
9.3	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. 06/2018	SINAPI	UN	2,00	25,63	51,26
9.4	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2018	SINAPI	M	40,00	8,58	343,20
9.5	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	12,00	32,65	391,80
9.6	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	8,00	3,62	28,96
9.7	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	5,00	3,82	19,10
9.8	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	5,25	15,75
9.9	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	6,36	19,08
9.10	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	10,39	20,78
9.11	052041	ÁGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	SBC	UN	2,00	65,61	131,22
9.12	6249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	1.000,16	1.000,16
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>7.912,90</b>
10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	193,21	1.159,26
0.2	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 18 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	395,22	395,22
0.3	030356	CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO 0,70x0,70x0,55m	SBC	UN	1,00	480,07	480,07
0.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.120,04	4.120,04



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	<b>DATA:</b> 07/02/2022	<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEB:</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SÃO JOSÉ	ORSE	02/12	111,81%	68,88%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2021/2 - São Luís	115,86%	-
<b>UNIDADES:</b>	185,61M2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 2.404,70	SINAPI	2021/2 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,31%
			10 POSIÇÕES PRÓPRIAS	0,56%	0,56%

Nº 0147  
 P.O. Nº 005122  
 Ass:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.5	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	18,00	46,61	838,98
10.6	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	12,00	13,40	160,88
10.7	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	6,00	15,78	94,68
10.8	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	2,00	21,75	43,50
10.9	89407	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	10,39	41,56
10.10	053342	TE 90 PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 100mm	SBC	UN	2,00	53,64	107,28
10.11	501170	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 40mm	ORSE	un	4,00	22,10	88,40
10.12	89707	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	SINAPI	UN	4,00	36,11	144,44
10.13	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	2,00	39,61	79,22
10.14	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	3,00	52,79	158,37
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>1.137,80</b>
11.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUIEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	4,00	136,17	544,68
11.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	26,78	107,04
11.3	00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)	SINAPI	UN	4,00	27,94	111,76
11.4	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓIS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	1,00	274,69	274,69
11.5	1044112	SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	SBC	UN	1,00	8,99	8,99
11.6	055504	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SBC	UN	1,00	82,64	82,64
<b>12</b>	<b>PISO</b>						<b>19.394,95</b>
12.1	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	170,44	30,54	5.205,24
12.2	87251	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	SINAPI	M2	170,44	49,89	8.503,25
12.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	57,92	87,34	5.058,73
12.4	502287	Soleira em granito cinza ardorinha, l = 18 cm, e = 2 cm	ORSE	m	7,90	79,46	627,73
<b>13</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>39.922,47</b>
13.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	744,72	4,59	3.418,26
13.2	87554	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	201,05	14,43	2.901,15



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	<b>DATA:</b> 07/02/2022	<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>NORMA:</b>	<b>MOR:</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SÃO JOSÉ	ORSE	2021/2	111,81%	89,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2021/2 - São Lou	113,86%	-
<b>UNIDADES:</b>	185,61M2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.404,70	SINAPI	2021/2 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,81%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

R\$ 0148  
 Proc. Nº 005123  
 Ass. *[Assinatura]*

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	543,67	28,07	15.260,82
13.4	87273	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	SINAPI	M2	103,65	61,38	6.362,04
13.5	S11180	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-4, rejunte epoxi, exclusiva regularização de base ou emboco - Rev 02	ORSE	m2	97,40	99,90	9.730,26
*	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U )	SEINFRA	M	97,40	23,10	2.248,94
<b>14</b>	<b>FORRO</b>						<b>11.651,28</b>
14	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 P	SINAPI	M2	170,44	68,36	11.651,28
<b>15</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>33.847,59</b>
15.1	100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	5,00	1.536,90	7.684,50
15.2	100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.649,84	3.299,68
15.3	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	309,43	1.237,72
15.4	112633	JANELA DE CORRER ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA E VIDRO 6MM	SBC	M2	12,72	895,64	11.382,84
15.5	112594	BASCULANTE ALUMÍNIO PINT. ELETROSTÁTICA BRANCA COM VIDRO	SBC	M2	0,98	530,14	508,93
15.6	S04716	Grade em metalon	ORSE	m2	21,68	274,22	5.945,09
	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,52	384,54	1.353,58
15.8	S01988	Pelotril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	ORSE	m	25,40	87,62	2.225,55
<b>16</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>6.849,28</b>
16.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	741,43	1.482,86
16.2	83396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 80 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	551,90	1.103,80
16.3	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	345,30	1.381,20
16.4	85544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	66,15	132,30
16.5	S12294	Plã de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,40x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodapiã 10 cm, assentada	ORSE	un	1,00	2.195,38	2.195,38
16.6	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	653,74	653,74
<b>17</b>	<b>PINTURA</b>						<b>16.247,84</b>
<b>17.1</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>						<b>6.766,03</b>
17.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	265,96	1,83	486,71
17.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	265,96	11,10	2.952,16
17.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	265,96	12,51	3.327,16

*[Assinatura]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	<b>DATA:</b> 07/02/2022	<b>BDI:</b> 28,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SÃO JOSÉ	SBC	2021/2	111,51%	68,89%	03/002
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SEINFRA	2021/2 - 3a Lei	113,98%	-	120021
<b>UNIDADES:</b>	185,81M2	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	060021
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.404,70	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	110022
			CONDIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Fls 0149  
Proc. Nº 005/22  
Ass. *[Assinatura]*

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.2	<b>PINTURA EXTERNA</b>						<b>7.064,94</b>
17.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	277,71	1,83	508,21
17.2.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	277,71	11,10	3.082,58
17.2.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	277,71	12,51	3.474,15
17.3	<b>PINTURA EM ESQUADRIAS</b>						<b>2.416,87</b>
17.3.1	902310	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	ORSE	m2	30,45	24,42	743,59
17.3.2	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	50,40	33,20	1.673,28
18	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>322,30</b>
18.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLADO)	SEINFRA	M2	0,67	481,05	322,30
19	<b>MURO DE PROTEÇÃO</b>						<b>70.148,80</b>
19.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	19,20	53,04	1.018,37
19.2	C0095	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS CMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	48,00	26,43	1.268,64
19.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	19,20	423,16	8.125,06
19.4	98617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	13,50	12,90	174,15
19.5	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF. 05/2021	SINAPI	M3	5,28	388,82	2.052,97
19.6	507438	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive armazenamento	ORSE	m2	54,00	36,84	1.989,36
19.7	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	284,40	15,26	4.339,94
19.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	92,40	16,64	1.537,54
19.9	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, CINTA INFERIOR 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	4,05	334,37	1.354,20
19.10	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	4,05	139,48	564,89
19.11	030978	DESMOLDAGEM DE FORMA EM CINTAS	SBC	M2	74,40	18,12	1.348,13
19.12	040256	FORMA COMPENSADO MADEIRA PARA PILARES	SBC	M2	81,84	74,15	6.068,44
19.13	92778	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	197,09	13,73	2.706,05
19.14	92775	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	99,94	16,64	1.663,00
19.15	94964	CONCRETO FCK = 20MPa EM PILARES, 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	4,09	334,37	1.367,57
19.16	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	4,06	139,48	570,47
19.17	030978	DESMOLDAGEM DE FORMA EM PILARES	SBC	M2	81,84	18,12	1.482,94
19.18	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	128,00	88,80	11.366,40
19.19	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	256,00	6,33	1.620,48
19.20	87530	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	256,00	28,07	7.185,92

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	<b>DATA:</b> 07/02/2022	<b>BDI: 28,82%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>RES:</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SÃO JOSÉ	ORSE	2021/12	111,51%	88,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2021/12 - São Luis	118,86%	-
<b>UNIDADES:</b>	185,61M2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.404,70	SEMAC	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,81%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

R\$ 0150  
 PRO. Nº 05/22  
 Ass. *[Assinatura]*

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.21	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	256,00	1,83	469,48
19.22	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	256,00	12,51	3.202,56
19.23	C3658	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,30	384,54	2.422,60
19.24	00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM.	SINAPI	M2	206,00	28,04	5.832,32
19.25	100758	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA 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	12,60	33,20	418,32
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>1.578,65</b>
20.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	185,61	2,04	378,64
20	H08495	Placa de inauguração em bronze *35x 50*cm	ORSE	un	1,00	1.200,01	1.200,01

VALOR ORÇAMENTO: 346.483,05  
 VALOR BDI: 99.655,55  
 VALOR TOTAL: 446.138,60

Quatrocentos e Quarenta e Seis Mil Trezentos e Trinta e Cinco reais e Sessenta centavos

*[Assinatura]*  
 Edvaldo F. de Azevedo  
 CREA/MA 11031277-0  
 11/02/2022

*[Assinatura]*

## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA:	07/02/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FORMA:	DISSC	VERSÃO:	2021/12
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ	HORA:	111,81%	MES:	68,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	REF:	03/2022		
UNIDADES:	185,81M2	BRC:	2021/12 - São Lou		
VALOR POR UNIDADE:	RS 2.404,70	SEAPRA:	027.3 COM DESONERAÇÃO		
		SNAP:	2021/12 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.588,56	2,60
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.503,14	1,01
3	FUNDAÇÕES	22.752,91	5,10
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	11.284,52	2,53
3.2	ALICERCE	2.965,31	0,66
	CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME	8.503,08	1,91
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.437,83	0,32
5	SUPERESTRUTURA	22.724,82	5,09
5.1	CONCRETO ARMADO PARA PILARES	6.665,91	1,49
5.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DE CONCRETO	10.352,84	2,32
5.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS	5.706,07	1,28
6	PAREDES E DIVISÓRIAS	33.500,81	7,51
7	COBERTURA	28.753,56	6,44
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.730,83	1,96
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.573,73	0,80
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.912,90	1,77
	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	1.137,80	0,25
12	PISO	19.394,95	4,35
13	REVESTIMENTO	38.922,47	8,94
14	FORRO	11.651,28	2,61
15	ESQUADRIAS	33.647,59	7,54
16	LOUÇAS E METAIS	6.949,28	1,56
17	PINTURA	16.247,84	3,64
17.1	PINTURA INTERNA	6.766,03	1,52
17.2	PINTURA EXTERNA	7.064,94	1,58
17.3	PINTURA EM ESQUADRIAS	2.416,87	0,54
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	322,30	0,07
19	MURO DE PROTEÇÃO	70.148,80	15,72
20	SERVIÇOS FINAIS	1.578,65	0,35
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	99.855,55	22,37



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	<b>DATA:</b> 07/02/2022	<b>BDI:</b> 26,62%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>PZF.</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SÃO JOSÉ	ORSE	2021/12	111,51%	68,89%	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2021/12 - SBC/Luz	115,86%	-	02/2021
<b>UNIDADES:</b>	185,61M2	SEMTRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 2.404,70	SMAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,67%	47,51%	01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR ORÇAMENTO: 346.480,05 100,00

VALOR BDI: 99.855,55

VALOR TOTAL: 446.335,60

Quatrocentos e Quarenta e Seis Mil Trezentos e Trinta e Cinco reais e Sessenta centavos



Edvaldo F. de A. Neto  
 CREA-MA 110.313.774-2  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	<b>DATA :</b> 07/02/2022	<b>BDI : 28,62%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>ORÇE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REZ</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SÃO JOSÉ	0000	2021/12	111,51%	88,89%	03/03/22
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	000	2021/12 - São Luz	118,89%	-	10/03/21
<b>UNIDADES:</b>	185.61M2	SINAPI	007,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/03/21
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 2.404,70	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	93,67%	47,51%	01/03/22

Fls: 0153  
Proc. Nº: 005/22  
Ass: JAO

**100693 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,27	92,70
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	304,17	304,17
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	141,21	141,21
1299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	1.111,76	1.111,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1.649,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.649,84</b>

*EM*  
Edvaldo F. M. N. S.  
CREADOR SISTEMAS  
Chapadina-MA



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SEÇÕES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA.	<b>DATA :</b>	07/02/2022	<b>BDI :</b>	28,82%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MR</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SÃO JOSÉ	ORSE	2021/12	111,51%	89,85%	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SBC	2021/12 - São Luís	118,66%	-	12/2021
<b>UNIDADES:</b>	185,61M2	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 2.404,70	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	82,82%	44,61%	01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

FLS: 0134  
 PROJ. Nº 005/22  
 ASS. [Assinatura]  
 [Assinatura]

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ADJUS. %	CL
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	SERVICO	M2	500,36	88,80	44.431,97	12,82	12,82	A
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	799,87	28,07	22.446,74	6,48	19,30	A
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	SERVICO	M2	170,44	68,36	11.651,28	3,36	22,67	A
112633	JANELA DE CORRER ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA E VIDRO 8MM	SBC	SERVICO	M2	12,72	895,64	11.392,54	3,29	25,95	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	799,87	12,51	10.003,87	2,89	28,84	A
811180	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-2, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	ORSE	SERVICO	m2	97,40	99,90	9.730,26	2,81	31,85	A
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	634,80	15,26	9.684,00	2,79	34,44	A
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	193,35	49,02	9.478,02	2,74	37,18	A
87251	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	SINAPI	SERVICO	M2	170,44	49,89	8.503,25	2,45	39,63	A
500004	Limpeza mecanizada do terreno e/ou trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dnt até 1 km	ORSE	SERVICO	m2	1.500,00	5,60	8.400,00	2,42	42,06	A
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	19,20	423,18	8.125,06	2,35	44,40	A
507438	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive escoramento	ORSE	SERVICO	m2	213,59	36,84	7.868,66	2,27	46,67	A
100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	1.536,90	7.684,50	2,22	48,89	A
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	452,00	16,64	7.521,28	2,17	51,06	B
87273	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	SINAPI	SERVICO	M2	103,86	61,38	6.362,04	1,84	52,90	B
040256	FORMA COMPENSADO MADEIRA PARA PILARES	SBC	SERVICO	M2	81,84	74,15	6.068,44	1,75	54,65	B

#17

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	185,61M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.404,70

DATA :	07/02/2022	BDI :	28,82%	
FONTE	VERBA	HCRA	MER	DATA REF.
ORSE	2021/12	111,51%	89,89%	03/2022
SBC	2021/12 - São Luis	115,66%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,75%	47,51%	01/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
58497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	543,67	11,10	6.034,74	1,74	56,39	B
504716	Grade em metalon	ORSE	SERVICO	m2	21,68	274,22	5.945,09	1,72	58,11	B
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M3	11,93	491,95	5.868,96	1,69	59,80	B
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	208,00	28,04	5.832,32	1,68	61,48	B
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M3	14,28	388,82	5.552,36	1,60	63,09	B
57632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	SERVICO	M2	170,44	30,54	5.205,24	1,50	64,59	B
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	57,92	87,34	5.058,73	1,46	66,06	B
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	183,35	23,89	4.619,13	1,33	67,39	B
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	4.120,04	4.120,04	1,19	68,57	B
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	M2	9,82	384,54	3.776,18	1,09	69,66	B
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	744,72	4,59	3.418,26	0,99	70,65	B
000685	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	SBC	SERVICO	M	38,95	85,90	3.345,80	0,97	71,61	B
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	33,30	99,73	3.321,01	0,96	72,57	B
100893	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	1.649,84	3.299,68	0,95	73,52	B
502324	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	ORSE	SERVICO	m2	193,35	16,48	3.186,41	0,92	74,44	B
100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	1.542,06	3.084,12	0,89	75,33	B

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	165,61M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.404,70

DATA : 07/02/2022 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	REB	DATA DEP.
ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
SBC	2021/12 - São Luís	115,66%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,87%	47,76%	01/2022



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:8) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	SERVICO	M3	12,09	245,27	2.965,31	0,86	76,19	B
87554	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	201,05	14,43	2.901,15	0,84	77,03	B
030978	DESMOLDAGEM DE FORMA EM CINTAS/PILARES/ESCADAS	SBC	SERVICO	M2	156,24	18,12	2.831,07	0,82	77,85	B
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	38,95	71,14	2.770,90	0,80	78,64	B
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	20,00	138,17	2.763,40	0,80	79,44	B
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	SERVICO	M3	8,14	334,37	2.721,77	0,79	80,23	C
92778	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	SINAPI	SERVICO	KG	197,09	13,73	2.706,05	0,78	81,01	C
907585	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	ORSE	SERVICO	m2	56,41	47,15	2.659,73	0,77	81,78	C
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	25,40	93,90	2.385,06	0,69	82,46	C
C0095	APLODAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	SERVICO	M2	89,98	26,43	2.378,17	0,69	83,15	C
C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L- T- U )	SEINFRA	SERVICO	M	97,40	23,10	2.249,94	0,65	83,80	C
901988	Pelotil granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	ORSE	SERVICO	m	25,40	87,62	2.225,55	0,64	84,44	C
912294	Pla de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,40x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopla 10 cm, assentada	ORSE	SERVICO	un	1,00	2.195,38	2.195,38	0,63	85,08	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	63,00	33,20	2.091,60	0,60	85,68	C
907474	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	ORSE	SERVICO	m2	63,36	31,81	2.015,48	0,58	86,26	C
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	139,74	13,77	1.924,22	0,56	86,82	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	2,88	594,80	1.713,02	0,49	87,31	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE DEBÊITOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	185.61M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.404,70

DATA : 07/02/2022 BDI : 28,82%

FORTE	VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.
ORSE	2021/12	111,51%	89,89%	02/2022
SBC	2021/12 - São Luís	116,66%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,87%	47,51%	01/2022



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	SERVICO	M3	31,67	53,04	1.679,78	0,48	67,80	C
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	125,14	13,31	1.665,61	0,48	88,28	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	99,94	16,64	1.663,00	0,48	88,76	C
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	SERVICO	M3	51,13	32,16	1.644,34	0,47	89,23	C
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	256,00	6,33	1.620,48	0,47	89,70	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	7,00	214,28	1.499,96	0,43	90,13	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	741,43	1.482,86	0,43	90,56	C
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	799,67	1,83	1.463,40	0,42	90,98	C
304653	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol de Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	ORSE	SERVICO	m2	62,46	23,02	1.437,63	0,41	91,40	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	345,30	1.381,20	0,40	91,80	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.308,20	1.308,20	0,38	92,17	C
100674	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	309,43	1.237,72	0,36	92,53	C
1108495	Placa de inauguração em bronze 35x 50cm	ORSE	MATERIAL	un	1,00	1.200,01	1.200,01	0,35	92,88	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	6,00	193,21	1.159,26	0,33	93,21	C
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	8,14	139,48	1.135,37	0,33	93,54	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	185,61	6,09	1.130,36	0,33	93,87	C
93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 80 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	551,90	1.103,80	0,32	94,18	C
86523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_09/2017	SINAPI	SERVICO	M3	17,64	61,67	1.087,66	0,31	94,50	C
86249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L COM TAMPA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	1.000,16	1.000,16	0,29	94,79	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	165,61M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.404,70

DATA : 07/02/2022 BDI : 28,82%

FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/12	111,51%	89,89%	03/2022
SBC	2021/12 - São Luís	115,66%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,51%	01/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ACUMUL. %	CL	
C1363	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	SERVICO	M2	4,50	209,25	941,82	0,27	95,06	C
512971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k - da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	ORSE	SERVICO	un	15,00	59,26	888,90	0,26	95,32	C
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	18,00	46,61	838,98	0,24	95,56	C
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	268,01	804,03	0,23	95,79	C
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	200,00	3,90	780,00	0,23	96,01	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	100,00	7,55	755,00	0,22	96,23	C
511397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escomento, instalada - Rev 02 - 06/2021	ORSE	SERVICO	un	1,00	750,00	750,00	0,22	96,45	C
502310	Pintura para superficies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	ORSE	SERVICO	m2	30,45	24,42	743,59	0,21	96,66	C
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	3,20	207,87	665,18	0,19	96,86	C
56919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	653,74	653,74	0,19	97,04	C
502267	Soleira em granito cirza andorinha, l = 18 cm, e = 2 cm	ORSE	SERVICO	m	7,90	79,46	627,73	0,18	97,23	C
93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	140,16	560,64	0,16	97,39	C
100600	COBERTURA TELHA METÁLICA AÇO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25 3	SBC	SERVICO	M2	4,50	121,47	546,52	0,16	97,55	C
112594	BASCULANTE ALUMINIO PINT.ELETRÓSTATICA BRANCA COM VIDRO	SBC	SERVICO	M2	0,96	530,14	508,93	0,15	97,69	C
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	122,67	490,68	0,14	97,83	C
030356	CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO 0,70x0,70x0,55m	SBC	SERVICO	UN	1,00	480,07	480,07	0,14	97,97	C
93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	100,75	4,32	435,24	0,13	98,10	C
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 9,3 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	395,22	395,22	0,11	98,21	C
91767	(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	12,00	32,65	391,80	0,11	98,33	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	185,61M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.404,70

DATA :	07/02/2022	BDI :	28,82%	
FORTE	VERSÃO	MOEA	WIB	DATA REF.
ORSE	2021/12	111,51%	89,89%	02/2022
SBC	2021/12 - São Luis	115,66%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	89,89%	47,51%	01/2022



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	ACUMUL. %	CL
S02450	Limpeza geral	ORSE	SERVICO	m2	185,61	2,04	378,64	0,11	C
I4648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN= 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2018	SINAPI	SERVICO	M	40,00	8,58	343,20	0,10	C
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	SERVICO	M2	0,67	481,05	322,30	0,09	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	1,00	274,69	274,69	0,08	C
063246	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 16mm2	SBC	SERVICO	M	50,00	5,46	273,00	0,08	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	100,00	2,81	281,00	0,08	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	SERVICO	M2	11,76	21,50	252,84	0,07	C
91865	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	30,00	7,65	229,50	0,07	C
92023	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	54,57	218,28	0,06	C
500356	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4" = 50mm (1 1/2")	ORSE	SERVICO	m	10,00	20,84	208,40	0,06	C
33662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	50,36	201,44	0,06	C
C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	SERVICO	M	15,00	12,81	192,15	0,06	C
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	SINAPI	SERVICO	M2	13,50	12,90	174,15	0,05	C
00039805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	162,13	162,13	0,05	C
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	12,00	13,49	161,88	0,05	C
C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	52,79	158,37	0,05	C
89707	CADIA 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	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	36,11	144,44	0,04	C
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	34,27	137,08	0,04	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE OBRAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	185,61M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.404,70

DATA : 07/02/2022 BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA RFP
ORSE	2021/12	111,51%	80,89%	02/2022
SBC	2021/12 - São Luís	115,56%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	01/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	137,08	137,08	0,04	99,55	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	66,15	132,30	0,04	99,58	C
052041	AGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3M"	SBC	SERVICO	UN	2,00	65,61	131,22	0,04	99,62	C
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	125,69	125,69	0,04	99,66	C
500299	Condutor pvc soldável picalha pluvial, dn= 100mm	ORSE	SERVICO	m	3,00	38,58	115,74	0,03	99,69	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 18820)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	27,94	111,76	0,03	99,72	C
053342	TE 90 PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 100mm	SBC	SERVICO	UN	2,00	53,84	107,28	0,03	99,76	C
97589	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	26,78	107,04	0,03	99,79	C
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	SERVICO	M	6,00	15,78	94,68	0,03	99,81	C
501170	Tê 90° de pvc rígido soldável, manom. dãm = 40mm	ORSE	SERVICO	un	4,00	22,10	88,40	0,03	99,84	C
065504	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HRDRANTE	SBC	SERVICO	UN	1,00	82,64	82,64	0,02	99,86	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	2,00	39,61	79,22	0,02	99,89	C
808894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	ORSE	SERVICO	un	1,00	62,38	62,38	0,02	99,90	C
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	10,39	62,34	0,02	99,92	C
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	52,46	52,46	0,02	99,94	C
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	25,63	51,26	0,01	99,95	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	2,00	21,75	43,50	0,01	99,96	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	10,91	32,73	0,01	99,97	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE E L I Ç O S

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	185,61M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.404,70

DATA : 07/02/2022 BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	ICMS	IRRF	DATA REF.
ORSE	2021/12	111,51%	80,89%	02/2022
SBC	2021/12 - São Luís	115,86%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,67%	47,51%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	3,62	28,96	0,01	99,98	C
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	3,82	19,10	0,01	99,99	C
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	6,36	19,08	0,01	99,99	C
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	5,25	15,75	0,00	100,00	C
1044112	SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	SBC	MATERIAL	UN	1,00	8,99	8,99	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 346.480,05

Outros 99.855,55

Valor total do Orçamento 446.335,60

  
 INSCRIÇÃO Nº 110.513.774-4  
 CPF nº 000.000.000-00



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	185,61M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.404,70

DATA :	07/02/2022	BDI :	28,82%	
FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA RESP.
ORSE	2021/12	111,51%	80,89%	02/2022
SBC	2021/12 - São Luís	115,66%	-	12/0021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.588,56	100,00 % 11.588,56				100,00 % 11.588,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.503,14	100,00 % 4.503,14				100,00 % 4.503,14
3	FUNDAÇÕES	22.752,91	30,00 % 6.825,87	70,00 % 15.927,04			100,00 % 22.752,91
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.437,83	100,00 % 1.437,83				100,00 % 1.437,83
5	SUPERESTRUTURA	22.724,82	30,00 % 6.817,45	30,00 % 6.817,45	40,00 % 9.089,92		100,00 % 22.724,82
6	PAREDES E DIVISÓRIAS	33.500,81	20,00 % 6.700,16	40,00 % 13.400,32	40,00 % 13.400,33		100,00 % 33.500,81
7	COBERTURA	28.753,56			70,00 % 20.127,49	30,00 % 8.626,07	100,00 % 28.753,56
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.730,83			60,00 % 5.238,50	40,00 % 3.492,33	100,00 % 8.730,83
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.573,73			100,00 % 3.573,73		100,00 % 3.573,73
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.912,90			100,00 % 7.912,90		100,00 % 7.912,90
11	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	1.137,80				100,00 % 1.137,80	100,00 % 1.137,80
12	PISO	19.394,95			50,00 % 9.697,48	50,00 % 9.697,47	100,00 % 19.394,95
13	REVESTIMENTO	39.922,47			50,00 % 19.961,24	50,00 % 19.961,23	100,00 % 39.922,47
14	FORRO	11.851,28			30,00 % 3.495,38	70,00 % 8.155,90	100,00 % 11.851,28



*Handwritten signature/initials*

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
UNIDADES:	185,61M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.404,70

DATA : 07/02/2022 BDI : 28,82%

FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/12	111,51%	69,89%	02/2022
SBC	2021/12 - São Luís	115,66%	-	12/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	01/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
15	ESQUADRIAS	33.647,59			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					13.459,04	20.188,55	33.647,59
16	LOUÇAS E METAIS	6.949,28				100,00 %	100,00 %
						6.949,28	6.949,28
17	PINTURA	16.247,84				100,00 %	100,00 %
						16.247,84	16.247,84
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	322,30			100,00 %		100,00 %
					322,30		322,30
19	MURO DE PROTEÇÃO	70.148,80	30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			21.044,64	21.044,64	14.029,76	14.029,76	70.148,80
20	SERVIÇOS FINAIS	1.578,65				100,00 %	100,00 %
						1.578,65	1.578,65
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	99.855,55	17,00 %	16,51 %	34,72 %	31,77 %	100,00 %
			16.975,44	16.486,15	34.669,85	31.724,11	99.855,55
		446.335,60	75.893,09	73.675,60	154.977,92	141.789,99	446.335,60
			75.893,09	149.568,69	304.546,81	446.335,60	

  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
 CREA/MA 110.315.776-5  
 Engenheiro Civil



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	<b>DATA:</b> 07/02/2022	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SÃO JOSÉ	OFSE	2021/12	111,31%	08,89%	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SIC	2021/12 - São Luis	118,96%	-	12/2021
<b>UNIDADES:</b>	185,81M2	SEMPRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	RS 2.454,70	SMAF	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	01/2022
			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
	<b>TOTAL</b>	<b>5,36</b>

I	Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

L	Lucro Bruto	
	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,16</b>

**BDI = 28,82%**

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



Edvaldo ...  
 CREA/AC 110.315.77-0  
 engenheiro Civil

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA.	DATA: 07/02/2022	BOI: 28.62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 02 SALAS DE DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA.	FONTE:	VERBAÇÃO:
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ	ORSE	3021/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	SEC	3021/12 - SM-Liv
UNIDADES:	185.81M2	REPROG	02 - COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	RS 2.404,70	REPROG	03 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	04 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	05 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	06 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	07 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	08 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	09 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	10 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	11 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	12 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	13 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	14 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	15 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	16 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	17 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	18 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	19 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	20 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	21 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	22 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	23 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	24 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	25 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	26 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	27 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	28 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	29 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	30 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	31 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	32 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	33 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	34 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	35 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	36 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	37 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	38 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	39 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	40 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	41 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	42 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	43 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	44 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	45 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	46 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	47 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	48 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	49 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	50 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	51 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	52 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	53 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	54 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	55 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	56 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	57 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	58 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	59 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	60 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	61 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	62 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	63 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	64 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	65 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	66 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	67 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	68 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	69 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	70 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	71 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	72 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	73 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	74 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	75 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	76 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	77 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	78 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	79 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	80 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	81 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	82 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	83 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	84 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	85 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	86 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	87 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	88 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	89 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	90 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	91 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	92 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	93 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	94 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	95 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	96 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	97 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	98 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	99 - COM DESONERAÇÃO
		REPROG	100 - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>45,04</b>	<b>16,73</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>12,63</b>	<b>9,71</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,40</b>	<b>3,27</b>

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

**A + B + C + D**

  
 CREA-MG 110.319.77-05  
 Engenharia Civil



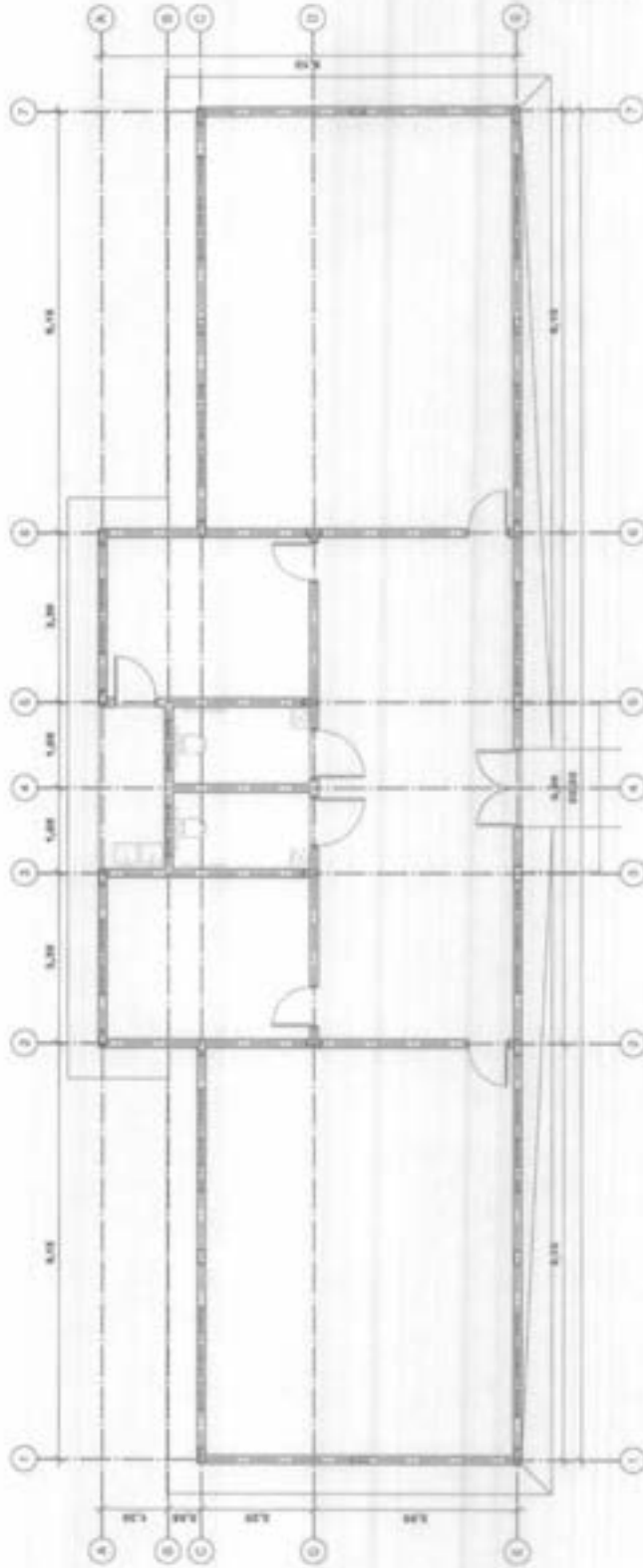


ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



**PLANTAS E ANEXOS**



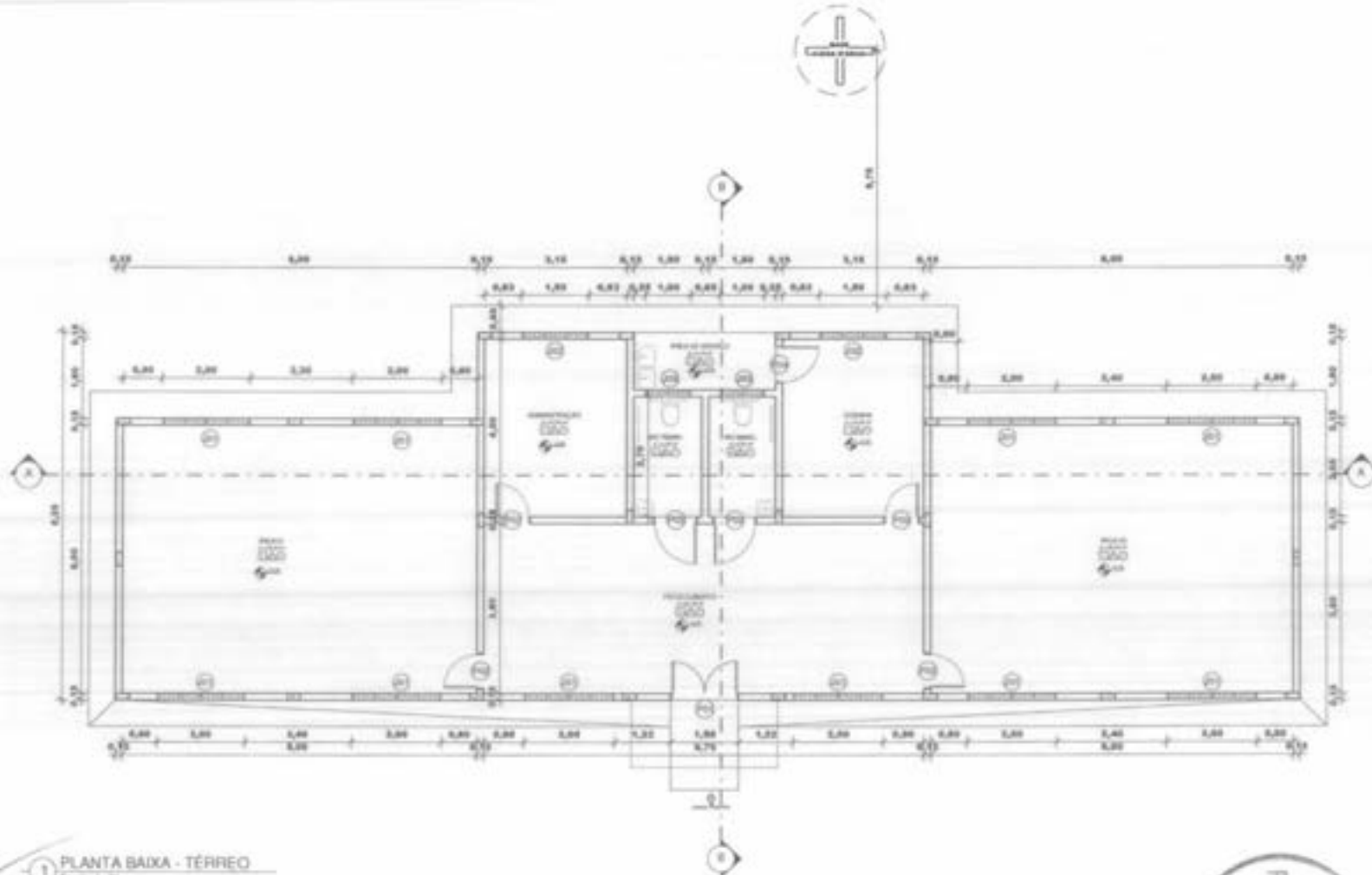


1 PLANTA BAIXA - EIXO PAREDES  
Escala: 1/50

Fis. 0168  
Pro: Nº 005/22  
Ass: [assinatura]



NORTE  
REFERENCIAL



1 PLANTA BAIXA - TÉRREO  
Escala: 1/50

FAS 01.1.09  
PROJ. N.º 105/2022  
ASS. [Signature]

QUADRO DE PORTAS				
COD	QNTD	COMPIMENTO	ALTURA	DESCRIÇÃO
P01	1	1,80	2,10	Porta de madeira de lei com ferras de madeira
P02	4	0,80	2,10	Porta de madeira sintética com ferras de madeira
P03	2	0,80	2,10	Porta de madeira sintética com ferras de madeira
P04	1	0,80	2,10	Porta de madeira de lei com ferras de madeira

QUADRO DE JANELAS					
COD	QNTD	LARGURA	ALTURA	ALTURA DO PEITORIL	DESCRIÇÃO
J01	10	2,00	0,80	0,30	Janela 40x com correr de alumínio e vidro
J02	2	1,20	0,80	0,30	Janela 30x com correr de alumínio e vidro
J03	2	1,20	0,80	0,30	Janela 30x com correr de alumínio e vidro

ESPECIFICAÇÕES

PISO

- CERÂMICA 30X30cm DU SIMILAR - COR BRANCO NEVE
- PISO GRANULITE INDUSTRIAL
- CERÂMICA 30X30cm DU SIMILAR ANTIQUENAPANTE - COR BRANCO NEVE

PAREDE

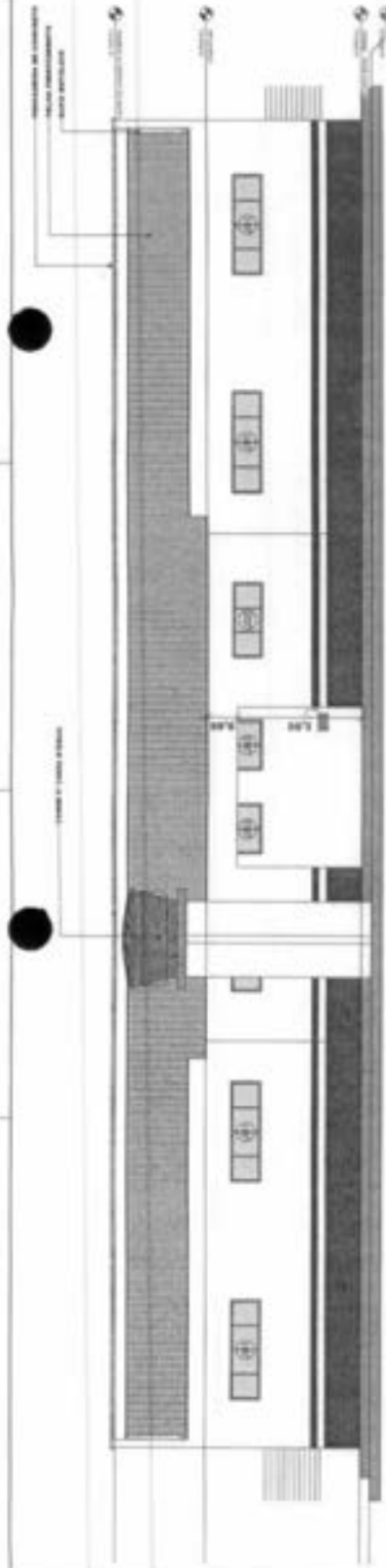
- CERÂMICA 10X15cm - ATÉ 100cm + PERFIL METÁLICO + PINTURA ACRÍLICA ATÉ FORRO
- CERÂMICA 30X30cm DU SIMILAR - COR BRANCO

TETO

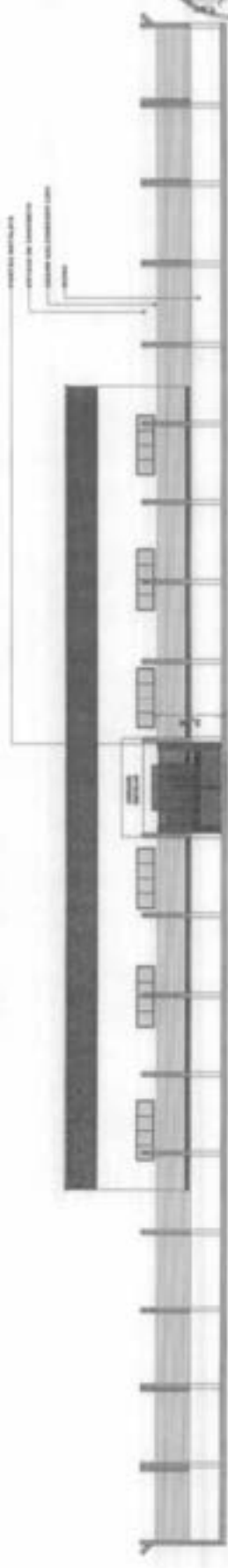
- FORRO PVC - COR BRANCO
- TELHADO FIBROCEMENTO

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO		MUNICÍPIO DE CHAPADINHA Comunicação e Desenvolvimento	
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO			
PROJETO ARQUITETÔNICO			
CIVIL (TUBO E LULA)			
TÍTULO		N.º	
OBJETO: PLANTA BAIXA		DATA: 03/05	
AUTOR: [Signature]		PROJETO: [Signature]	
PROFESSOR RESPONSÁVEL: [Signature]		PROFESSOR RESPONSÁVEL: [Signature]	
PROFESSOR RESPONSÁVEL: [Signature]		PROFESSOR RESPONSÁVEL: [Signature]	

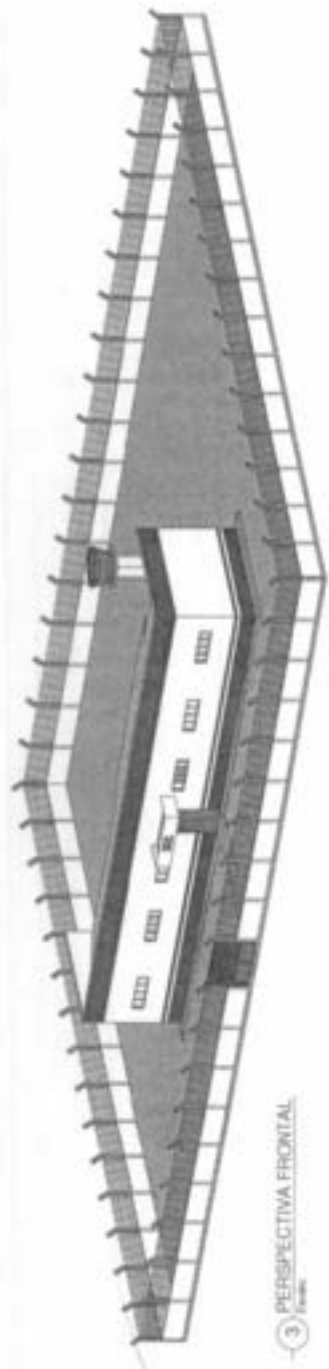




1 FACHADA POSTERIOR  
Escala: 1/50



2 FACHADA EXTERNA  
Escala: 1/50



3 PERSPECTIVA FRONTAL  
Escala: 1/50

Fls 0171  
Proc. Nº 005182  
Ass. PR

<p>MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CHAPADINHA Comunidade e Desenvolvimento</p>	<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO</p>	
	<p>PROJETO ARQUITETÔNICO ESCOLA PÚBLICA EM 15 ANOS</p>	
<p>PROPOSTA DE PROVA DE SELEÇÃO</p>	<p>PROVA DE SELEÇÃO</p>	<p>PROVA DE SELEÇÃO</p>
<p>PROVA DE SELEÇÃO</p>	<p>PROVA DE SELEÇÃO</p>	<p>PROVA DE SELEÇÃO</p>
<p>PROVA DE SELEÇÃO</p>	<p>PROVA DE SELEÇÃO</p>	<p>PROVA DE SELEÇÃO</p>
<p>PROVA DE SELEÇÃO</p>	<p>PROVA DE SELEÇÃO</p>	<p>PROVA DE SELEÇÃO</p>





ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



ANEXO II

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

Pelo presente instrumento, de um lado, o Município de Chapadinho, Estado do Maranhão, pessoa jurídica de direito público interno, por intermédio da sua Prefeitura Municipal, inscrita no CNPJ/MF sob o nº \_\_\_\_\_ com sede na \_\_\_\_\_, Chapadinho/MA, neste ato representado pela Prefeita Municipal, \_\_\_\_\_, doravante denominada CONTRATANTE, e o(a) \_\_\_\_\_ inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº \_\_\_\_\_, sediado(a) na \_\_\_\_\_, em \_\_\_\_\_ doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr.(a) \_\_\_\_\_, portador(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_, expedida pela (o) \_\_\_\_\_, e CPF nº \_\_\_\_\_, tendo em vista o que consta no Processo nº \_\_\_\_\_, e em observância às disposições da Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, da Medida Provisória nº 961, de 6 de maio de 2022, e da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, no que couber, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Edital REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO ELETRÔNICO Nº 005/2022, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

**1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO**

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a Contratação de empresa para construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadinho, a serem executadas nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital do certame que deu origem a este instrumento contratual.

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

**2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA**

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

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

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

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



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



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

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

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

### 3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

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

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

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

### 4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

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

02.12.01	MANUTENÇÃO e DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - MDE
12.361.0016.1015.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS DO ENSINO FUNDAMENTAL
02.12.04	FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA
12.361.0016.1017.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL – E. F. 30%
44.90.51.00	Obras e Instalações

### 5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO

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

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

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

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

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



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

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

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

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:

$$I = (TX)I = (6/100) / 3651 = 0.00016438 \quad TX = \text{Percentual da taxa anual} = 6\%$$

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

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

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

## 6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE DE PREÇOS

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

## 7. CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

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

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

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

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

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

8.1. O objeto desta licitação será recebido:

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



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 9. CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

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

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

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



- a) iniciar a execução dos serviços em até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Execução de Serviço, expedida pela Secretaria Municipal de Infraestrutura.
- b) substituir ou afastar qualquer empregado por recomendação da CONTRATANTE, que comprovadamente causar embaraço a boa execução do objeto contratado;
- c) comparecer, sempre que solicitada, à sede da CONTRATANTE, em horário por esta estabelecido, a fim de receber instruções e acertar providências;
- d) obedecer as normas e especificações constantes do Edital e seus Anexos e respeitar rigorosamente as recomendações da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT;
- e) manter no local da obra o livro “Diário de Ocorrências”, com todas as folhas devidamente numeradas e rubricadas pelo seu representante legal e pela fiscalização, que deverá ficar à disposição da fiscalização para anotação de todas as ocorrências;
- f) reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, dentro do prazo estipulado pela fiscalização, os eventuais vícios, defeitos ou incorreções constatados pela fiscalização nos serviços ou nos materiais e equipamentos empregados;
- g) indicar formalmente à fiscalização, no prazo de 05 (cinco) dias consecutivos a contar da assinatura do Contrato, o preposto que, uma vez aceito pela CONTRATANTE, a representará na execução do Contrato.
- g.1) O preposto não poderá ser substituído sem prévia anuência da CONTRATANTE;
- h) permitir o livre exercício da fiscalização a técnicos designados pela CONTRATANTE;
- i) fazer prova perante a CONTRATANTE, do cumprimento de todas as suas obrigações trabalhistas, previdenciárias, assistenciais, securitárias e sindicais, decorrentes do presente Contrato, quando exigido;
- j) comparecer em juízo, na hipótese de qualquer reclamação trabalhista intentada contra a CONTRATANTE por empregado da CONTRATADA, reconhecendo sua verdadeira condição de empregadora e substituir a CONTRATANTE no processo até o final do julgamento, arcando com todas as despesas decorrentes de eventual condenação;
- k) fornecer, às suas expensas, os uniformes e materiais de proteção e segurança (equipamentos de proteção individual e coletivo), indispensáveis para a execução dos serviços que assim o exigirem, em quantidades compatíveis com o número de pessoas empregadas;
- l) comunicar à CONTRATANTE, imediatamente, qualquer ocorrência ou anormalidade que venha a interferir na execução dos serviços objetivados no presente instrumento;
- m) assumir a responsabilidade administrativa, civil e penal sobre danos eventualmente causados aos seus funcionários e a terceiros por culpa ou dolo.
- n) receber, conferir, guardar e zelar pelos bens que lhe forem confiados pela CONTRATANTE, os quais ficarão sob sua responsabilidade até o recebimento do objeto do Contrato;
- o) assumir toda responsabilidade administrativa, civil e penal sobre danos eventualmente causados aos seus funcionários e por estes a terceiros, por culpa ou dolo;
- p) responsabilizar-se os custos referentes à aquisição e transporte de materiais e ferramentas necessários a execução dos serviços objeto deste Contrato;
- q) responsabilizar-se pelas despesas com transporte, alimentação e todos os outros encargos incidentes sobre a mão-de-obra utilizada para os serviços;
- r) remover do local dos serviços, às suas expensas, diariamente todos os expurgo proveniente dos serviços que realizar, independentemente da sua composição;
- s) responder por todos os encargos trabalhistas e previdenciários, bem como a obrigatoriedade na substituição de funcionários de férias ou afastado do serviço por qualquer motivo superior a 02 (dois) dias úteis;
- t) responsabilizar-se exclusivamente pelos salários, gratificações, encargos previdenciários e trabalhistas dos servidores alocados no Contrato;

- u) selecionar, recutar e contratar preferencialmente mão-de-obra local para o cumprimento do objeto deste Contrato, em seu nome e sob inteira responsabilidade, observados os princípios da eficiência e legalidade, bem como os requisitos de qualificação, obrigando-se a observar, rigorosamente, todas as prescrições relativas às leis trabalhistas, previdenciárias, assistenciais, securitárias e sindicais, sendo considerada, nesse particular, como única empregadora, tudo em respeito ao que preconiza o art. 71 da Lei Federal nº 8.666/1993 e fazer prova perante a CONTRATANTE, do cumprimento de todas estas obrigações, decorrentes do presente Contrato, quando exigido;
- v) registrar no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART relativa ao objeto deste Contrato, sem ônus adicional para a CONTRATANTE.
- w) planejar previamente os serviços e as atividades programadas para que o trabalho se realize no menor prazo possível;
- x) remover todo material excedente de escavação, cuidando-se ainda que não seja conduzido para as bocas de lobo, causando seu entupimento (áreas urbanas).
- y) evitar nas áreas de bota-fora, ou de empréstimos necessários à realização dos dispositivos, lançamentos de materiais de escavação que possam afetar o sistema de drenagem superficial.
- z) A contratada não poderá transferir a terceiros, no todo ou em parte, o objeto do presente Contrato, sem prévia autorização da CONTRATANTE;
- aa) manter durante a execução do contrato, todas as condições de habilitação exigidas na licitação.

## 10. CLÁUSULA DÉCIMA – DA SUBCONTRATAÇÃO

10.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## 11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

## 12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – RESCISÃO

12.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido:

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

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

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

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

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



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

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

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

12.6.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.6.3. Indenizações e multas.

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

### 13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – VEDAÇÕES E PERMISSÕES

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

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

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

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

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

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

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



**ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**



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

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

#### **15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS**

15.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei n.º 12.462, de 2011, no Decreto n.º 7.581, de 2011, na Medida Provisória n.º 961, de 2022, na Lei n.º 8.666, de 1993, no que couber, nas demais normas aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei n.º 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

#### **16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA PUBLICAÇÃO**

16.1. A CONTRATANTE fará publicar o extrato do presente Contrato na imprensa oficial na forma do Art. 61 da Lei Federal n.º 8.666/1993.

#### **17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO FORO**

17.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Chapadinho, Estado do Maranhão, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, §2º da Lei n.º 8.666/93.



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

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

Chapadina/MA, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022.

\_\_\_\_\_  
Representante legal da CONTRATANTE

\_\_\_\_\_  
Representante legal da CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

Assinatura: \_\_\_\_\_

Nome:

CPF:

Assinatura: \_\_\_\_\_

Nome:

CPF:

**AVISO DE LICITAÇÃO****REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO ELETRÔNICO Nº 005/2022-REPETIÇÃO.**

**Proc. Adm nº 2034/2022**, Apenso ao Proc. Adm. nº 0778/2022. Objeto: Contratação de empresa para construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadina; Abertura: 11/05/2022 às 09:30hs; Endereço Eletrônico do Portal de Compras Públicas ([www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br)). Base Legal: termos da Lei nº 12.462/2011, do Decreto nº 7.581/2011, da Lei nº 11.488/2007, do Decreto nº 8.538/2015 da Lei Complementar nº 123/2006, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666/1993 e demais normas atinentes à espécie. Informações e Consultas: Sala da Comissão Permanente de Licitação – CPL, localizado na Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro – Chapadina– MA – CEP: 65.500-000; Telefone: 98-99167-3542 e Site do Sistema de Acompanhamento de Contratações Públicas (Sacop) no seguinte link: <https://www6.tce.ma.gov.br/sacop/muralsite/mural.zul>.

Chapadina/MA, 19 de Abril de 2022.

**Luciano de Souza Gomes**  
Presidente da CPL/PMCH.

# DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

## CHAPADINHA - MA

TERÇA-FEIRA, 19 DE ABRIL DE 2022

ANO II

EDIÇÃO DE HOJE, N.º 2838 – Páginas 04

www.chapadinhama.gov.br

### ATOS DO PODER EXECUTIVO

#### SUMÁRIO

AVISO LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO ELETRÔNICO Nº 004/2022-REPETIÇÃO. PROC. ADM Nº 2033/2022  
AVISO LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO ELETRÔNICO Nº 005/2022-REPETIÇÃO. PROC. ADM Nº 2034/2022  
EXTRATO DE CONTRATO Nº 138/2022- DL Nº 019/2022- SAÚDE  
EXTRATO DE CONTRATO Nº 149/2022 – DL Nº 020/2022- ADMINISTRAÇÃO  
EXTRATO HOMOLOGAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 013/2022-SRP  
EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 028/2022 DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 013/2022-SRP  
EXTRATO TERMO DE HOMOLOGAÇÃO - RDC Nº 010/2022  
EXTRATO TERMO DE HOMOLOGAÇÃO - RDC Nº 011/2022  
EXTRATO DE CONTRATO Nº 146/2022. RDC Nº 003/2022. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0051/2022  
EXTRATO DE CONTRATO Nº 147/2022. RDC Nº 010/2022. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0967/2022  
EXTRATO DE CONTRATO Nº 148/2022. RDC Nº 010/2022. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0966/2022



#### PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

#### AVISO LICITAÇÃO

**REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO ELETRÔNICO Nº 004/2022-REPETIÇÃO.** Proc. Adm nº 2033/2022, Apenso ao Proc. Adm. nº 0550/2022. Objeto: Contratação de empresa para construção de escola com 04 salas e demais dependências no Povoado Barroca da Vaca em Chapadinhã; Abertura: 11/05/2022 às 08:30h; Endereço Eletrônico do Portal de Compras Públicas ([www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br)). Base Legal: termos da Lei nº 12.462/2011, do Decreto nº 7.581/2011, da Lei nº 11.488/2007, do Decreto nº 8.538/2015 da Lei Complementar nº 123/2006, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666/1993 e demais normas atinentes à espécie. Informações e Consultas: Sala da Comissão Permanente de Licitação – CPL, localizado na Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro – Chapadinhã- MA – CEP: 65.500-000; Telefone: 98-99167-3542 e Site do Sistema de Acompanhamento de Contratações Públicas (Sacop) no seguinte link: <https://www6.tce.ma.gov.br/sacop/mural/site/mural.tce>. Chapadinhã/MA, 13/04/2022. Luciano de Souza Gomes – Presidente da CPL/PMCH.

**REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO ELETRÔNICO Nº 005/2022-REPETIÇÃO.** Proc. Adm nº 2034/2022, Apenso ao Proc. Adm. nº 0778/2022. Objeto: Contratação de empresa para construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadinhã; Abertura: 11/05/2022 às 09:30h; Endereço Eletrônico do Portal de Compras Públicas ([www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br)). Base Legal: termos da Lei nº 12.462/2011, do Decreto nº 7.581/2011, da Lei nº 11.488/2007, do Decreto nº 8.538/2015 da Lei Complementar nº 123/2006, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666/1993 e demais normas atinentes à espécie. Informações e Consultas: Sala da Comissão Permanente de Licitação – CPL, localizado na Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro – Chapadinhã- MA – CEP: 65.500-000; Telefone: 98-99167-3542 e Site do Sistema de Acompanhamento de Contratações Públicas (Sacop) no seguinte link: <https://www6.tce.ma.gov.br/sacop/mural/site/mural.tce>. Chapadinhã/MA, 13/04/2022. Luciano de Souza Gomes – Presidente da CPL/PMCH.

#### PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

#### EXTRATO DE CONTRATO

**EXTRATO DE CONTRATO Nº 138/2022- DL Nº 019/2022- SAÚDE**CONTRATO Nº 138/2022- DL Nº 019/2022- Processo Administrativo Nº 1452/2022 **ORIGEM:** DISPENSA DE LICITAÇÃO - 019/2022**CONTRATANTE:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**CONTRATADA:** L J TECIDOS E CONFECÇÕES LTDA, CNPJ:11.036.522/0001-60**OBJETO:** Contratação de empresa para aquisição de tecidos em geral de interesse da Sec. Municipal de Saúde. **FUNDAMENTAÇÃO:** art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133 de Abril de 2021 e suas posteriores alterações. **VALOR TOTAL:** R\$ 51.791,74(cinquenta e um mil setecentos e noventa e um reais e setenta e quatro centavos).**DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:**

02.14	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO
02.14.01	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO
10.122.0010.2056.0000	MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE
02.14	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO
02.14.02	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
10.301.0010.2065.0000	MANUTENÇÃO DA REDE MUNICIPAL DE SAÚDE
02.14	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO
02.14.02	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
10.301.0010.2133.0000	MANUTENÇÃO DAS AÇÕES BÁSICAS DE SAÚDE - PAB
02.14	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO
02.14.02	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
10.302.0010.2131.0000	MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DAS AÇÕES DE MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE
02.14	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO
02.14.02	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
10.122.0010.2153.0000	ENFRENTAMENTO DA EMERGENCIA COVID-19

AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, Nº 310 – CENTRO – CEP: 65500-000-CHAPADINHA/MA – CNPJ: 06.117.709/0001-58



**REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO Nº 005/2022**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2034/2022**

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS  
DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ EM CHAPADINHA-MA.**

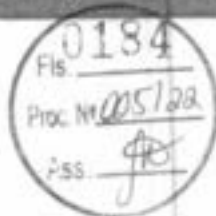
**PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:  
GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA.**

**CNPJ Nº 32.371.059/0001-82**





**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA



## TERMO DA PROPOSTA

### DADOS DO PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 – MASSARANDUBA, COROATÁ – MA

FONE: (99)98108-9691

### À PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA – MA

Prezados senhores,

Tendo examinado o **Edital n.º 004/2022-RDC** e seus elementos técnicos constitutivos, nós, abaixo-assinados, oferecemos proposta para **CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ EM CHAPADINHA** pelo valor global de **R\$ 415.000,00 (quatrocentos e quinze mil reais)**, de acordo com a planilha de preços, que é parte integrante desta proposta.

Comprometendo-nos, se nossa proposta for aceita, a executar os serviços no prazo fixado no Edital e conforme Especificações Técnicas, a contar da data da assinatura do contrato. Caso nossa proposta seja aceita, obteremos garantia de um Banco num valor que não exceda 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, para a realização do contrato.

Comprometendo-nos, se nossa proposta for aceita, a realizar o serviço no prazo conforme edital, a contar da data de assinatura do Contrato/Ordem de Serviço.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **120 (cento e vinte) dias** desde a data fixada para abertura das propostas, representando um compromisso que pode ser aceito a qualquer tempo antes da expiração do prazo.

Até que seja preparado e assinado um contrato formal, esta proposta será considerada um contrato de obrigação entre as partes.

Na oportunidade, credenciamos junto à CONTRATANTE o Sr. GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA, carteira de Identidade nº 374113520091 SSP – MA, ao qual outorgamos os mais amplos poderes inclusive para interpor recursos, quando cabíveis transigir, desistir, assinar atas e documentos e, enfim, praticar os demais atos no presente processo licitatório.

Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa.

Declaramos, ainda, nossa plena concordância com as condições constantes no presente Edital e seus Anexos e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos incidentes sobre os serviços e fornecimentos.

Coroatá – MA, 11 de maio de 2022.

GUSTAVO SANTANA  
TEIXEIRA:043695083  
98

Assinado de forma digital  
por GUSTAVO SANTANA  
TEIXEIRA:04369508398  
Data: 2022.05.11 11:33:36  
-0300

**GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
ADMINISTRADOR  
**GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, n° 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000

**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
 BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

Planilha Orçamentaria Resumida

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.203,70
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.723,31
3	FUNDAÇÕES	R\$ 27.343,25
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.537,14
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 27.189,55
6	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 41.411,25
7	COBERTURA	R\$ 34.513,43
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.601,87
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 4.365,99
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 9.778,65
11	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 1.376,02
12	PISO	R\$ 23.324,46
13	REVESTIMENTO	R\$ 48.686,10
14	FORRO	R\$ 13.931,76
15	ESQUADRIAS	R\$ 39.800,90
16	LOUÇAS E METAIS	R\$ 8.269,74
17	PINTURA	R\$ 19.904,08
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 385,92
19	MURO DE PROTEÇÃO	R\$ 85.830,19
20	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.822,69

GUSTAVO  
SANTANA  
TEIXEIRA:04369  
508398

Assinado de forma  
digital por GUSTAVO  
SANTANA  
TEIXEIRA:04369508398  
Data: 2022.05.11  
11:38:04 -03'00'

ADRIANO  
BEZERRA  
MOURA:04145  
987330

Assinado de forma  
digital por ADRIANO  
BEZERRA  
MOURA:04145987330  
Data: 2022.05.11  
11:38:14 -03'00'

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fil. 136  
Proc. Nº 005/22  
Ass. JF

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
	Total sem BDI	R\$ 322.203,65
	Total do BDI	R\$ 92.796,35
	Total Geral	R\$ 415.000,00

Total Geral: quatrocentos e quinze mil reais

GUSTAVO  
SANTANA  
TEIXEIRA:04369  
508398

Assinado de forma digital por GUSTAVO SANTANA  
707035A04369508398  
Data: 2022.05.11 11:38:29 -03'00'

ADRIANO  
BEZERRA  
MOURA:041  
45987330

Assinado de forma digital por ADRIANO BEZERRA MOURA:04145987330  
Data: 2022.05.11 11:39:03 -03'00'



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 0107  
Proc. Nº 005/22  
Ass. [assinatura]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					R\$ 9.203,70
1.1	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	690,15	889,05	889,05
1.2	4	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km	m²	1.500,00	2,77	3,56	5.340,00
1.3	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	185,61	5,96	7,67	1.423,62
1.4	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.204,03	1.551,03	1.551,03
2			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					R\$ 5.723,31
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	12,47	52,10	67,11	836,86
2.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	m³	17,64	60,62	78,09	1.377,50
2.3	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	41,96	26,43	34,04	1.428,99
2.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	51,13	31,58	40,68	2.079,96
3			<b>FUNDAÇÕES</b>					R\$ 27.343,25
3.1			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>					R\$ 13.517,99



(99) 98106-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

En 0188  
Proc. N° 005/2022  
PSS JB

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSAUSTAS = 47,51 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	11,76	20,36	26,22	308,34
3.1.2	7585	ORSE	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	m²	56,41	42,48	54,72	3.086,75
3.1.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	139,74	12,81	16,50	2.305,71
3.1.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60,11	15,66	20,17	1.212,41
3.1.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	3,96	459,83	592,35	2.345,70
3.1.6	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	9,00	367,36	473,23	4.259,07
3.2			ALICERCE					R\$ 3.649,12
3.2.1	C3529	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	12,09	234,31	301,83	3.649,12
3.3			CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME					R\$ 10.176,15
3.3.1	7438	ORSE	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive escoramento	m²	68,71	33,67	43,37	2.979,95



(99) 96108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.



stexeiraengenharia5@gmail.com





S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0199  
Proc Nº 005/22  
Ass. JP

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.3.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	175,10	14,23	18,33	3.209,58
3.3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	100,15	15,66	20,17	2.020,02
3.3.4	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	3,32	459,83	592,35	1.966,60
4			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					R\$ 1.537,14
4.1	4953	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	62,46	19,11	24,61	1.537,14
5			<b>SUPERESTRUTURA</b>					R\$ 27.189,55
5.1			<b>CONCRETO ARMADO PARA LAJES</b>					R\$ 7.953,21
5.1.1	7474	ORSE	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	m²	63,36	28,87	37,19	2.356,35
5.1.2	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	125,14	12,36	15,92	1.992,22
5.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	76,43	15,66	20,17	1.541,59

(99) 98106-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com





S. TEIXEIRA  
ENGENHARIA

Fls. 0130  
Proc. Nº 005/2022  
Ass. [assinatura]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA								
CNPJ: 32.371.059/0001-82			INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2					
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA								
CEP: 65.415-000								
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022   PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA								
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ								
BDI = 28,82 %   ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %								
Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.1.4	92718	SINAPI	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	m²	2,88	556,08	716,34	2.063,05
5.2			CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DE CONCRETO					R\$ 12.384,55
5.2.1	7438	ORSE	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive escoramento	m²	90,88	33,67	43,37	3.941,46
5.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	175,10	14,23	18,33	3.209,58
5.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	122,91	15,66	20,17	2.479,09
5.2.4	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	4,65	459,83	592,35	2.754,42
5.3			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS					R\$ 6.851,79
5.3.1	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	33,30	92,94	119,72	3.986,67
5.3.2	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	25,40	87,57	112,80	2.865,12

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

0101  
Proc. Nº 005/22  
FSS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6			<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>					R\$ 41.411,25
6.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	372,36	85,21	109,76	40.870,23
6.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	100,75	4,17	5,37	541,02
7			<b>COBERTURA</b>					R\$ 34.513,43
7.1	100360	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	1.447,32	1.864,43	3.728,86
7.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	193,35	22,18	28,57	5.524,00
7.3	2324	ORSE	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	m²	193,35	14,82	19,09	3.691,05



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
ENGENHARIA DE ENGENHARIA

0192

Proc. Nº 005/22

ISS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.4	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	193,35	45,41	58,49	11.309,04
7.5	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELICHADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	4,50	200,51	258,29	1.162,30
7.6	100600	SBC	COBERTURA TELHA METALICA AÇO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25 3	m²	4,50	112,01	144,29	649,30
7.7	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,20	192,55	248,04	793,72
7.8	299	ORSE	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm	m	3,00	36,27	46,72	140,16
7.9	090885	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	38,95	83,88	108,05	4.208,54
7.10	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	38,95	65,90	84,89	3.306,46
8			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 10.601,87</b>
8.1	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	129,08	166,28	166,28

(99) 98106-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fig. 1193  
Proc. Nº 005/22  
Ass. JPS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.2	00039805	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	149,19	192,18	192,18
8.3	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	117,17	150,93	150,93
8.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	46,60	60,03	240,12
8.5	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	10,17	13,10	39,30
8.6	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00	57,82	74,48	74,48
8.7	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	100,00	2,45	3,15	315,00
8.8	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	200,00	3,65	4,70	940,00
8.9	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,00	7,03	9,05	905,00



(99) 96108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.



stexeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls. 1194  
Proc. Nº 005/22  
FSS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.10	063246	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6/6KV EPR 16mm2	M	50,00	5,36	6,90	345,00
8.11	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	30,00	7,31	9,41	282,30
8.12	356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	10,00	17,80	22,92	229,20
8.13	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	16,00	131,93	169,95	2.719,20
8.14	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	133,76	172,30	689,20
8.15	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	4,00	32,60	41,99	167,96
8.16	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	4,00	51,93	66,89	267,56
8.17	12971	ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	un	15,00	55,69	71,73	1.075,95



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.



stexeiraengenharia5@gmail.com





S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0195

Proc Nº 005/22

FSS. JRS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.18	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	113,71	146,48	585,92
8.19	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	3,00	253,79	326,83	980,79
8.20	C0517	SEINFRA	CABO COBRE NU 10MM2	M	15,00	12,19	15,70	235,50
9			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 4.365,99</b>
9.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	209,13	269,40	1.885,80
9.2	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	48,50	62,47	62,47
9.3	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	23,75	30,59	61,18
9.4	94648	SINAPI	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	40,00	8,14	10,48	419,20
9.5	91787	SINAPI	(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	12,00	30,24	38,95	467,40

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com





S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0196

Proc. Nº 005/22

Ass. JPO

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9.6	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	3,48	4,48	35,84
9.7	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	3,66	4,71	23,55
9.8	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	5,04	6,49	19,47
9.9	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	6,03	7,76	23,28
9.10	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	9,73	12,53	25,06
9.11	052041	SBC	ÁGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	UN	2,00	61,00	78,58	157,16
9.12	16249	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	UN	1,00	920,34	1.185,58	1.185,58
10			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 9.778,65</b>
10.1	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	189,78	244,47	1.466,82
10.2	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	364,44	469,47	469,47
10.3	030356	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO 0,70x0,70x0,55m	UN	1,00	452,44	582,83	582,83

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.

stelxeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fila 2157

Proc. Nº 005/22

Ass. [assinatura]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.4	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3.978,27	5.124,80	5.124,80
10.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00	44,29	57,05	1.026,90
10.6	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	12,50	16,10	193,20
10.7	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	15,11	19,46	116,76
10.8	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	20,49	26,39	52,78
10.9	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	9,73	12,53	50,12
10.10	053342	SBC	TE 90 PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 100mm	UN	2,00	50,03	64,44	128,88
10.11	1170	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	4,00	20,47	26,36	105,44

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0198  
Proc. Nº 005/2022  
PSS JTB

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.12	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	4,00	33,71	43,42	173,68
10.13	89834	SINAPI	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	2,00	36,74	47,32	94,64
10.14	C3738	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	3,00	49,77	64,11	192,33
11			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 1.376,02
11.1	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	131,93	169,95	679,80
11.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	24,89	32,06	128,24



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA



EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA								
CNPJ: 32.371.059/0001-82			INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2					
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA								
CEP: 65.415-000								
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022   PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA								
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ								
BDI = 28,82 %   ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %								
Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.3	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,00	25,71	33,11	132,44
11.4	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN	1,00	253,63	326,72	326,72
11.5	044112	SBC	SUORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	UN	1,00	8,27	10,65	10,65
11.6	055504	SBC	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	UN	1,00	76,21	98,17	98,17
12			PISO					R\$ 23.324,46
12.1	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	170,44	28,83	37,13	6.326,43
12.2	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	170,44	46,38	59,74	10.182,08

(99) 98106-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba  
Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 0200  
Proc. Nº 005/22  
FSS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12.4	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	57,92	81,29	104,71	6.064,80
12.5	2267	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 18 cm, e = 2 cm	m	7,90	73,62	94,83	749,15
13			<b>REVESTIMENTO</b>					<b>R\$ 48.686,10</b>
13.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	744,72	4,42	5,89	4.237,45
13.2	87554	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	201,05	13,74	17,89	3.556,57



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com





S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fig. 0201  
Proc. Nº 005/22  
P.S.S. *[assinatura]*

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
13.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	543,67	26,82	34,54	18.778,36
13.4	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	103,65	57,71	74,34	7.705,34
13.5	11180	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m²	97,40	92,09	118,63	11.554,56
13.6	C1877	SEINFRA	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L- T- U )	M	97,40	22,75	29,30	2.853,82
14			FORRO					R\$ 13.931,76
14.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	170,44	63,46	81,74	13.931,76
15			ESQUADRIAS					R\$ 39.800,90

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com





S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls. 0202  
Proc. Nº 05/22  
PSS 48

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

Orcamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
15.1	100693	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	1.426,47	1.837,57	9.187,85
15.2	100693	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.426,47	1.837,57	3.675,14
15.3	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	286,05	368,48	1.473,92
15.4	112633	SBC	JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA E VIDRO 8MM	m²	12,72	828,66	1.067,47	13.578,21
15.5	112594	SBC	BASCULANTE ALUMINIO PINT.ELETROSTATICA BRANCA COM VIDRO	m²	0,96	490,67	632,08	606,79
15.6	4716	ORSE	Grade em metalon	m²	21,68	250,99	323,32	7.009,57

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Ps. 0203  
Pro. N.º 005/22  
S. TEIXEIRA

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA								
CNPJ: 32.371.059/0001-82			INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2					
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA								
CEP: 65.415-000								
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022   PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA								
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ								
BDI = 28,82 %   ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %								
Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
15.7	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	3,52	356,36	459,06	1.615,89
15.8	1988	ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	25,40	81,10	104,47	2.653,53
16			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					R\$ 8.269,74
16.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	688,17	886,50	1.773,00
16.2	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	513,21	661,11	1.322,22
16.3	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	319,06	411,01	1.644,04
16.4	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	61,31	78,97	157,94
16.5	12294	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,40x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1,00	2.013,31	2.593,54	2.593,54

(99) 98106-9691

Avenida Magalhães de Almeida, n° 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 0204

Proc. Nº 005/22

Ass. 70

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
16.6	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	604,72	779,00	779,00
17			PINTURA					R\$ 19.904,08
17.1			PINTURA INTERNA					R\$ 8.274,01
17.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	265,96	1,73	2,22	590,43
17.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	265,96	10,66	13,73	3.651,63
17.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	265,96	11,77	15,16	4.031,95
17.2			PINTURA EXTERNA					R\$ 8.639,54
17.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	277,71	1,73	2,22	616,51
17.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	277,71	10,66	13,73	3.812,95
17.2.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	277,71	11,77	15,16	4.210,08
17.3			PINTURA EM ESQUADRIAS					R\$ 2.990,53

(99) 96108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA

SERVIÇOS DE ENGENHARIA



**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
17.3.1	2310	ORSE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m²	30,45	23,15	29,82	908,01
17.3.2	100758	SINAPI	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	50,40	32,08	41,32	2.082,52
18			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 385,92</b>
18.1	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m²	0,67	447,14	576,00	385,92
19			<b>MURO DE PROTEÇÃO</b>					<b>R\$ 85.830,19</b>
19.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	19,20	52,10	67,11	1.288,51
19.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	48,00	26,43	34,04	1.633,92
19.3	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	19,20	411,02	529,47	10.165,82
19.4	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	13,50	12,21	15,72	212,22
19.6	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	5,28	367,36	473,23	2.498,65

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com

Fis. 0206  
Proc. Nº 005/22  
Ass. J

<b>EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA</b> CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA CEP: 65.415-000 LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022   PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ BDI = 28,82 %   ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 % Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
19.7	7438	ORSE	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive escoramento	m²	54,00	33,67	43,37	2.341,98
19.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	284,40	14,23	18,33	5.213,05
19.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	92,40	15,66	20,17	1.863,70
19.10	94964	SINAPI	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	m³	4,05	310,80	400,37	1.621,49
19.11	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m²	4,05	137,09	176,59	715,18
19.12	030978	SBC	DESMOLDAGEM DE FORMA EM CINTAS/PILARES/ESCADAS	m²	74,40	17,81	22,94	1.706,73
19.13	040256	SBC	FORMA COMPENSADO MADEIRA PARA PILARES	m²	81,84	70,06	90,27	7.387,69
19.14	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	197,09	12,77	16,45	3.242,13

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com





S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0207  
Proc. Nº 025/2022  
Ass. JPO

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
19.15	92775	SINAPI	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	99,94	15,67	20,18	2.016,78
19.16	94964	SINAPI	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	m³	4,09	310,80	400,37	1.637,51
19.17	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	4,09	137,09	176,59	722,25
19.18	030978	SBC	DESMOLDAGEM DE FORMA EM CINTAS/PILARES/ESCADAS	m³	81,84	17,81	22,94	1.877,40
19.26	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19-CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	128,00	85,21	109,76	14.049,28
19.27	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	256,00	6,13	7,89	2.019,84



(99) 98108-9691  
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.  
steixeiraengenharia5@gmail.com





S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0208  
Proc. Nº 005/22  
FSS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
19.28	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	256,00	26,82	34,54	8.842,24
19.29	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	256,00	1,73	2,22	568,32
19.30	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	256,00	11,77	15,16	3.880,96
19.31	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	6,30	356,36	459,06	2.892,07
19.32	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	208,00	25,80	33,23	6.911,84
19.33	100758	SINAPI	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	12,60	32,08	41,32	520,63
20			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 1.822,69</b>
20.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	185,61	1,91	2,46	456,60
20.2	PPBC-02	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE 35X50CM	UN	1,00	1.060,47	1.366,09	1.366,09

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba  
Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

File: 0209  
Proc. Nº: 005/2022  
Ass: [Signature]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
							<b>Total sem BDI</b>	R\$ 322.203,65
							<b>Total do BDI</b>	R\$ 92.796,35
							<b>Total Geral</b>	R\$ 415.000,00

Total Geral: quatrocentos e quinze mil reais

GUSTAVO  
SANTANA  
TEIXEIRA:0436  
9508398

Assinado de forma digital por GUSTAVO SANTANA  
TEIXEIRA:04369508398  
Data: 2022.05.11 11:39:53 -03'00'

ADRIANO  
BEZERRA  
MOURA:0414598  
7330

Assinado de forma digital por ADRIANO BEZERRA MOURA:04145987330  
Data: 2022.05.11 11:40:15 -03'00'



(99) 96106-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇO DE ENGENHARIA

Fis 0210  
PROC. Nº 05/22  
Ass. [assinatura]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, CORDATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0000000	690,15	690,15	
Insumo	12325	ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	Serviços	un	1,0000000	690,15	690,15	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	198,90		Valor com BDI =>	889,05	
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km	Serviços Iniciais de Obras Cíveis	m²	1,0000000	2,77	2,77	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0180000	3,27	0,05	
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	Mão de Obra	h	0,0029940	15,53	0,04	
Insumo	2451	ORSE	Caminhão base, 9 1/6, 0 m3 (m. benz - 1315 - 150,0 kw)	Equipamento	h	0,0119760	43,98	0,52	
Insumo	2477	ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento	h	0,0059880	149,32	0,89	
Insumo	2501	ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0059880	183,45	1,09	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0179641	10,13	0,18	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,79		Valor com BDI =>	3,56	
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

(99) 96108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0211  
Proc. Nº 005/2022  
Ass. JRO

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA										
		CNPJ: 32.371.059/0001-82		INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2						
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, CORDATÁ - MA										
CEP: 65.415-000										
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022   PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA										
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ										
BDI = 28,82 %   ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %										
Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	5,96	5,96		
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	14,30	0,17		
Insumo	10101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	19,06	0,38		
Insumo	12429	SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Material	m³	0,0090000	26,43	0,23		
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	11,60	0,46		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1300000	15,55	2,02		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70		
					MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,72
					Valor do BDI =>	1,71	Valor com BDI =>		7,67	
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.204,03	1.204,03		
Insumo	10125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	45,72	45,72		
Insumo	10840	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	5,06	20,24		
Insumo	10355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	5,24	314,40		
Insumo	10952	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	2,83	5,66		
Insumo	12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	34,42	34,42		
Insumo	11070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0030960	5,02	30,13		
Insumo	11406	SEINFRA	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,12	2,24		
Insumo	12383	SEINFRA	NOFUSE DE 70 A	Material	UN	1,0000000	37,28	37,28		
Insumo	12413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	250,66	250,66		
Insumo	12405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	463,28	463,28		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroadá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com

Fis. 0212  
Proc. Nº 005/22  
Ass. [assinatura]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Valor do BDI =>	347,00	Valor com BDI =>	1.551,03
-----------------	--------	------------------	----------

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	52,10	52,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,17	52,10	
				MO sem LS =>	22,16	LS =>	18,58	MO com LS =>	40,74
				Valor do BDI =>	15,01			Valor com BDI =>	67,11

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	60,62	60,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	17,18	20,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	13,17	40,20	
				MO sem LS =>	26,28	LS =>	22,05	MO com LS =>	48,33
				Valor do BDI =>	17,47			Valor com BDI =>	78,09

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG.	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	26,43	26,43	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,43	
				MO sem LS =>	14,37	LS =>	12,06	MO com LS =>	26,43





S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0213  
Proc. N° 05/22  
Ass. JF

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA								
CNPJ: 32.371.059/0001-82			INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2					
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA								
CEP: 65.415-000								
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO N° 005/2022   PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA								
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ								
BDI = 28,82 %   ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
			Valor do BDI =>	7,61	Valor com BDI =>		34,04	
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	31,58	31,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	13,17	31,58
			MO sem LS =>	13,43	LS =>	11,27	MO com LS =>	24,70
			Valor do BDI =>	9,10	Valor com BDI =>		40,68	
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	20,36	20,36
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	246,48	13,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	17,18	5,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	13,17	1,11
			MO sem LS =>	4,07	LS =>	3,41	MO com LS =>	7,48
			Valor do BDI =>	5,86	Valor com BDI =>		26,22	
3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7585	ORSE	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	1,0000000	42,48	42,48

(99) 98108-9691

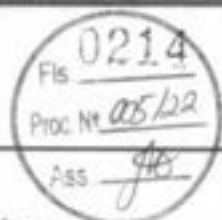
Avenida Magalhães de Almeida, n° 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com





**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA



**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2150000	3,27	0,70	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,8600000	3,19	2,74	
Insumo	1589	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,7032000	9,72	6,83	
Insumo	8995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,0780000	3,58	0,27	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1500000	17,01	2,55	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,8600000	13,97	12,01	
Insumo	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	7,49	0,14	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1250000	20,34	2,54	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2500000	10,03	12,53	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2150000	10,13	2,17	
				MO sem LS =>	7,71	LS =>	6,47	MO com LS =>	14,18
				Valor do BDI =>	12,24	Valor com BDI =>		54,72	

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,81	12,81
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,43	10,43
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	17,07	1,51

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0215  
Proc Nº 005/22  
Ass. JAG

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

**Composição Analítica com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	12,80	0,37	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,01	0,42	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,19	0,08	
				MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	3,69	Valor com BDI =>		16,50	

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,66	15,66	
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,74	10,74	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	17,07	3,32	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	12,80	0,81	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,01	0,42	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,19	0,37	
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,54



(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 2216  
Proc. Nº 05/22  
Ass. *[Assinatura]*

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA									
CNPJ: 32.371.059/0001-82			INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2						
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA									
CEP: 65.415-000									
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022   PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA									
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ									
BDI = 28,82 %   ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %									
Composições Analíticas com Preço Unitário									
			Valor do BDI =>	4,51	Valor com BDI =>		20,17		
3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	459,83	459,83	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3140000	1,03	0,32	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9110000	0,40	0,36	
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	335,57	385,90	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3860000	17,18	40,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	13,17	32,26	
				MO sem LS =>	54,95	LS =>	46,09	MO com LS =>	101,04
				Valor do BDI =>	132,52	Valor com BDI =>		592,35	
3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.



stexeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

File 0237  
Proc. Nº 005/22  
Ass. [Signature]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário											
Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF_08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	367,36	367,36			
Composição Auxiliar	90588	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198000	1,03	0,22			
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6377000	0,40	0,25			
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	280,32	225,65			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	17,18	28,69			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684000	13,17	85,18			
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	60,25	27,37			
						MO sem LS =>	68,05	LS =>	57,07	MO com LS =>	125,12
						Valor do BDI =>	105,87	Valor com BDI =>		473,23	

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 0228  
Proc. Nº 005/22  
L.S.S. JPO

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	C3529	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	234,31	234,31	
Composição Auxiliar	C3553	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	201,88	60,56	
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	60,79	69,90	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85	
				MO sem LS =>	56,46	LS =>	47,37	MO com LS =>	103,85
				Valor do BDI =>	67,52		Valor com BDI =>	301,83	

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7438	ORSE	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	1,0000000	33,67	33,67
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2230000	3,27	0,72
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,8920000	3,19	2,84
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,3320000	9,72	3,22
Insumo	8995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,7690000	3,58	2,75
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1500000	17,01	2,55
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,8920000	13,97	12,46
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0960000	43,76	4,20

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com





**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 0219  
Proc. Nº 005/22  
F.S.S. *CA*

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	Código	SINAPI	Descrição	Material	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total	
	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	7,49	0,14	
	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1250000	20,34	2,54	
	00008111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2230000	10,13	2,25	
				MO sem LS =>	8,00	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,71
				Valor do BDI =>	9,70	Valor com BDI =>		43,37	

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,23	14,23	
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,23	11,23	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	12,80	0,48	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	17,07	1,97	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,01	0,42	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,19	0,13	
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	4,10	Valor com BDI =>		18,33	

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com





**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0220  
Proc. Nº 05/22  
F.S.S. jo

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,66	15,66		
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,74	10,74		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	17,07	3,32		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	12,80	0,81		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,01	0,42		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,19	0,37		
					MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,54
					Valor do BDI =>	4,51	Valor com BDI =>		20,17	

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	459,83	459,83



(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com

Fis. 022  
Proc. Nº 005/22  
F.SS. [assinatura]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3140000	1,03	0,32		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9110000	0,40	0,36		
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	335,57	385,90		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3860000	17,18	40,99		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	13,17	32,26		
					MO sem LS =>	54,95	LS =>	46,09	MO com LS =>	101,04
					Valor do BDI =>	132,52	Valor com BDI =>		592,35	

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4953	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	19,11	19,11
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,33	1,33
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,27	0,65
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	13,97	5,58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,13	2,02



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0222  
Proc Nº 005/22  
Ass. J.O.

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00007313	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	Material	L	0,5000000	19,06	9,53	
				MO sem LS =>	4,13	LS =>	3,47	MO com LS =>	7,60
				Valor do BDI =>	5,50		Valor com BDI =>	24,61	

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7474	ORSE	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 12 usos, inclusive escotamento	Formas	m²	1,0000000	28,87	28,87
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1650000	3,27	0,53
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,6600000	3,19	2,10
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,4150000	9,72	4,03
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafó) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,6390000	3,58	2,28
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1500000	17,01	2,55
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,6600000	13,97	9,22
Insumo	00001355	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	Material	m²	0,1070000	35,64	3,81
Insumo	00002992	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	7,49	0,14
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1250000	20,34	2,54
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1650000	10,13	1,67

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0223  
Proc. Nº 005/22  
JAS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

MO sem LS =>	5,92	LS =>	4,97	MO com LS =>	10,89
Valor do BDI =>	8,32	Valor com BDI =>	37,19		

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,36	12,36		
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,43	10,43		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	17,07	1,28		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	12,80	0,15		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,01	0,42		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,19	0,10		
					MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,33
					Valor do BDI =>	3,56	Valor com BDI =>	15,92		

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



(99) 98106-9691  
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.  
steixeiraengenharia5@gmail.com

Fis. U224  
Proc. Nº 005/22  
Ess. Jo

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,66	15,66		
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBIRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,74	10,74		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	17,07	3,32		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	12,80	0,81		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,01	0,42		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,19	0,37		
					MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,54
					Valor do BDI =>	4,51	Valor com BDI =>			20,17

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92718	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	556,08	556,08
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0720000	1,03	0,89





**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 1220  
Proc Nº 005/22  
Ass: [assinatura]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,40	0,46	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,96	31,30	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	17,18	31,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	13,17	72,93	
Insumo	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	379,87	418,99	
				MO sem LS =>	59,44	LS =>	49,85	MO com LS =>	109,29
				Valor do BDI =>	160,26	Valor com BDI =>		716,34	

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7438	ORSE	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	1,0000000	33,67	33,67
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2230000	3,27	0,72
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,8920000	3,19	2,84
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,3320000	9,72	3,22
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,7690000	3,58	2,75
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1500000	17,01	2,55
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,8920000	13,97	12,46

(99) 96108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com





**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fig. 226  
Proc. Nº 005/22  
Ass. JTB

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	Código	SINAPI	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0960000	43,76	4,20		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	7,49	0,14		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1250000	20,34	2,54		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2230000	10,13	2,25		
					MO sem LS =>	8,00	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,71
					Valor do BDI =>	9,70	Valor com BDI =>		43,37	

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,23	14,23
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,23	11,23
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	12,80	0,48
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	17,07	1,97
Insumo	00043132	SINAPI	ARAMÉ RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG; D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,01	0,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,19	0,13

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 0227  
Proc. Nº 05/2022  
Ass. [assinatura]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

Composições Analíticas com Preço Unitário					
MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,32
Valor do BDI =>	4,10	Valor com BDI =>		18,33	

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,66	15,66			
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,74	10,74			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	17,07	3,32			
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	12,80	0,81			
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	0,0250000	17,01	0,42			
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,19	0,37			
						MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,54
						Valor do BDI =>	4,51	Valor com BDI =>		20,17	

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



(99) 98108-9691  
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.  
stexeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 0228  
Proc. Nº 005/22  
LSS [assinatura]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
 LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
 BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	459,83	459,83		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3140000	1,03	0,32		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9110000	0,40	0,36		
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,1500000	335,57	385,90		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3860000	17,18	40,99		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	13,17	32,26		
					MO sem LS =>	54,95	LS =>	46,09	MO com LS =>	101,04
					Valor do BDI =>	132,52	Valor com BDI =>		592,35	

5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	92,94	92,94
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	162,79	65,11



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



stelxeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

FIS 2229  
Proc. Nº 005/2022  
P.S.S. 90

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA										
CNPJ: 32.371.059/0001-82			INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2							
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA										
CEP: 65.415-000										
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022   PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA										
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ										
BDI = 28,82 %   ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %										
Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	11,23	8,87		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	303,02	7,27		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	17,18	6,18		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	13,17	2,37		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,49	0,05		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,14		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2200000	8,88	1,95		
					MO sem LS =>	8,11	LS =>	6,80	MO com LS =>	14,91
					Valor do BDI =>	26,78	Valor com BDI =>		119,72	
5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	87,57	87,57		

(99) 98108-9691  
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.  
stexeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0230  
Proc. Nº 005/22  
Ass. JPS

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA										
CNPJ: 32.371.059/0001-82			INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2							
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA										
CEP: 65.415-000										
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022   PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA										
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ										
BDI = 28,82 %   ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %										
Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	162,79	65,11		
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	11,14	5,45		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	303,02	7,27		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	17,18	6,18		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	13,17	2,37		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA.	Material	L	0,0070000	7,49	0,05		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,14		
					MO sem LS =>	8,14	LS =>	6,82	MO com LS =>	14,96
					Valor do BDI =>	25,23	Valor com BDI =>		112,80	
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 3X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEL S	m²	1,0000000	85,21	85,21		

(99) 98108-9691  
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.  
steixeiraengenharia5@gmail.com





**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis: 0231  
Proc. Nº 05122  
Ass: [assinatura]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA											
CNPJ: 32.371.059/0001-82			INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2								
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA											
CEP: 65.415-000											
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022   PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA											
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ											
BDI = 28,82 %   ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %											
Composições Analíticas com Preço Unitário											
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_03/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0105000	368,31	3,86			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	17,18	37,79			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	13,17	14,48			
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUIJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,71	26,79			
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	36,82	0,25			
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *60 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	3,52	2,04			
						MO sem LS =>	23,49	LS =>	19,71	MO com LS =>	43,20
						Valor do BDI =>	24,55	Valor com BDI =>		109,76	
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	4,17	4,17			



(99) 96108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



stexeiraengenharia5@gmail.com





S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls. 0232  
Proc. Nº 05/22  
F.S.S. JS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0035000	348,34	1,21	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,18	2,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	13,17	0,39	
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,62
				Valor do BDI =>	1,20		Valor com BDI =>	5,37	
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100360	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	1.447,32	1.447,32	
Composição Auxiliar	92260	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	457,25	457,25	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4590000	13,98	48,35	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,9880000	16,96	254,19	

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba  
Coroatá-MA.

stelxeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

0233  
Proc. Nº 105/22  
Ass. [assinatura]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA									
CNPJ: 32.371.059/0001-82			INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2						
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA									
CEP: 65.415-000									
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022   PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA									
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ									
BDI = 28,82 %   ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %									
Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,5000000	21,97	120,83	
Insumo	00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	28,19	28,19	
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,3500000	20,67	27,90	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0000000	19,50	58,50	
Insumo	00004415	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,5000000	5,22	28,71	
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	14,5000000	29,20	423,40	
				MO sem LS =>	192,82	LS =>	161,72	MO com LS =>	354,54
				Valor do BDI =>	417,11	Valor com BDI =>		1.864,43	
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



(99) 98108-9691



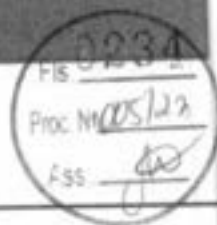
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA



EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA									
CNPJ: 32.371.059/0001-82			INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2						
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, CORDATÁ - MA									
CEP: 65.415-000									
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022   PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA									
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ									
BDI = 28,82 %   ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %									
Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	22,18	22,18	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	15,21	0,06	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	14,42	0,09	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	13,98	0,90	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	16,98	2,00	
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	20,84	0,62	
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6340000	29,20	18,51	
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,50
				Valor do BDI =>	6,39	Valor com BDI =>		28,57	
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2324	ORSE	Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar	Outras Pinturas	m²	1,0000000	14,82	14,82	



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba, Coratá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls. 0235  
Proc. Nº 05/22  
Ass. [assinatura]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3500000	3,27	1,14		
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,33	1,33		
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,1250000	25,89	3,23		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	13,97	5,58		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3500000	10,13	3,54		
					MO sem LS =>	4,96	LS =>	4,16	MO com LS =>	9,12
					Valor do BDI =>	4,27	Valor com BDI =>		19,09	

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 18°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	45,41	45,41
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	15,21	0,08
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	14,42	0,10
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	19,68	2,51
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	13,17	2,18

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls. 0236  
Proc. Nº 005/2022  
Ess. JS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,22	0,27	
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,41	4,29	
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	26,52	35,98	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	13,08	Valor com BDI =>		58,49	

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	200,51	200,51	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,7500000	15,55	42,76	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	20,77	57,11	
Insumo	10824	SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	14,8000000	6,80	100,64	
				MO sem LS =>	54,32	LS =>	45,55	MO com LS =>	99,87
				Valor do BDI =>	57,78	Valor com BDI =>		258,29	

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100600	SBC	COBERTURA TELHA METÁLICA AÇO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25 3	100	m²	1,0000000	112,01	112,01
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1176991	13,98	1,64
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093963	19,68	2,15

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com





S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0237  
Proc. Nº 05/22  
Ass. JO

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
 LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
 BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	018567	SBC	CONTRA/RUFO TRAPEZOIDAL PARA TELHA 0,65m	Material	M	0,0500000	23,92	1,19	
Insumo	018566	SBC	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL 0,65mm	Material	UN	0,0500000	73,52	3,67	
Insumo	018569	SBC	HASTE ALUMINIO 5/16" x 300mm C/ARRUELA VEDACAO PARA TELHADO	Material	UN	2,3560000	8,06	18,98	
Insumo	018568	SBC	RUFO INTERNO/EXTERNO EM CHAPA ACO GALVANIZADA 24 CORTE 25cm	Material	M	2,0000000	18,31	36,62	
Insumo	041118	SBC	TELHA ACO TIPO POLIFORM TI-33/33 REV.AIR PLUS HP-25/10	Material	m²	1,0500000	45,49	47,76	
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,14
				Valor do BDI =>	32,28	Valor com BDI =>		144,29	

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	192,55	192,55
Composição Auxiliar	93261	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	15,21	0,20
Composição Auxiliar	93262	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	14,42	0,26
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	19,68	10,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	13,17	8,33

(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com





**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 238  
Proc. Nº 081/22  
Ass. JTS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

**Composição Analítica com Preço Unitário**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	130,37	136,88	
Insumo	00005081	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	20,34	0,50	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	67,92	0,33	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	37,38	6,01	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	163,58	29,44	
				MO sem LS =>	8,67	LS =>	7,27	MO com LS =>	15,94
				Valor do BDI =>	55,49		Valor com BDI =>	248,04	

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	299	ORSE	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm	Complementos	m	1,0000000	36,27	36,27	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,27	1,63	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	3,20	1,60	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0250000	62,06	1,55	
Insumo	652	ORSE	Condutor PVC soldável p/calha pluvial, d= 100mm	Material	m	1,0500000	16,50	17,32	
Insumo	4839	ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 100mm	Material	un	0,5000000	4,27	2,13	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,97	6,98	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,13	5,06	
				MO sem LS =>	6,95	LS =>	5,49	MO com LS =>	12,04
				Valor do BDI =>	10,45		Valor com BDI =>	46,72	

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Proc. Nº 005/22  
ISS 40

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA									
CNPJ: 32.371.059/0001-82			INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2						
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA									
CEP: 65.415-000									
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022   PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA									
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ									
BDI = 28,82 %   ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %									
Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	090685	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 90x0,20m	90	M	1,0000000	83,88	83,88	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9430321	17,18	33,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1440000	13,17	41,40	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0380000	69,01	2,62	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	10,4800000	0,62	6,48	
				MO sem LS =>	32,63	LS =>	27,36	MO com LS =>	59,99
				Valor do BDI =>	24,17	Valor com BDI =>		108,05	
7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	65,90	65,90	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	15,21	0,20	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	14,42	0,26	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	19,68	2,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	13,17	3,14	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	20,34	0,16	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	67,92	0,10	



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.



stexeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 0240

Proc. Nº 005/22

F-55

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	39,68	41,66	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2110000	37,38	7,88	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	163,58	9,65	
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	2,40	MO com LS =>	5,26
				Valor do BDI =>	18,99		Valor com BDI =>	84,89	

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	129,08	129,08	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5227904	13,09	19,93	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5227904	17,38	26,46	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,18	0,72	
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	81,97	81,97	
				MO sem LS =>	20,28	LS =>	17,01	MO com LS =>	37,29
				Valor do BDI =>	37,20		Valor com BDI =>	166,28	

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fid: 0241  
Proc. Nº 005/2022  
Ass: [assinatura]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	117,17	117,17	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	13,09	10,24	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	17,38	13,60	
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	86,16	86,16	
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	3,0000000	2,39	7,17	
				MO sem LS =>	10,42	LS =>	8,74	MO com LS =>	19,16
				Valor do BDI =>	33,76		Valor com BDI =>	150,93	

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	46,60	46,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	13,09	1,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	17,38	2,30
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATÉ 32A	Material	UN	1,0000000	40,31	40,31



(99) 98108-9691  
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba, Coroaá-MA.  
stexeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls. 0242  
Proc. Nº 005/22  
Ass. JTB

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,13	2,26	
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	13,43		Valor com BDI =>	60,03	

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	10,17	10,17	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	13,09	0,86	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	17,38	1,15	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,03	7,03	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13	
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI =>	2,93		Valor com BDI =>	13,10	

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8834	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	57,82	57,82
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,15	0,94
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,27	0,96



(99) 98108-9691  
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba Coroatá-MA.  
stexeiraengenharia5@gmail.com





**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 0243  
Proc. Nº 005/22  
PSS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	9162	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	Material	un	1,0000000	48,68	48,68	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,97	4,19	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,13	3,03	
				MO sem LS =>	3,93	LS =>	3,29	MO com LS =>	7,22
				Valor do BDI =>	16,66	Valor com BDI =>		74,48	

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,45	2,45	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	13,09	0,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	17,38	0,41	
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5; ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,1900000	1,44	1,71	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,95	0,02	
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,58
				Valor do BDI =>	0,70	Valor com BDI =>		3,15	

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com





**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0244

Proc. Nº 005/2022

F-SS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,65	3,65	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	13,09	0,39	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,38	0,52	
Insumo	00001014	SINAPI	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	Material	M	1,1900000	2,29	2,72	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,05	0,02	
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	6,33	MO com LS =>	0,73
				Valor do BDI =>	1,05		Valor com BDI =>	4,70	

8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,03	7,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,09	0,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,38	0,69
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,1900000	4,88	5,80



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0245

Proc. Nº 005/22

Fss

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,95	0,02	
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,97
				Valor do BDI =>	2,02		Valor com BDI =>	9,05	

8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	063246	SBC	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6KV EPR 16mm2	63	M	1,0000000	5,36	5,36	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1764448	13,09	2,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1764448	17,38	3,06	
				MO sem LS =>	2,34	LS =>	1,97	MO com LS =>	4,31
				Valor do BDI =>	1,54		Valor com BDI =>	6,90	

8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,31	7,31	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	13,09	1,88	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	17,38	2,50	
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	2,89	2,93	
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,52

(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0246  
Proc. Nº 05/22  
F.SS. JP

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

8.12		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		356	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos a	m	1,0000000	17,80	17,80	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3000000	3,15	0,94	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,27	0,98	
Insumo		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,97	4,19	
Insumo		00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	8,25	8,66	
Insumo		00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,13	3,03	
					MO sem LS =>	3,93	LS =>	3,29	MO com LS =>	7,22
					Valor do BDI =>	5,12			Valor com BDI =>	22,92

8.13		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	131,93	131,93
Composição Auxiliar		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	4,13	8,26
Composição Auxiliar		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	5,69	12,51

(99) 98108-9691  
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba Coroatá-MA.  
steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0247  
Proc. Nº 005/22  
Ass. *[assinatura]*

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,89	9,89		
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000	3,65	45,99		
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,3750000	7,90	2,96		
Composição Auxiliar	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,83	21,83		
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	8,46	18,61		
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	4,19	9,21		
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,67	2,67		
					MO sem LS =>	32,71	LS =>	27,44	MO com LS =>	60,15
					Valor do BDI =>	38,02	Valor com BDI =>		169,95	

8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0248  
Proc Nº 005/2022  
Ass. [assinatura]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	133,76	133,76
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	4,13	8,26
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	5,69	12,51
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000	3,85	45,99
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,3750000	7,90	2,96
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,89	9,89
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,66	23,66
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	4,19	9,21

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com





**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0249  
Proc Nº 05/22  
Ass. JP

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,67	2,67		
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	8,46	18,61		
					MO sem LS =>	32,71	LS =>	27,44	MO com LS =>	60,15
					Valor do BDI =>	38,54	Valor com BDI =>		172,30	

8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,60	32,60		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,87	5,87		
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,73	26,73		
					MO sem LS =>	7,25	LS =>	6,08	MO com LS =>	13,33
					Valor do BDI =>	9,39	Valor com BDI =>		41,99	

8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com





**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

0250  
Fls. \_\_\_\_\_  
Proc. Nº 005/2022  
Ass. JRO

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

Composição Analítica com Preço Unitário										
Composição	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	51,93	51,93		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,87	5,87		
Composição Auxiliar	92032	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,06	46,06		
				MO sem LS =>	11,65	LS =>	9,77	MO com LS =>	21,42	
				Valor do BDI =>	14,96			Valor com BDI =>	66,89	

8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12971	ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	Luminárias Internas	un	1,0000000	55,69	55,69	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,27	3,27	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,15	3,15	
Insumo	13685	ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	Material	un	1,0000000	25,17	25,17	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,13	10,13	
				MO sem LS =>	13,11	LS =>	19,99	MO com LS =>	24,10
				Valor do BDI =>	16,04			Valor com BDI =>	71,73

(99) 98108-9691  
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.  
stexeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0251

Proc Nº 005/22

F.S.S.

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	113,71	113,71	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	13,09	3,00	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	17,38	9,59	
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	7,20	7,20	
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	93,92	93,92	
				MO sem LS =>	5,58	LS =>	4,68	MO com LS =>	10,26
				Valor do BDI =>	32,77		Valor com BDI =>	146,48	
8.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	253,79	253,79	
Insumo	10338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	16,77	50,31	
Insumo	10421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	47,51	47,51	
Insumo	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,38	2,38	
Insumo	11243	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,0000000	63,75	63,75	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	16,77	58,69	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15	



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0252

Proc. Nº 005/2022

RSS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

MO sem LS =>	48,86	LS =>	40,98	MO com LS =>	69,84
Valor do BDI =>	73,14	Valor com BDI =>	326,93		

8.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0517	SEINFRA	CABO COBRE NU 10MM2	MATERIAL	M	1,0000000	12,19	12,19
Insumo	10336	SEINFRA	CABO COBRE NU 10MM2	MATERIAL	M	1,0200000	6,82	6,95
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	18,77	2,34
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	20,77	2,90
MO sem LS =>	2,85	LS =>	2,39	MO com LS =>	5,24			
Valor do BDI =>	3,51	Valor com BDI =>	15,70					

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	209,13	209,13
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	2,5000000	0,52	1,30
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	MATERIAL	m³	0,0035000	68,76	0,24
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	2,5000000	1,01	2,52
Insumo	11293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	MATERIAL	UN	1,0000000	4,58	4,58
Insumo	11426	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	MATERIAL	UN	1,0000000	2,72	2,72
Insumo	11412	SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	MATERIAL	UN	2,0000000	1,43	2,86
Insumo	10884	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	MATERIAL	UN	2,0000000	0,54	1,08
Insumo	10885	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	MATERIAL	UN	4,0000000	1,62	6,48
Insumo	11973	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	MATERIAL	UN	1,0000000	3,06	3,06
Insumo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	MATERIAL	M	5,0000000	6,17	30,85
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	MATERIAL	M	1,2000000	2,75	3,30
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,32	60,96
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31
MO sem LS =>	81,66	LS =>	63,48	MO com LS =>	150,14			



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0253

Proc. Nº 005/2022

Faz [assinatura]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		Valor do BDI =>	60,27	Valor com BDI =>	269,40			
<b>9.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,50	48,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	12,47	1,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	16,61	1,88
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	16,18	1,15
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0114000	1,65	0,01
Insumo	00011876	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	43,04	43,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	56,15	1,01
			MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,73
			Valor do BDI =>	13,97			Valor com BDI =>	62,47
<b>9.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,75	23,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	12,47	0,99



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba, Coroa-MA.



stexeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls 0254

Proc. Nº 05/22

F.S.S. JTC

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	16,61	1,32		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	16,18	0,64		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,65	0,01		
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLOAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	20,26	20,26		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	56,15	0,53		
					MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,91
					Valor do BDI =>	6,84	Valor com BDI =>		30,59	

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94648	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	8,14	8,14		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	12,47	1,65		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	16,61	2,20		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0430000	4,12	4,29		
					MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,21

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com





S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls 0255

Proc. Nº 005/22

Ass

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		Valor do BDI =>	2,34	Valor com BDI =>	10,48			
9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91787	SINAPI	(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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	30,24	30,24
Composição Auxiliar	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	14,98	14,98
Composição Auxiliar	89436	SINAPI	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0027000	5,17	0,01
Composição Auxiliar	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0451000	10,82	0,48
Composição Auxiliar	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1743000	9,73	1,69
Composição Auxiliar	89568	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1156000	34,71	4,01



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba  
Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com





S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 0256  
Proc. Nº 005/2022  
Ass. JTS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	89572	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0289000	6,95	0,20
Composição Auxiliar	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,3853000	15,58	6,00
Composição Auxiliar	89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1240000	7,45	0,92
Composição Auxiliar	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0393000	27,21	1,06
Composição Auxiliar	89570	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0567000	10,91	0,61
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0030000	3,27	0,00
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0448000	4,82	0,21
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0365000	2,18	0,07

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 0257  
Proc. Nº 005/22  
Ass. [Assinatura]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
 BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

Composições Analíticas com Preço Unitário						
	MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,89
	Valor do BDI =>	8,71		Valor com BDI =>		38,95

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,48	3,48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	12,47	0,96	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	16,61	1,27	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	Material	UN	0,0080000	49,56	0,29	
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,65	0,04	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	56,15	0,33	
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>	1,00		Valor com BDI =>		4,48

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,66	3,66

(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 0258  
Proc. Nº 005/2022  
FSS. JH

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,47	0,87		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,61	1,16		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	49,56	0,35		
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,65	0,03		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	56,15	0,44		
					MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,69
					Valor do BDI =>	1,05	Valor com BDI =>		4,71	

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,04	5,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	12,47	1,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	16,61	1,71
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0090000	49,56	0,44
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,65	0,06

(99) 98106-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 0259  
Proc. Nº 025/22  
P.S.S. [assinatura]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	56,15	0,50	
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05	
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	6,49

9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDABEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,03	6,03	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	12,47	1,12	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	16,61	1,49	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0148000	49,56	0,73	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,65	0,05	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	56,15	1,26	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,38	1,38	
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	8,99	MO com LS =>	2,17
				Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	7,76



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 0260  
Proc. Nº 005/2022  
Ass. JTC

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composição Analíticas com Preço Unitário										
9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,73	9,73		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	12,47	1,10		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	16,61	1,47		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0120000	49,56	0,59		
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,76	5,76		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0200000	1,85	0,03		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	56,15	0,78		
					MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,15
					Valor do BDI =>	2,80	Valor com BDI =>		12,53	

9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052041	SBC	ÁGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	S2	UN	1,0000000	61,00	61,00	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3418192	12,47	4,26	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3151002	16,61	5,23	
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,6400000	0,31	0,19	

(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com





S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0261  
Proc. Nº 005/22  
Ass. JTB

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composição Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	002267	SBC	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO BRONZE CROMADO 3/4" DOCOL	Material	UN	1,0000000	51,32	51,32	
				MO sem LS =>	4,28	LS =>	3,58	MO com LS =>	7,88
				Valor do BDI =>	17,58		Valor com BDI =>	78,58	

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	189,78	189,78	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	1,01	3,03	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	68,76	0,27	
Insumo	I0605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,52	1,56	
Insumo	I1283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	1,28	2,56	
Insumo	I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	5,67	5,67	
Insumo	I1284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71	
Insumo	I2013	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20	
Insumo	I2012	SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	10,89	10,89	
Insumo	I2194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	3,60	5,40	
Insumo	I2195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	6,12	3,06	
Insumo	I2193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	9,97	3,29	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,32	60,96	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31	
				MO sem LS =>	81,66	LS =>	68,48	MO com LS =>	150,14
				Valor do BDI =>	54,69		Valor com BDI =>	244,47	

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	364,44	364,44



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba Coroatá-MA.



stexeiraengenharia5@gmail.com





**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 0262  
Proc. Nº 05/22  
PSS. JF

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	130,54	1,84		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3474000	17,18	5,98		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3474000	13,17	4,57		
Insumo	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000	352,07	352,07		
					MO sem LS =>	5,10	LS =>	4,27	MO com LS =>	9,37
					Valor do BDI =>	105,03	Valor com BDI =>		469,47	

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030356	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO 0,79x0,70x0,55m	30	UN	1,0000000	452,44	452,44
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2714255	12,80	16,27
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9317850	13,98	27,00
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2714255	17,07	21,70
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4689958	16,96	25,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300586	17,18	17,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1210844	13,17	54,27
Insumo	000779	SBC	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (9,248 kg/m)	Material	KG	14,4000000	9,66	139,10

(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 0263  
Proc. Nº 005/2022  
FSS. JFO

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	000776	SBC	ARAME GALVANIZADO #18 AWG 1,24mm	Material	KG	0,2880000	18,38	5,29	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,2200000	69,01	15,18	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	99,5200000	0,62	61,70	
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,2600000	61,57	16,00	
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3) PERNÁ/BARROTE/ESTRONG A	Material	M	5,3900000	4,84	26,08	
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,3100000	18,37	5,69	
Insumo	001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NÃO APARELHADA	Material	M	3,0800000	6,89	21,22	
				MO sem LS =>	78,67	LS =>	59,28	MO com LS =>	129,95
				Valor do BDI =>	130,39	Valor com BDI =>		582,83	

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	3,978,27	3.978,27
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	14,2400000	41,20	586,68
Composição Auxiliar	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,8400000	64,79	119,21
Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,2900000	353,99	102,65
Composição Auxiliar	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	41,8600000	13,23	553,80
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,5980000	372,77	222,91
Composição Auxiliar	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. x10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	10,0500000	58,19	584,80

(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0264

Proc. Nº 005/2022

P.55

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	12,9200000	101,39	1.309,95			
Composição Auxiliar	G2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	11,0000000	22,08	242,88			
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,4920000	70,11	104,60			
Insumo	12298	SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	Material	UN	3,0000000	31,59	94,77			
Insumo	12456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	2,5000000	9,97	24,92			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10			
						MO sem LS =>	1.249,28	LS =>	1.047,78	MO com LS =>	2.297,06
						Valor do BDI =>	1.146,53	Valor com BDI =>		5.124,80	

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	44,29	44,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	12,47	9,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	16,61	12,29
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0383000	49,56	1,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM POLHA, GRAU 100	Material	UN	0,2470000	1,65	0,40

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 0265  
Proc. Nº 005/2022  
F.S.S. [assinatura]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	56,15	3,32	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	16,45	17,27	
				MO sem LS =>	9,74	LS =>	8,16	MO com LS =>	17,90
				Valor do BDI =>	12,76			Valor com BDI =>	57,05

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89796	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	M	1,0000000	12,50	12,50	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	12,47	0,62	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,61	0,83	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0035000	49,56	0,17	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0170000	1,65	0,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0048000	56,15	0,26	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	10,10	10,60	
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,20



(99) 98106-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fib: 0266  
Proc. Nº: 005/2022  
PSS: JAO

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Valor do BDI =>	3,60	Valor com BDI =>	16,10
-----------------	------	------------------	-------

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	15,11	15,11		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,47	3,74		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,61	4,98		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,65	0,16		
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	5,94	6,23		
					MO sem LS =>	3,94	LS =>	3,31	MO com LS =>	7,25
					Valor do BDI =>	4,35	Valor com BDI =>		19,46	

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,49	20,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,47	3,11



(99) 98108-9691  
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.  
stelteixeiraengenharia5@gmail.com

m





**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls 0267  
Proc. Nº 005/2022  
Ass. JP

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composição Analíticas com Preço Unitário										
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,61	4,15		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,94	2,94		
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,35	9,35		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	20,46	0,94		
					MO sem LS =>	3,28	LS =>	2,76	MO com LS =>	6,04
					Valor do BDI =>	5,90	Valor com BDI =>		26,39	

10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,73	9,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	12,47	1,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	16,61	1,47
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850g GR	Material	UN	0,0120000	49,56	0,59
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,76	5,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,65	0,03





S. TEIXEIRA

SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0268  
Proc Nº 005/22  
Ass JTO

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	56,15	0,78	
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,15
				Valor do BDI =>	2,80			Valor com BDI =>	12,53

10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	053342	SBC	TE 90 PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 100mm	53	UN	1,0000000	50,03	50,03	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3527527	12,47	4,39	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3527527	16,61	5,85	
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bsnaga de 75 gramas	Material	UN	0,2010000	8,74	1,75	
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0150000	20,94	0,31	
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	Material	UN	0,0210000	39,57	0,83	
Insumo	007124	SBC	TE 90 PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 100mm	Material	UN	1,0000000	36,90	36,90	
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	3,89	MO com LS =>	8,52
				Valor do BDI =>	14,41			Valor com BDI =>	64,44

10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1170	ORSE	Té 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	20,47	20,47
Composição Auxiliar	10540	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,27	0,98
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	3,20	0,96
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	62,06	0,93



(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0269  
Proc. Nº 005/22  
Ass. JAC

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	I	0,0060000	59,76	0,35	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,3000000	13,97	4,19	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,13	3,03	
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	10,03	10,03	
				MO sem LS =>	3,93	LS =>	3,29	MO com LS =>	7,22
				Valor do BDI =>	5,89	Valor com BDI =>		26,36	

10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,71	33,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,47	3,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,61	4,15
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	49,56	0,73
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,67	1,67
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	22,29	22,29
Insumo	00035383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	1,65	0,10



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba  
Coroatá-MA.



stexeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 0270

Proc. Nº 05/22

F.S.S. J.O.

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	20,46	0,40	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	56,15	1,26	
				MO sem LS =>	3,28	LS =>	2,76	MO com LS =>	6,04
				Valor do BDI =>	9,71		Valor com BDI =>	43,42	

10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89834	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,74	36,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	12,47	1,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	16,61	2,65
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,94	5,88
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,34	24,34
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	20,46	1,88

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 0271  
Proc. Nº 005/22  
F.SS. J.S.

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
 LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
 BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

Composições Analíticas com Preço Unitário					
MO sem LS =>	2,10	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,86
Valor do BDI =>	10,58	Valor com BDI =>	47,32		

10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3738	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0000000	49,77	49,77	
Composição Auxiliar	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	0,0300000	52,88	1,58	
Composição Auxiliar	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m³	0,3000000	30,72	9,21	
Composição Auxiliar	C0279	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	3,0000000	1,39	4,17	
Composição Auxiliar	C0589	SEINFRA	CAIXA EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	PAREDES E FORROS	m²	0,3000000	6,70	2,01	
Insumo	10887	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	Material	UN	2,0000000	4,16	8,32	
Insumo	12457	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	6,12	24,48	
				MO sem LS =>	8,33	LS =>	6,98	MO com LS =>	15,31
				Valor do BDI =>	14,34	Valor com BDI =>	64,11		

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	131,93	131,93

(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA



**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	4,13	8,26
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	5,89	12,51
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,89	9,89
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,6000000	3,65	45,99
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	7,90	2,96
Composição Auxiliar	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,83	21,83
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	8,46	18,61
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	4,19	9,21
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,67	2,67



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.



stexeiraengenharia5@gmail.com





**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0273

Proc. Nº 005/22

F-55

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		MO sem LS =>	32,71	LS =>	27,44	MO com LS =>	60,15		
		Valor do BDI =>	38,02	Valor com BDI =>		169,95			
<b>11.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,89	24,89	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	13,09	0,97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	17,38	3,11	
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS	Material	UN	1,0000000	20,81	20,81	
		MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,33		
		Valor do BDI =>	7,17	Valor com BDI =>		32,06			
<b>11.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	253,63	253,63	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4567774	12,47	5,69	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	16,61	7,59	



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba Coroatá-MA.



stexeiraengenharia5@gmail.com





S. TEIXEIRA

SERVIÇOS DE ENGENHARIA

FD 274

Proc. Nº 005/22

FSS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,55	1,10	
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	239,25	239,25	
				MO sem LS =>	6,02	LS =>	5,04	MO com LS =>	11,06
				Valor do BDI =>	73,09			Valor com BDI =>	326,72

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	055504	SBC	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	55	UN	1,0000000	76,21	76,21	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161921	12,47	2,69	
Insumo	000055	SBC	ETIQUETA INDICAÇÃO/SETA AUTOADESIVA "EXTINTOR"/HIDRANTE	Material	UN	1,0000000	73,52	73,52	
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,99	MO com LS =>	2,16
				Valor do BDI =>	21,96			Valor com BDI =>	98,17

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF. 07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	28,83	28,83



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0275  
Proc Nº 005/2022  
P.S.S. 90

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0431000	460,35	19,84	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	17,18	4,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	13,17	1,61	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	13,87	2,91	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,55	0,27	
				MO sem LS =>	5,24	LS =>	4,39	MO com LS =>	9,63
				Valor do BDI =>	8,30		Valor com BDI =>	37,13	

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	PISO - PISOS	m²	1,0000000	46,38	46,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,17	1,97
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	20,56	5,34
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	0,69	4,23
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PIEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	32,16	34,08
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	4,05	0,76

(99) 98108-9691  
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.  
steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0276  
Proc Nº 005/2022  
Ass. JAC

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

									MO sem LS =>	3,32	LS =>	2,79	MO com LS =>	6,11
									Valor do BDI =>	13,36	Valor com BDI =>		59,74	
12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_072014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	81,29	81,29						
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0728000	310,80	22,82						
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2217000	17,18	3,80						
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	16,96	2,29						
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	13,17	4,70						
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,60	1,80						
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,10	1,39						
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KGM2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	39,82	44,69						
									MO sem LS =>	6,60	LS =>	5,34	MO com LS =>	12,14

30



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



stexeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 0277  
Proc. Nº 005/22  
F.55

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

Composições Analíticas com Preço Unitário										
					Valor do BDI =>	23,42	Valor com BDI =>	104,71		
12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2267	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 18 cm, e = 2 cm	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	73,62	73,62		
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedicelas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0020000	270,77	0,54		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	3,15	2,20		
Insumo	2031	ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 18 x 2cm	Material	m	1,0000000	61,11	61,11		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	13,97	9,77		
					MO sem LS =>	5,36	LS =>	4,49	MO com LS =>	9,85
					Valor do BDI =>	21,21	Valor com BDI =>	94,83		

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,42	4,42
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	354,69	1,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	17,18	2,15

(99) 98108-9691  
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.  
steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls 0278  
Proc Nº 05/22  
PSS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0920000	13,17	0,81	
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,62
				Valor do BDI =>	1,27		Valor com BDI =>	5,69	

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	13,74	13,74	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO(MASSA ÚNICA)ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	438,90	9,34	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,18	3,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	13,17	0,97	
				MO sem LS =>	3,28	LS =>	2,75	MO com LS =>	6,03
				Valor do BDI =>	3,95		Valor com BDI =>	17,69	
13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



(99) 98108-9691



Av. Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba, Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com





**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA



**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	26,82	26,82		
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	438,90	16,50		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	17,18	8,07		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	13,17	2,25		
					MO sem LS =>	6,92	LS =>	5,80	MO com LS =>	12,72
					Valor do BDI =>	7,72	Valor com BDI =>		34,54	

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	57,71	57,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	13,17	4,74



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com





S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 0280  
Proc. Nº 005/22  
P.S.S. JTO

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	20,56	13,56	
Insumo	00001361	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,69	4,23	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,05	0,89	
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	31,75	34,29	
				MO sem LS =>	8,32	LS =>	6,98	MO com LS =>	15,30
				Valor do BDI =>	16,63	Valor com BDI =>		74,34	

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11180	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 02	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	92,09	92,09	
Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Volomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,01	4,04	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0609502	3,27	0,19	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0717060	3,15	0,22	
Insumo	12024	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege ou similar	Material	m²	1,0500000	28,29	29,70	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	0,0717060	13,97	1,00	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,6600000	85,35	56,33	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0609502	10,13	0,61	
				MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,89



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.



stexeiraengenharia@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0281  
Proc Nº 015/22  
PSS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Valor do BDI =>	26,54	Valor com BDI =>	118,63
-----------------	-------	------------------	--------

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1877	SEINFRA	PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	ACABAMENTOS DE PAREDES	M	1,0000000	22,75	22,75	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,7500000	0,52	0,39	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46	
Insumo	11624	SEINFRA	PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	Material	M	1,0000000	3,68	3,68	
				MO sem LS =>	10,16	LS =>	8,52	MO com LS =>	18,68
				Valor do BDI =>	6,55			Valor com BDI =>	29,30

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	63,46	63,46
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	15,54	7,76
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	19,75	0,84
Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 6 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0956000	26,08	28,57
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,21	0,46



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.



stexeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA

SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0282  
Proc. Nº 005/22  
F.SS. JRS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, CORDATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	23,81	0,31	
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	40,83	1,35	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,09	2,77	
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	5,56	21,40	
				MO sem LS =>	3,68	LS =>	3,08	MO com LS =>	6,76
				Valor do BDI =>	18,28	Valor com BDI =>		81,74	

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100693	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.426,47	1.426,47

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coratá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0283  
Proc. Nº 005/2022  
FSS *[assinatura]*

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	131,37	131,37		
Composição Auxiliar	91299	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	922,08	922,08		
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	M	10,0000000	8,62	86,20		
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	296,82	296,82		
					MO sem LS =>	84,24	LS =>	70,65	MO com LS =>	154,89
					Valor do BDI =>	411,10	Valor com BDI =>		1.837,57	

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 0284

Proc. Nº 005/22

FSS

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	100693	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS 5	UN	1,0000000	1.426,47	1.426,47			
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	131,37	131,37			
Composição Auxiliar	91299	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	922,08	922,08			
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	8,62	86,20			
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	286,62	286,62			
						MO sem LS =>	84,24	LS =>	70,65	MO com LS =>	154,89
						Valor do BDI =>	411,10			Valor com BDI =>	1.837,57

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba  
Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com





S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls 0285

Proc. Nº 125/22

F-35 JFO

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCO, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	286,05	286,05	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	16,61	15,75	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	13,17	3,93	
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	179,19	179,19	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRIUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	14,53	87,18	
				MO sem LS =>	8,98	LS =>	7,53	MO com LS =>	16,51
				Valor do BDI =>	82,43		Valor com BDI =>	368,48	

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	112633	SBC	JANELA DE CORRER ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA E VIDRO 6MM	112	m²	1,0000000	828,66	828,66
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7358395	16,13	11,86
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9512962	13,50	12,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7732705	17,18	13,28
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7358395	14,20	10,44



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 0286

Proc. Nº 005/2022

Ass. J. A. S.

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3807010	13,17	5,01		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9512962	17,07	16,23		
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	69,01	0,20		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,62	0,74		
Insumo	002727	SBC	JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	Material	m²	1,0500000	541,94	569,03		
Insumo	017133	SBC	VIDRO CRISTAL PLANO INCOLOR 8mm	Material	m²	1,0500000	180,03	189,03		
					MO sem LS =>	30,64	LS =>	25,69	MO com LS =>	56,33
					Valor do BDI =>	238,81	Valor com BDI =>		1,067,47	

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	112594	SBC	BASCULANTE ALUMINIO PINT.ELETROSTATICA BRANCA COM VIDRO	112	m²	1,0000000	490,67	490,67		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4529934	13,50	19,61		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4535577	17,07	24,81		
Insumo	001609	SBC	ALIZAR ALUMINIO PARA CAIXILHO PINT.ELETROSTATICA BRANCA	Material	M	2,0000000	72,01	144,02		
Insumo	001606	SBC	BASCULANTE ALUM.0,8x0,80m PINT.ELETROSTATICA BRANCA	Material	m²	1,0000000	294,37	294,37		
Insumo	001610	SBC	CONTRA-MARCO EM PERFIL DE ALUMINIO CAIXILHO	Material	M	2,0000000	3,93	7,86		
					MO sem LS =>	19,46	LS =>	16,33	MO com LS =>	35,79
					Valor do BDI =>	141,41	Valor com BDI =>		632,08	

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

1257  
FIS  
Proc. Nº 005/22  
CAS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	4716	ORSE	Grade em metalon	Equipamentos de Escavação	m²	1,0000000	250,99	250,99	
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0300000	354,48	10,63	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,27	3,27	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,15	3,15	
Insumo	4406	ORSE	Grade em metalon	Material	m²	1,0000000	209,84	209,84	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,13	10,13	
				MO sem LS =>	13,77	LS =>	11,54	MO com LS =>	25,31
				Valor do BDI =>	72,33		Valor com BDI =>		323,32

15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	356,36	356,36	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,52	0,07	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	68,76	0,06	
Insumo	16727	SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	Material	UN	1,0000000	324,32	324,32	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
				MO sem LS =>	17,35	LS =>	14,58	MO com LS =>	31,91
				Valor do BDI =>	102,70		Valor com BDI =>		459,06

15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



stexeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 0288  
Proc. Nº 005/2022  
FSS. [assinatura]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	1988	ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	Peitoria e Tampos de Balcões	m	1,0000000	81,10	81,10	
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0020000	354,48	0,70	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	3,15	2,20	
Insumo	1726	ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	Material	m	1,0000000	68,43	68,43	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	13,97	9,77	
				MO sem LS =>	5,36	LS =>	4,48	MO com LS =>	9,85
				Valor do BDI =>	23,37		Valor com BDI =>	104,47	

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	688,17	688,17	
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	6,90	13,80	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,26	0,14	
Insumo	10406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	192,76	192,76	
Insumo	10171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	364,35	364,35	
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	16,30	16,30	
Insumo	11925	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	26,64	26,64	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	20,32	40,64	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54	
				MO sem LS =>	40,34	LS =>	33,84	MO com LS =>	74,18
				Valor do BDI =>	198,33		Valor com BDI =>	886,56	

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0289  
PROJ. Nº 005/2022  
F.S.S. [assinatura]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, CORDATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓSANITÁRIAS	UN	1,0000000	513,21	513,21		
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,97	6,97		
Composição Auxiliar	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,90 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓSANITÁRIAS	UN	1,0000000	292,81	292,81		
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓSANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,08	45,08		
Composição Auxiliar	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓSANITÁRIAS	UN	1,0000000	168,35	168,35		
					MO sem LS =>	36,53	LS =>	30,64	MO com LS =>	67,17
					Valor do BDI =>	147,90	Valor com BDI =>		661,11	

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓSANITÁRIAS	UN	1,0000000	319,06	319,06



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Corotá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com





**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 0290  
Proc. Nº 005/22  
F.S.S. [assinatura]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	16,61	15,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	13,17	3,93	
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	212,20	212,20	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	14,53	87,18	
				MO sem LS =>	8,98	LS =>	7,53	MO com LS =>	16,51
				Valor do BDI =>	91,95	Valor com BDI =>		411,01	

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,31	61,31	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	16,61	5,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	13,17	1,31	
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	54,75	54,75	
				MO sem LS =>	2,99	LS =>	2,51	MO com LS =>	5,50
				Valor do BDI =>	17,66	Valor com BDI =>		78,97	

16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0291  
Proc Nº 005/2022  
FSS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	12294	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e=2cm, dim 3,40x0,80m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusiva rodopla 10 cm, assentada	Diversos	un	1,0000000	2.013,31	2.013,31			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8980832	3,27	2,93			
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,6942507	3,20	8,62			
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,7961657	3,15	5,65			
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1660.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	2,0000000	164,35	328,70			
Insumo	2258	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Decca, ref.1159-C39 ou similar)	Material	un	2,0000000	145,65	291,30			
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	2,0400000	283,42	578,17			
Insumo	7479	ORSE	Rodopla em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	3,4000000	48,59	165,20			
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio: Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	6,90	8,28			
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	4,8000000	21,46	98,71			
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	2,0000000	61,81	123,62			
Insumo	00001747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2" DE 158 X 33 X 12 CM	Material	UN	2,0000000	165,16	330,32			
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	2,6942507	13,97	37,63			
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,7961657	13,97	25,09			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8980832	10,13	9,09			
						MO sem LS =>	39,05	LS =>	32,76	MO com LS =>	71,81



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 0292  
Proc. Nº 05/22  
F.SS. [assinatura]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		Valor do BDI =>	580,23	Valor com BDI =>	2.593,54			
16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	604,72	604,72
Composição Auxiliar	86672	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	474,93	474,93
Composição Auxiliar	86677	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,38	60,38
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,15	10,15
Composição Auxiliar	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,26	59,26
		MO sem LS =>	21,49	LS =>	18,02	MO com LS =>	39,51	
		Valor do BDI =>	174,28	Valor com BDI =>			779,00	
17.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,73	1,73



(99) 98108-9691  
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba  
Coroatá-MA.  
steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

0253  
Fis  
Proc. Nº 005/22  
F.S.S.

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	13,17	0,18	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	18,16	0,70	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	5,37	0,85	
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,69
				Valor do BDI =>	0,49	Valor com BDI =>		2,22	

17.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,66	10,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	13,17	1,50	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	18,16	5,66	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1090000	0,75	0,07	
Insumo	00043826	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,21	3,43	
				MO sem LS =>	3,63	LS =>	2,54	MO com LS =>	5,57
				Valor do BDI =>	3,07	Valor com BDI =>		13,73	

17.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,77	11,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,17	0,90
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	18,16	3,39

(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0294  
Proc. Nº 005/2022  
FSS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,68	7,48	
				MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,35
				Valor do BDI =>	3,39		Valor com BDI =>	15,16	

17.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,73	1,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	13,17	0,18	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	18,16	0,70	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	5,37	0,85	
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,69
				Valor do BDI =>	0,49		Valor com BDI =>	2,22	

17.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,66	10,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	13,17	1,50	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	18,16	5,66	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,75	0,07	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,21	3,43	
				MO sem LS =>	3,03	LS =>	2,54	MO com LS =>	5,57

(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com





**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis: 0295  
Proc. Nº: 005/2022  
Ass: JAO

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Valor do BDI =>	3,07	Valor com BDI =>	13,73
-----------------	------	------------------	-------

17.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,77	11,77		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,17	0,90		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	18,16	3,39		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,68	7,48		
					MO sem LS =>	1,82	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,35
					Valor do BDI =>	3,39	Valor com BDI =>	15,16		

17.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2310	ORSE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo.	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	23,15	23,15		
Composição Auxiliar	2308	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	16,08	16,08		
Composição Auxiliar	2305	ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	7,07	7,07		
					MO sem LS =>	6,20	LS =>	5,20	MO com LS =>	11,40
					Valor do BDI =>	6,67	Valor com BDI =>	29,82		

17.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 stelxeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0296  
Proc. Nº 005/22  
FSS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	100758	SINAPI	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	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	32,08	32,08	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	18,16	24,62	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	13,43	0,34	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	27,97	7,12	
				MO sem LS =>	10,41	LS =>	8,74	MO com LS =>	19,15
				Valor do BDI =>	9,24			Valor com BDI =>	41,32

18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	447,14	447,14	
Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,52	1,66	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	68,76	0,55	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92	
Insumo	11230	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	Material	m²	1,0000000	388,91	388,91	
				MO sem LS =>	30,47	LS =>	25,55	MO com LS =>	56,02
				Valor do BDI =>	128,86			Valor com BDI =>	576,00

19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	33358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	52,10	52,10



(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com

M



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0257  
Proc. Nr 005/22  
Ass. JF

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA								
CNPJ: 32.371.059/0001-82			INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2					
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA								
CEP: 65.415-000								
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022   PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA								
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ								
BDI = 28,82 %   ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,17	52,10
				MO sem LS =>	22,16	LS => 18,58	MO com LS =>	40,74
				Valor do BDI =>	15,01		Valor com BDI =>	67,11
19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	26,43	26,43
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,43
				MO sem LS =>	14,37	LS => 12,06	MO com LS =>	26,43
				Valor do BDI =>	7,61		Valor com BDI =>	34,04
19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	411,02	411,02
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	60,79	66,86
Insumo	I0905	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,52	56,94
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3646000	62,11	22,65
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	15,55	139,95
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	20,77	124,62
				MO sem LS =>	143,89	LS => 120,68	MO com LS =>	264,57
				Valor do BDI =>	118,45		Valor com BDI =>	529,47
19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	12,21	12,21



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



stexeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0298  
Proc. Nº 005/22  
Ass. [assinatura]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	246,48	8,35		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	17,18	3,20		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0508000	13,17	0,66		
					MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,04	MO com LS =>	4,48
					Valor do BDI =>	3,51	Valor com BDI =>		15,72	

19.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	367,38	367,38
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198000	1,03	0,22
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6377000	0,40	0,25
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	280,32	225,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	17,18	28,89

(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0299  
Proc. Nº 005/22  
Ass. [assinatura]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684000	13,17	85,18	
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	60,25	27,37	
				MO sem LS =>	68,05	LS =>	57,07	MO com LS =>	125,12
				Valor do BDI =>	105,87		Valor com BDI =>	473,23	

19.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7438	ORSE	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive escotamento	Formas	m²	1,0000000	33,67	33,67
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2230000	3,27	0,72
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,6920000	3,19	2,84
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barro) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	0,3320000	9,72	3,22
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarnaço) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,7690000	3,58	2,75
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1600000	17,01	2,55
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,8820000	13,97	12,46
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0980000	43,78	4,20
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	7,49	0,14
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1250000	20,34	2,54

(99) 96108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com





**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls 0360  
Proc. Nº 005/22  
J.P.

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	0006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2230000	10,13	2,25	
				MO sem LS =>	8,00	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,71
				Valor do BDI =>	9,70		Valor com BDI =>	43,37	

19.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,23	14,23	
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,23	11,23	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	12,80	0,48	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	17,07	1,97	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,01	0,42	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,19	0,13	
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	4,10		Valor com BDI =>	18,33	

19.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,66	15,66



(99) 98108-9691  
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.  
stexeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls. 301  
Proc. Nº 005/22  
P.S. J

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, CORDATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 9,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,74	10,74		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	17,07	3,32		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	12,80	0,81		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,01	0,42		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,19	0,37		
					MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,54
					Valor do BDI =>	4,51	Valor com BDI =>		20,17	

19.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	310,80	310,80
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,48	1,22



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coratá-MA.



stexeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
ENGENHARIA

Fls 0302  
Proc Nº 005/22  
FSS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,31	0,24		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	15,09	24,21		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	13,17	33,36		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	48,31	36,51		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,55	177,63		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	64,09	37,63		
					MO sem LS =>	25,61	LS =>	21,48	MO com LS =>	47,09
					Valor do BDI =>	89,57	Valor com BDI =>		400,37	

19.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	32873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	137,09	137,09
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,03	0,69

(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0303  
Proc Nº 05/22  
FSS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,40	0,46		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	17,18	31,71		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,96	31,30		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	13,17	72,93		
					MO sem LS =>	59,44	LS =>	49,85	MO com LS =>	109,29
					Valor do BDI =>	39,50	Valor com BDI =>		176,59	

19.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030978	SBC	DESMOLDAGEM DE FORMA EM CINTAS/PILARES/ESCADAS	30	m²	1,0000000	17,81	17,81		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5914309	16,96	10,03		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5914309	13,17	7,78		
					MO sem LS =>	7,84	LS =>	6,58	MO com LS =>	14,42
					Valor do BDI =>	5,13	Valor com BDI =>		22,94	

19.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	040256	SBC	FORMA COMPENSADO MADEIRA PARA PILARES	40	m²	1,0000000	70,08	70,08
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1862583	13,98	16,30

(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0304  
Proc. Nº 005/22  
F.SS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7499205	16,96	12,71		
Insumo	005983	SBC	COMPENSADO PLASTIFICADO 15mm 2,20x1,10(2,42m <sup>2</sup> )	Material	m <sup>2</sup>	0,6880000	29,45	20,20		
Insumo	008419	SBC	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIS (L=75m <sup>2</sup> )	Material	L	0,2260000	10,21	2,30		
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNÁ/BARROTE/ESTRONG A	Material	M	0,7880000	4,84	3,81		
Insumo	001205	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	Material	KG	0,1800000	92,29	14,76		
					MO sem LS =>	12,80	LS =>	10,73	MO com LS =>	23,53
					Valor do BDI =>	20,19	Valor com BDI =>		90,27	

19.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92778	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,77	12,77
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,43	10,43
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	12,80	0,19
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	17,07	1,63
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,01	0,42



(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.  
 steixeirsenharia5@gmail.com





S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0305  
Proc. N° 005/22  
Ass. J

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composição Analítica com Preço Unitário									
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,19	0,10	
				MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,67
				Valor de BDI =>	3,68		Valor com BDI =>	16,45	

19.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,67	15,67	
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,74	10,74	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0357000	12,80	0,46	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	17,07	3,83	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,01	0,42	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,19	0,22	
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,70

(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 0306  
Proc. Nº 005/22  
Ass. [assinatura]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA								
CNPJ: 32.371.059/0001-82			INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2					
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA								
CEP: 65.415-000								
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022   PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA								
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ								
BDI = 28,82 %   ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
			Valor do BDI =>	4,51	Valor com BDI =>		20,18	
19.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	310,80	310,80
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6259000	1,48	1,22
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,31	0,24
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	15,09	24,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	13,17	33,36
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	48,31	36,51
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,55	177,63
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	64,09	37,63
			MO sem LS =>	25,61	LS =>	21,48	MO com LS =>	47,09



(99) 98108-9691  
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.  
stexeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0307  
Proc. Nº 005/22  
Ass. JPT

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
 LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
 BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Valor do BDI =>	89,57	Valor com BDI =>	400,37
-----------------	-------	------------------	--------

19.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	137,09	137,09		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,03	0,69		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,40	0,46		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8480000	17,18	31,71		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8480000	16,96	31,30		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	13,17	72,93		
					MO sem LS =>	59,44	LS =>	49,85	MO com LS =>	109,29
					Valor do BDI =>	39,50	Valor com BDI =>	176,59		

19.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030978	SBC	DESMOLDAGEM DE FORMA EM CINTAS/PILARES/ESCADAS	30	m²	1,0000000	17,81	17,81
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5914309	16,96	10,03

(99) 98100-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 0308  
Proc. Nº 005/22  
Ass. [assinatura]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

*Composições Analíticas com Preço Unitário*

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5914309	13,17	7,78	
				MO sem LS =>	7,84	LS =>	6,58	MO com LS =>	14,42
				Valor do BDI =>	5,13		Valor com BDI =>	22,94	

19.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEL S	m²	1,0000000	85,21	85,21
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	368,31	3,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	17,18	37,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	13,17	14,48
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,71	26,79
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	36,82	0,25
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	3,52	2,04

(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

0309  
Fls.  
Proc. Nº 005/22  
Ass. [assinatura]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		MO sem LS =>	23,49	LS =>	19,71	MO com LS =>	43,20		
		Valor do BDI =>	24,55	Valor com BDI =>		109,76			
19.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,13	6,13	
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	429,46	1,80	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	17,18	3,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	13,17	1,19	
		MO sem LS =>	2,18	LS =>	1,82	MO com LS =>	4,00		
		Valor do BDI =>	1,76	Valor com BDI =>		7,89			
19.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com





**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0310  
Proc. Nº 005/2022  
Ass. JAS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	26,82	26,82		
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSOAMENTO ÚNICO/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	438,90	16,50		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	17,16	8,07		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	13,17	2,25		
					MO sem LS =>	6,92	LS =>	5,80	MO com LS =>	12,72
					Valor do BDI =>	7,72	Valor com BDI =>		34,54	

19.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,73	1,73		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	13,17	0,18		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	16,16	0,70		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	5,37	0,85		
					MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,69

(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 stelxeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇO DE ENGENHARIA

Fls. 0311  
Proc. Nº 005/22  
Ass. [assinatura]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA								
CNPJ: 32.371.059/0001-82			INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2					
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, CORDATÁ - MA								
CEP: 65.415-000								
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022   PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA								
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ								
BDI = 28,82 %   ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
			Valor do BDI =>	0,49	Valor com BDI =>		2,22	
19.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,77	11,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,17	0,90
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	18,16	3,39
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,68	7,48
			MO sem LS =>	1,82	LS =>	1,53	MO com LS =>	3,35
			Valor do BDI =>	3,39	Valor com BDI =>		15,16	
19.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	356,36	356,36
Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,52	0,07
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	68,76	0,06
Insumo	16727	SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	Material	UN	1,0000000	324,32	324,32
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
			MO sem LS =>	17,35	LS =>	14,56	MO com LS =>	31,91
			Valor do BDI =>	102,70	Valor com BDI =>		459,06	

(99) 98108-9691  
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Cordatá-MA.  
stexeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

FIS 0312  
Proc. Nº 005/22  
ISS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

19.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100758	SINAPI	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	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	32,08	32,08	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	18,16	24,62	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	13,43	0,34	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	27,97	7,12	
				MO sem LS =>	10,41	LS =>	8,74	MO com LS =>	19,15
				Valor do BDI =>	9,24			Valor com BDI =>	41,32
20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	1,91	1,91	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,27	0,32	
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	8,36	0,04	
Insumo	2414	ORSE	Vassoura plaçava	Material	un	0,0500000	10,84	0,54	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,13	1,01	
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,46	MO com LS =>	1,01
				Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,46
20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PPBC-02	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE 35X50CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1,060,47	1,060,47	
Insumo	CP-08241	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE 35X50CM	Material	UND	1,0000000	1,060,47	1,060,47	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0313  
Proc. Nº 05/22  
PSS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

Composições Analíticas com Preço Unitário	
Valor do BDI =>	305,62
Valor com BDI =>	1.366,09

Composições Auxiliares										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89436	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,17	5,17		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	12,47	0,88		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	16,61	1,17		
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,02	2,02		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0090000	49,56	0,44		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,65	0,05		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	56,15	0,61		
					MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,71
					Valor do BDI =>	1,48	Valor com BDI =>		6,65	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



(99) 98108-9691  
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.  
stelxeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0314  
Proc. Nº 005/2022  
P.S.S. [assinatura]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição	89570	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,91	10,91		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	12,47	0,73		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	16,61	0,97		
Insumo	00000110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	7,81	7,81		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0120000	49,56	0,59		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0200000	1,65	0,03		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	56,15	0,78		
					MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,42
					Valor de BDI =>	3,14	Valor com BDI =>		14,05	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89572	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,95	6,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	12,47	0,73



(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com





**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 0315  
Proc. Nº 00722  
Ass. JG

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	16,61	0,97		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0120000	49,56	0,59		
Insumo	00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	3,85	3,85		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,65	0,03		
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	56,15	0,78		
					MO sem LS =>	0,77	LB =>	0,65	MO com LS =>	1,42
					Valor do BDI =>	2,00	Valor com BDI =>		8,95	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,80	12,80
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,74	9,74
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037373	SINAPI	SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52



(99) 98106-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba, Coroa-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 0316  
Proc. Nº 005/2022  
PSS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

Composições Analíticas com Preço Unitário					
MO sem LS =>	5,35	LS =>	4,48	MO com LS =>	9,83
Valor do BDI =>	3,68	Valor com BDI =>		16,48	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,98	13,98	
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,99	10,99	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
				MO sem LS =>	6,05	LS =>	5,07	MO com LS =>	11,12
				Valor do BDI =>	4,02	Valor com BDI =>		18,00	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

(99) 98108-9691  
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba, Coroaá-MA.  
steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 0317  
Proc. Nº 005/2022  
PSS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
 LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
 BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,13	16,13		
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12		
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,14	13,14		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,52	0,52		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52		
					MO sem LS =>	7,21	LS =>	6,05	MO com LS =>	13,26
					Valor do BDI =>	4,64	Valor com BDI =>		20,77	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	8,62	8,62
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	15,51	1,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	13,17	0,44



(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0318  
Proc. Nº 005/2022  
Ass. JFA

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	6,02	7,00	
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	23,26	0,13	
				MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	11,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVACAO	m²	1,6000000	58,19	58,19	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	62,11	0,93	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,52	1,13	
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,63	15,75	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,01	2,20	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	15,55	17,41	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
				MO sem LS =>	20,76	LS =>	17,42	MO com LS =>	38,18
				Valor do BDI =>	16,77			Valor com BDI =>	74,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVACAO	m²	1,6000000	101,39	101,39
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0413000	62,11	2,56
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1900000	0,52	3,21



(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0319  
Proc. Nº 005/22  
r.50

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	UN	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0000000	0,63	29,61			
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	1,01	6,25			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,8400000	15,55	28,61			
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15			
						MO sem LS =>	32,50	LS =>	27,26	MO com LS =>	59,76
						Valor do BDI =>	29,22			Valor com BDI =>	130,61

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	357,38	357,38			
Insumo	I0905	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	243,0000000	0,52	126,36			
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	62,11	75,52			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50			
						MO sem LS =>	84,57	LS =>	70,93	MO com LS =>	155,50
						Valor do BDI =>	102,99			Valor com BDI =>	460,37

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	438,90	438,90			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	13,17	146,18			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	48,31	55,07			
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,77	131,77			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,55	105,88			
						MO sem LS =>	62,18	LS =>	52,15	MO com LS =>	114,33

(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com





**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0320  
Proc. Nº 005132  
FSS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

Composições Analíticas com Preço Unitário			
Valor do BDI =>	126,49	Valor com BDI =>	565,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,8000000	368,31	368,31	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,48	1,55	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,31	1,08	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	15,09	67,90	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA, MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	48,31	56,03	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,77	134,05	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,55	107,72	
				MO sem LS =>	32,93	LS =>	26,87	MO com LS =>	58,90
				Valor do BDI =>	106,14		Valor com BDI =>	474,45	

(99) 98108-9691  
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.  
stexeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0321

Proc. Nº 005/22

PSS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	348,34	348,34	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	4,28	3,63	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	1,29	3,61	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8500000	15,09	55,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	13,17	10,40	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	48,31	57,00	
Insumo	00001108	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,77	121,22	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,55	97,41	
				MO sem LS =>	30,40	LS =>	25,60	MO com LS =>	55,90
				Valor do BDI =>	100,39		Valor com BDI =>	448,73	

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

FIS 0322  
Proc. Nº 005/2022  
ASS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	429,46	429,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	13,17	145,13	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	55,21	51,89	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,8300000	0,55	232,44	
				MO sem LS =>	61,73	LS =>	51,77	MO com LS =>	113,50
				Valor do BDI =>	123,77		Valor com BDI =>	553,23	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	354,69	354,69
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,48	1,49

(99) 98108-9691  
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba, Coroaá-MA.  
steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fl. 323  
Proc. Nº 005/22  
PSS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,31	1,02	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	15,09	65,18	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	55,21	52,44	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,55	234,56	
				MO sem LS =>	30,75	LS =>	25,79	MO com LS =>	56,54
				Valor do BDI =>	102,22	Valor com BDI =>		456,91	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	430,17	430,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	13,17	112,86	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	48,31	51,69	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,55	265,62	
				MO sem LS =>	48,01	LS =>	49,26	MO com LS =>	88,27
				Valor do BDI =>	123,97	Valor com BDI =>		554,14	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



(99) 96106-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fl. 324  
Proc. Nº 005/2022  
PSS

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA									
CNPJ: 32.371.059/0001-82			INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2						
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA									
CEP: 65.415-000									
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022   PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA									
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ									
BDI = 28,82 %   ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %									
Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1-4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	460,35	460,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	13,17	145,13	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3500000	48,31	65,21	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5800000	0,55	250,01	
				MO sem LS =>	61,73	LS =>	81,77	MO com LS =>	113,50
				Valor do BDI =>	132,67	Valor com BDI =>		593,02	
	Código	Banco	Descrição	Type	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,07	17,07	
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com





**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0325  
Proc. Nº 005/22  
CET

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA								
CNPJ: 32.371.059/0001-82			INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2					
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA								
CEP: 65.415-000								
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022   PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA								
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ								
BDI = 28,82 %   ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
		MO sem LS =>	7,67	LS =>	6,43	MO com LS =>	14,10	
		Valor do BDI =>	4,91	Valor com BDI =>			21,98	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0216	SEINFRA ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0600000	13,23	13,23	
Insumo	I0163	SEINFRA AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	8,74	10,05	
Insumo	I0103	SEINFRA ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,25	0,18	
Insumo	I0040	SEINFRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0600000	16,77	1,34	
Insumo	I0121	SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66	
		MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,37	MO com LS =>	3,00	
		Valor do BDI =>	3,81	Valor com BDI =>			17,04	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0279	SEINFRA ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	1,39	1,39	
Insumo	I2320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0390000	20,32	0,79	
Insumo	I2543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0390000	15,55	0,60	
		MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,39	
		Valor do BDI =>	0,40	Valor com BDI =>			1,79	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,09	13,09	
Composição Auxiliar	95316	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00000247	SINAPI AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	0,81	0,81	

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0326  
Proc Nº 005/22  
P.S. [assinatura]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98			
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52			
						MO sem LS =>	5,49	LS =>	4,61	MO com LS =>	10,10
						Valor do BDI =>	3,77	Valor com BDI =>		16,86	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,47	12,47
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,89	9,89
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86

(99) 98108-9691  
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.  
stexeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

0327  
Fls. \_\_\_\_\_  
Proc. Nº 005/2022  
R-55

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
				MO sem LS =>	5,45	LS =>	4,58	MO com LS =>	10,03
				Valor do BDI =>	3,59	Valor com BDI =>		16,06	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,50	13,50	
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES), HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,44	10,44	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	4,80	MO com LS =>	10,53

(99) 98108-9691  
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.  
steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0328

Proc Nº 005/22

Ass. JTB

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		Valor do BDI =>	3,89	Valor com BDI =>		17,39			
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,56	20,56	
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,39	17,39	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
				MO sem LS =>	9,57	LS =>	8,02	MO com LS =>	17,59
				Valor do BDI =>	5,92	Valor com BDI =>		26,48	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2305	ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	Esmalta Sintético / Óleo	m²	1,0000000	7,07	7,07	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,27	0,32	
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	3,33	0,66	

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA



**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	1032	ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	Material	I	0,0900000	25,54	2,29	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	13,97	2,79	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,13	1,01	
				MO sem LS =>	2,07	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,80
				Valor do BDI =>	2,03		Valor com BDI =>		9,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	354,48	354,48	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,27	13,08	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	48,31	52,17	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,55	248,71	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,13	40,52	
				MO sem LS =>	22,04	LS =>	18,48	MO com LS =>	40,52
				Valor do BDI =>	102,16		Valor com BDI =>		456,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	270,77	270,77
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,27	13,08
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	48,31	52,17



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



stelzeiraengenharia5@gmail.com







**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0331  
Proc Nº 005/22  
Ass JGO

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA									
CNPJ: 32.371.059/0001-82			INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2						
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA									
CEP: 65.415-000									
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022   PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA									
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ									
BDI = 28,82 %   ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %									
Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,3770000	500,03	188,51	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	30,43	11,69	
Insumo	00037590	SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	18,85	37,70	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	85,35	1,31	
				MO sem LS =>	22,68	LS =>	19,03	MO com LS =>	41,71
				Valor do BDI =>	84,38			Valor com BDI =>	377,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	286,82	286,82	
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	226,80	226,80	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	430,17	9,59	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	17,18	23,39	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	15,51	8,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	13,17	12,60	



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba, Coroaá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA



**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	20,34	4,06	
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	10,90	1,82	
				MO sem LS =>	47,20	LS =>	39,58	MO com LS =>	86,78
				Valor do BDI =>	82,66		Valor com BDI =>	369,48	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	226,80	226,80	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	15,51	42,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	13,17	17,87	
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIÇA COM REBAIXO. E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60* CM A *120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	165,64	165,64	
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	27,26	0,29	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	20,69	0,49	
				MO sem LS =>	26,45	LS =>	22,19	MO com LS =>	48,64

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 2338

Proc. Nº 005/2022

FSS 40

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA									
CNPJ: 32.371.059/0001-82			INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2						
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA									
CEP: 65.415-000									
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022   PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA									
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ									
BDI = 28,82 %   ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %									
Composições Analíticas com Preço Unitário									
			Valor do BDI =>	65,36	Valor com BDI =>		292,16		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,31	0,31	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,39	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,48	1,48	

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 334

Proc. Nº 005/22

F.S.S. *[assinatura]*

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,86	0,86		
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,42	Valor com BDI =>		1,90	

Código	Banco	Descrição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com





**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

FD 335

Proc. Nº 005/22

Ass.

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.482,73	0,28	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,36	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.482,73	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,03	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 336  
Proc. Nº 005/22  
Ass. J

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

*Composições Analíticas com Preço Unitário*

Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.482,73	0,31	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>		0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,69	0,86	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24		Valor com BDI =>	1,10	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,29	1,29

(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls 0337  
Proc Nº 005/2022  
Ass. [assinatura]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVDADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

*Composições Analíticas com Preço Unitário*

Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,16	1,16		
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,37	Valor com BDI =>		1,66	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,28	4,28
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,27	1,27
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13

(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 stelxeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0358  
Proc. Nº 05102  
PSS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,16	1,16		
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,72	1,72		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,23	Valor com BDI =>		5,51	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,16	1,16		
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	18.234,85	1,16		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,33	Valor com BDI =>		1,49	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA

SERVIÇOS DE ENGENHARIA

0339

005/2022

Ass. [Signature]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	18.234,85	0,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,16	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,27	1,27	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	18.234,85	1,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,36	Valor com BDI =>		1,63	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com







**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA



**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Valor do BDI =>	2,27	Valor com BDI =>	10,17
-----------------	------	------------------	-------

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,89	9,89	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	430,17	0,38	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	13,09	3,23	
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	17,38	4,20	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,99	1,99	
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	2,79	MO com LS =>	6,11
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	12,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,51	15,51
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,50	12,50



(99) 98106-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA

SERVIÇOS DE ENGENHARIA



**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
				MO sem LS =>	6,88	LS =>	5,77	MO com LS =>	12,65
				Valor do BDI =>	4,46		Valor com BDI =>		19,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,96	16,96
Composição Auxiliar	85330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0343  
Proc. Nº 00502  
Ass. Jd

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41		
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52		
					MO sem LS =>	7,67	LS =>	6,43	MO com LS =>	14,10
					Valor do BDI =>	4,88	Valor com BDI =>		21,84	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	8,46	8,46		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	430,17	1,29		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	12,47	0,68		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	16,61	6,49		
					MO sem LS =>	3,45	LS =>	2,90	MO com LS =>	6,35
					Valor do BDI =>	2,43	Valor com BDI =>		10,89	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,27	3,27



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0344

Prox. Nº 005/22

Ass. J

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, CORDATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	430,17	0,43		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	12,47	0,27		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1550000	16,61	2,57		
					MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,49
					Valor do BDI =>	0,94	Valor com BDI =>		4,21	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	16,20	16,20		
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66		
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,45	15,45		
					MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,14	MO com LS =>	13,45

(99) 96108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Cordatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com





**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0345  
Proc. Nº 004/22  
Ass. J

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA									
CNPJ: 32.371.059/0001-82			INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2						
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA									
CEP: 65.415-000									
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022   PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA									
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ									
BDI = 28,82 %   ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %									
Composições Analíticas com Preço Unitário									
			Valor do BDI =>	4,66	Valor com BDI =>		20,86		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	23,13	23,13	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURQS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82	
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,11	6,11	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,45	15,45	
				MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,14	MO com LS =>	13,45
				Valor do BDI =>	6,66	Valor com BDI =>		29,79	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba  
Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 1346  
Proc Nº 05/22  
FSS 40

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composição Analíticas com Preço Unitário**

Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	12.417,24	0,66	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	12.417,24	0,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	12.417,24	0,82



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0347  
Proc. Nº 005/22  
Ass. JAO

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>	1,05	
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,11	6,11	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,94	6,11	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,76		Valor com BDI =>	7,87	
Composição	94953	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	280,32	280,32	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7563000	1,48	1,11	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7131000	0,31	0,22	

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0348  
Proc. Nº 005/22  
FSS: [assinatura]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	13,17	30,65		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4895000	15,09	22,17		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8046000	48,31	38,87		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0830000	0,55	150,18		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	64,09	37,12		
					MO sem LS =>	23,49	LS =>	19,71	MO com LS =>	43,20
					Valor do BDI =>	80,78	Valor com BDI =>		361,10	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	303,02	303,02
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	4,28	2,81
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8197000	1,20	0,79



(99) 98106-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, messaranduba Coroatá-MA.



stexeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

FD 349  
Proc. Nº 005/2022  
F.S.S.

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	15,09	19,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	13,17	26,89	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	48,31	36,75	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,55	178,83	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	64,09	37,89	
				MO sem LS =>	29,44	LS =>	17,14	MO com LS =>	37,58
				Valor do BDI =>	87,33			Valor com BDI =>	390,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	335,57	335,57
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	4,28	2,73
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,29	0,77



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba  
Coroatá-MA.



stelxeiraengenharia5@gmail.com





**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0350  
Proc. Nº 00122  
P.S.S. [assinatura]

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA									
CNPJ: 32.371.059/0001-82			INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2						
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA									
CEP: 65.415-000									
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022   PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA									
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ									
BDI = 28,82 %   ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %									
Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	13,17	25,85	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	15,09	18,71	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	48,31	34,39	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1683000	0,55	215,14	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	64,09	37,98	
				MO sem LS =>	19,82	LS =>	16,63	MO com LS =>	36,45
				Valor de BDI =>	96,71	Valor com BDI =>		432,28	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	246,48	246,48	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	4,28	2,93	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6482000	1,29	0,83	



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.



stexeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0351  
Proc. Nº 005/22  
Ass. JAO

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	13,17	27,73	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	15,09	20,09	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	48,31	40,21	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,55	117,39	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	64,09	37,30	
				MO sem LS =>	21,27	LS =>	17,83	MO com LS =>	39,10
				Valor do BDI =>	71,03			Valor com BDI =>	317,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0838	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	353,99	353,99	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,52	132,08	
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	68,00	56,84	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9197000	62,11	57,12	
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	20,53	14,65	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
				MO sem LS =>	50,74	LS =>	42,56	MO com LS =>	93,30
				Valor do BDI =>	102,01			Valor com BDI =>	456,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	372,77	372,77
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,52	152,88
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	68,00	56,84
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	62,11	55,10

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba  
Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls. 0352  
Proc. Nº 009/22  
ISS 10

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	20,53	14,65	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
				MO sem LS =>	50,74	LS =>	42,56	MO com LS =>	93,30
				Valor do BDI =>	107,43		Valor com BDI =>	480,20	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,43	10,43	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	12,80	0,02	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	17,07	0,21	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,19	10,20	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	3,00		Valor com BDI =>	13,43	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,14	11,14	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	12,80	0,07	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	17,07	0,71	
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,89	10,36	
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,64



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



stexeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0353

Proc. Nº 005/22

Ass. *[assinatura]*

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	14,35	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,23	11,23
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	12,80	0,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	17,07	0,38
Insumo	00000033	SINAPI	ACÓ CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,1100000	9,74	10,81
		MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,34	0,34
		Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	14,46	14,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,74	10,74
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769000	17,07	1,31
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	12,80	0,13
Insumo	00043059	SINAPI	ACÓ CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,0700000	8,70	9,30
		MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,18	1,18
		Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	13,83	13,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba, Coroatá-MA.



stexeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0354

Proc. Nº 005/2022

Ass. Jdo

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	86301	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	97,82	97,82	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	19,43	16,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	13,17	3,50	
Insumo	00020299	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	61,86	61,86	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	30,43	16,03	
				MO sem LS =>	9,06	LS =>	7,60	MO com LS =>	16,66
				Valor do BDI =>	28,19		Valor com BDI =>	126,01	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	188,35	188,35
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,38	60,38
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,15	10,15
Composição Auxiliar	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	97,82	97,82



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.



stexeiraengenharia5@gmail.com





**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

FIS 0355  
Proc Nº 005/22  
FSS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

Composições Analíticas com Preço Unitário					
MO sem LS =>	11,50	LS =>	9,64	MO com LS =>	21,14
Valor do BDI =>	48,51	Valor com BDI =>		216,86	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	0006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0094000	9,74	0,09	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,11	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	0006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0120000	10,99	0,13	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,16	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0094000	13,14	0,12

(99) 98108-9691  
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba  
Coroatá-MA.  
stexeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0356

Proc. Nº 005/22

Ass. J

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,15		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0094000	13,97	0,13	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,16		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	9,81	0,29	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>	0,37		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	9,89	0,14



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis: 0357  
Proc. N° 005/22  
P.S.G. *[assinatura]*

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
 LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO N° 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
 BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

Composições Analíticas com Preço Unitário								
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0094000	10,44	0,09	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	0,0120000	17,39	0,20	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0120000	12,50	0,15

(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, n° 3196, massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis 0358  
Proc. Nº 005122  
P.55

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA										
CNPJ: 32.371.059/0001-82			INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2							
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, CORDATÁ - MA										
CEP: 65.415-000										
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022   PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA										
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ										
BDI = 28,82 %   ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %										
Composições Analíticas com Preço Unitário										
					MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
					Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0094000	13,97	0,13		
					MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
					Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	13,97	0,42		
					MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,42
					Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	13,97	0,20		



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis: 0259  
Proc: Nº 005/2022

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	0,0120000	16,27	0,19

MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0094000	13,42	0,12

MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.



stteixeiraengenharia5@gmail.com





**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

00360

Proc. Nº 005/2022

Doc. 1400

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA									
CNPJ: 32.371.059/0001-82			INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2						
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA									
CEP: 65.415-000									
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022   PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA									
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ									
BDI = 28,82 %   ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %									
Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	13,01	0,08	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,10	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0133000	11,96	0,15	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,19	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	0,0133000	24,40	0,32	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,41	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

(99) 98708-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

stelxeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇO DE ENGENHARIA

00361  
Proc. Nº 005/22  
FSS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

**Composições Analíticas com Preço Unitário:**

Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,33	0,12	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0172000	13,97	0,24	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0120000	13,97	0,16	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls. 00362  
Proc. Nº 005/22  
Ass. [assinatura]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
 BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0094000	13,97	0,13	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,13	0,17	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,21	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	0,0094000	16,67	0,15	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,19	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13

(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

00363  
Proc. Nº 005122  
Fol. 00

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	0,0120000	11,10	0,13	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS 5/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	52,88	52,88	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
				MO sem LS =>	28,76	LS =>	24,12	MO com LS =>	52,88
				Valor do BDI =>	15,24			Valor com BDI =>	68,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,38	17,38
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00043480	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52

(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 stelxeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇO DE ENGENHARIA

00364  
Proc. Nº 005/2022  
FSS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, CORCATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

MO sem LS =>	7,83	LS =>	6,56	MO com LS =>	14,39
Valor do BDI =>	5,00	Valor com BDI =>	22,38		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,13	4,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	13,09	0,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	17,38	1,25
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0016000	17,01	0,02
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	1,75	1,92

MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,75
Valor do BDI =>	1,19	Valor com BDI =>	5,32		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,69	5,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	13,09	1,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	17,38	2,24



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Corocatá-MA.



stexeiraengenharia5@gmail.com





**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇO DE ENGENHARIA

03 65  
Proc. Nº 005/22  
FSS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,75	1,77	
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,15
				Valor do BDI =>	1,63		Valor com BDI =>	7,32	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,61	16,61	
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00002686	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
				MO sem LS =>	7,71	LS =>	6,46	MO com LS =>	14,17
				Valor do BDI =>	4,78		Valor com BDI =>	21,39	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

003/88  
Proc. Nº 005/22  
Ass. [assinatura]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	8884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,97	6,97	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	16,61	2,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	13,17	0,63	
Insumo	00008141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,73	3,73	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,91	0,08	
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI =>	2,00		Valor com BDI =>	8,97	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	1,0000000	41,20	41,20	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	15,55	41,20	
				MO sem LS =>	22,41	LS =>	18,79	MO com LS =>	41,20
				Valor do BDI =>	11,87		Valor com BDI =>	53,07	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,88	1,31
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	161,05	0,24
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	5,56	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,68	0,24
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,54	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	128,83	0,57



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

00367  
Proc Nº 005/22  
F-55

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	21,06	0,00			
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	13,94	0,00			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	33,04	0,05			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	276,06	0,11			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,51	0,02			
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	27,92	0,00			
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,60	0,46			
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	226,37	0,02			
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	476,66	0,04			
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	34,66	0,00			
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	74,02	0,05			
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,04	0,00			
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,42	0,00			
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,88	0,03			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,91	Valor com BDI =>		4,10	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,15	3,15
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,88	1,31
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	161,05	0,24



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



stexeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA

SERVIÇOS DE ENGENHARIA

0368  
Fis  
Proc. Nº 05/22  
Ass. J

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,56	0,00			
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,68	0,24			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,54	0,05			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	128,83	0,57			
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	21,06	0,00			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	33,04	0,05			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	276,06	0,11			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,51	0,02			
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,60	0,46			
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	40,40	0,00			
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0002000	132,51	0,02			
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	43,25	0,00			
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	74,02	0,05			
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,04	0,00			
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,42	0,00			
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,88	0,03			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	4,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,20	3,20
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,88	1,31
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	161,05	0,24



(99) 98108-9691



Avonida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

00589

Proc. Nº 005222

FSS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009000	5,56	0,00			
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0854000	3,68	0,24			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,54	0,05			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	128,83	0,57			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	276,06	0,11			
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	30,30	0,00			
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	18,01	0,00			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,51	0,02			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	33,04	0,05			
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,60	0,46			
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	19,80	0,02			
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	20,98	0,01			
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	20,21	0,01			
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	55,21	0,02			
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	28,86	0,01			
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	74,02	0,05			
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,04	0,00			
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA, ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,42	0,00			
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,88	0,03			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,92	Valor com BDI =>		4,12	



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



stexeiraengenharia5@gmail.com





S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA



**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,15	3,15
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,88	1,31
Insumo	941	ORSE	Fantasma com mangas curta	Material	un	0,0015000	161,05	0,24
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,56	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,68	0,24
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref-143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	9,94	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	17,11	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,54	0,05
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	15,37	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	128,83	0,57
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	33,04	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	276,06	0,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,51	0,02
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	21,15	0,00
Insumo	10781	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,60	0,46
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	14,99	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmora	Material	un	0,0001000	251,19	0,02
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	8,33	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	12,44	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	10,58	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	15,23	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	10,36	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	74,02	0,05
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,04	0,00

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

00371  
Proc. Nº 005/22  
Ass. [assinatura]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,42	0,00	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,88	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,90		Valor com BDI =>	4,05	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0001000	3,33	3,33
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,88	1,31
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	161,05	0,24
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,56	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,68	0,24
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	9,94	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	22,81	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,54	0,05
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	9,05	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	128,83	0,57
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	33,04	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	276,06	0,11
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,51	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,60	0,46
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	26,59	0,11
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	15,94	0,03
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	225,21	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	74,02	0,05



(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

00372

Proc. Nº 005/2022

Ass. J

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA									
CNPJ: 32.371.059/0001-82			INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2						
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA									
CEP: 65.415-000									
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022   PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA									
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ									
BDI = 28,82 %   ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %									
Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	20,04	0,00	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,42	0,00	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVÁ RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,88	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,95	Valor com BDI =>		4,28	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,27	3,27	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	12,88	1,31	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	161,05	0,24	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,56	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,68	0,34	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	12,74	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	25,93	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	11,54	0,05	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	128,83	0,57	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	33,04	0,05	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	276,06	0,11	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,51	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,60	0,46	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	28,19	0,00	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	74,02	0,05	



(99) 98100-9691



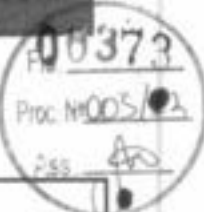
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA



**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPLIZ (AMARELA OU AZUL.)	Material	UN	0,0002000	20,04	0,00	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	225,45	0,04	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	15,42	0,00	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	13,88	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,94	Valor com BDI =>		4,21	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	162,79	162,79
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	16,50	0,92
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1230000	15,52	1,90
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	13,98	2,50
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8930000	16,96	15,14
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	20,69	2,64

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

00374  
Proc Nº 005/22  
P&S  
J

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	3,10	13,10	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	28,46	126,59	
				MO sem LS =>	9,23	LS =>	7,75	MO com LS =>	16,98
				Valor do BDI =>	46,91			Valor com BDI =>	209,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FE RRÁGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	131,37	131,37	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	15,51	15,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	13,17	6,59	
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	109,24	109,24	
				MO sem LS =>	9,70	LS =>	8,13	MO com LS =>	17,83
				Valor do BDI =>	37,86			Valor com BDI =>	169,23



(99) 98108-9691  
Avenida Magalhães de Almeida, n° 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.  
steixeiraengenharia5@gmail.com





**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fis. 00375  
Proc. Nº 00362  
Ass. *[assinatura]*

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91185	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	4,82	4,82	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	12,47	0,36	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	16,61	3,50	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,3000000	0,55	0,71	
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0050000	50,65	0,25	
				MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI =>	1,38		Valor com BDI =>	6,20	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	FORMAS	m'	1,0000000	64,79	64,79
Insumo	10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	6,76	2,70
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	12,70	1,90
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	9,21	9,21
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,36	2,18

(99) 98108-9691  
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.  
steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇO DE ENGENHARIA

00376  
Proc. Nº 005/22  
PSS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, CORDATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	21,80	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00	
				MO sem LS =>	26,54	LS =>	22,26	MO com LS =>	48,80
				Valor do BDI =>	18,67		Valor com BDI =>	83,46	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93282	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	14,42	14,42	
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURDS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE QUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,11	14,11	
				MO sem LS =>	6,59	LS =>	5,52	MO com LS =>	12,11
				Valor do BDI =>	4,15		Valor com BDI =>	18,57	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	15,21	15,21

(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 stelxeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls 0377  
Proc. Nº 005/2022  
ISS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26		
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53		
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,11	14,11		
					MO sem LS =>	6,59	LS =>	5,52	MO com LS =>	12,11
					Valor do BDI =>	4,38	Valor com BDI =>		19,59	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4,485,88	0,28

(99) 98108-9691  
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.  
steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

003178  
Fis  
Proc. Nº 005/22  
Ass

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

Composição das Análises com Preço Unitário								
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4.485,88	0,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4.485,88	0,26
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

(99) 98108-9691  
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.  
steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

10379  
Fls  
Proc. Nº 005/2022  
Ass. [assinatura]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	0,69	0,53	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15		Valor com BDI =>		0,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	130,05	130,05	
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,05	14,05	
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,12	11,12	
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	78,07	78,07	
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,81	26,81	
				MO sem LS =>	13,49	LS =>	11,32	MO com LS =>	24,81



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.



stexeiraengenharia5@gmail.com





S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

00380  
PIS  
PROC. Nº 001/22  
ISS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		Valor do BDI =>	37,48	Valor com BDI =>	167,53			
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	264,51	264,51
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,05	14,05
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	125,49	125,49
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,12	11,12
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	78,07	78,07
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,97	8,97
Composição Auxiliar	85298	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,81	26,81



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.



stetxeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls. 0381  
Proc. Nº 005/22  
FSS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

<b>Composições Analíticas com Preço Unitário</b>								
			MO sem LS =>	13,49	LS =>	11,32	MO com LS =>	24,81
			Valor do BDI =>	76,23		Valor com BDI =>		340,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	78,07	78,07
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000400	1.951.788,42	78,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	22,49		Valor com BDI =>		100,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,12	11,12
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000057	1.951.788,42	11,12
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,20		Valor com BDI =>		14,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

0382  
Proc. Nº 005/22  
PSS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,05	14,05	
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000072	1.951.788,42	14,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,04			Valor com BDI =>	18,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	125,49	125,49	
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000643	1.951.788,42	125,49	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	36,16			Valor com BDI =>	161,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,97	8,97
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	13,0000000	0,69	8,97



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls 0383  
Proc. Nº 005/22  
PSS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	2,58	Valor com BDI =>	11,55		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92260	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	457,25	457,25
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1133000	264,51	29,96
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1570000	130,05	20,41
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0440000	13,98	28,57
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,3430000	16,96	90,61
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0400000	40,83	1,63
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,1250000	20,89	23,27
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA 16 X 12 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	9,0000000	29,20	262,80

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA

SERVIÇOS DE ENGENHARIA

0384

Proc. Nº 005/22

P.S.S.

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	56,97	LS =>	47,78	MO com LS =>	104,75
Valor do BDI =>	131,77	Valor com BDI =>	589,02		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92032	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,06	46,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8020000	13,09	10,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8020000	17,38	13,93
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	7,53	15,06
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,58	6,58
MO sem LS =>	10,68	LS =>	8,96	MO com LS =>	19,64			
Valor do BDI =>	13,27	Valor com BDI =>	59,33					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,73	26,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	13,09	6,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	17,38	8,20
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,78	5,78

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com





**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

00385

Proc. Nº 005/2022

Ass. J

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA									
CNPJ: 32.371.059/0001-82			INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2						
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA									
CEP: 65.415-000									
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022   PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA									
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ									
BDI = 28,82 %   ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %									
Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,58	6,58	
				MO sem LS =>	6,28	LS =>	5,27	MO com LS =>	11,55
				Valor do BDI =>	7,70		Valor com BDI =>	34,43	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,82	10,82	
Composição Auxiliar	85248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	12,47	1,10	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	16,61	1,47	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0120000	49,56	0,59	
Insumo	00003502	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,85	6,85	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD.100	Material	UN	0,0200000	1,65	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	56,15	0,78	
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,15
				Valor do BDI =>	3,11		Valor com BDI =>	13,93	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,45	7,45	



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA,



stexeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

00386  
Proc. Nº 005/22  
2.55

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA									
CNPJ: 32.371.059/0001-82			INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2						
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA									
CEP: 65.415-000									
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022   PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA									
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ									
BDI = 28,82 %   ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %									
Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	12,47	0,73	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	16,61	0,97	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	Material	UN	0,0120000	49,56	0,59	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0200000	1,65	0,03	
Insumo	00003862	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,35	4,35	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	56,15	0,78	
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,42
				Valor do BDI =>	2,14	Valor com BDI =>		9,59	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,43	19,43	
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68	



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



stelxeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

00387  
Fis  
Proc. Nº 05/22  
P.B.S. J.R.

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, CORDATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

Composição Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,27	16,27	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
				MO sem LS =>	8,95	LS =>	7,51	MO com LS =>	16,46
				Valor do BDI =>	5,59		Valor com BDI =>	25,02	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,54	15,54	
Composição Auxiliar	55344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,42	13,42	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
				MO sem LS =>	7,36	LS =>	6,18	MO com LS =>	13,54

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Cordatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

00388  
Proc. Nº 005/22  
F-55

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
 LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
 BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Valor do BDI =>	4,47	Valor com BDI =>	20,01
-----------------	------	------------------	-------

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3553	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	201,88	201,88
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	62,11	75,52
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	243,0000000	0,52	126,36
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	58,18			Valor com BDI =>	260,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,09	15,09
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,01	13,01

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

00389  
Proc. Nº 005122  
Ass. J

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
				MO sem LS =>	7,12	LS =>	5,97	MO com LS =>	13,09
				Valor do BDI =>	4,34		Valor com BDI =>		19,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,11	14,11	
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,96	11,96	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
				MO sem LS =>	6,59	LS =>	5,52	MO com LS =>	12,11
				Valor do BDI =>	4,06		Valor com BDI =>		18,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com





**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

00390  
Proc. Nº 005/2022  
F.55

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,81	26,81	
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	Mão de Obra	H	1,0000000	24,49	24,49	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
				MO sem LS =>	13,49	LS =>	11,32	MO com LS =>	24,81
				Valor do BDI =>	7,72		Valor com BDI =>	34,53	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,45	15,45
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

00391  
Proc N° 00522  
FSS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,33	13,33	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
				MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,14	MO com LS =>	13,45
				Valor do BDI =>	4,45	Valor com BDI =>		19,90	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,18	2,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	12,47	0,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	16,61	1,09
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0050000	17,01	0,08
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1500000	5,94	0,89

(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
 Coroatá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

R\$ 03.92

Proc. Nº 005/2022

PSS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						MO sem LS => 0,56	LS => 0,47	MO com LS => 1,03
						Valor do BDI => 0,62	Valor com BDI =>	2,80
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,18	17,18
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52
						MO sem LS => 7,73	LS => 6,48	MO com LS => 14,21
						Valor do BDI => 4,95	Valor com BDI =>	22,13
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,16	18,16
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

0393  
Fis. \_\_\_\_\_  
Proc. Nº 05/2022  
Ass. \_\_\_\_\_

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,38	1,38	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
				MO sem LS =>	7,88	LS =>	6,45	MO com LS =>	14,13
				Valor do BDI =>	5,23	Valor com BDI =>		23,39	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	31299	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	922,08	922,08
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1450000	15,51	33,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0730000	13,17	14,13
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	14,13	42,39



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

00394  
Pis

Proc. Nº 005/20

Ass. [Assinatura]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composição de Análises com Preço Unitário**

Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,6000000	0,06	1,18	
Insumo	00004998	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA, SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = 73,5" CM	Material	m²	1,6803000	494,72	831,12	
				MO sem LS =>	20,76	LS =>	17,42	MO com LS =>	36,18
				Valor do BDI =>	265,74		Valor com BDI =>	1.187,82	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_09/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	130,54	130,54	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	23,13	1,66	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	16,20	1,07	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	17,18	34,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	13,17	39,94	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	48,31	53,14	
				MO sem LS =>	33,62	LS =>	28,19	MO com LS =>	61,81
				Valor do BDI =>	37,62		Valor com BDI =>	168,16	



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.



stexeiraengenharia5@gmail.com





**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

0395  
Proc. nº 005/22  
Ass. [assinatura]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2308	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	16,08	16,08	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,27	0,65	
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,33	1,33	
Insumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,6 l)	Material	l	0,1800000	34,48	6,20	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,75	0,30	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	13,97	5,58	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,13	2,02	
				MO sem LS =>	4,13	LS =>	3,47	MO com LS =>	7,60
				Valor do BDI =>	4,63		Valor com BDI =>	20,71	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,67	2,67	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	12,47	0,28	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,61	2,39	
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,27
				Valor do BDI =>	0,76		Valor com BDI =>	3,43	



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

0396  
Fls  
Proc Nº 005/22  
L55

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA									
CNPJ: 32.371.059/0001-82			INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2						
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA									
CEP: 65.415-000									
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022   PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA									
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ									
BDI = 28,82 %   ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %									
Composições Analíticas com Preço Unitário									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	4,19	4,19	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	13,09	0,44	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	17,38	3,75	
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,44
				Valor do BDI =>	1,20		Valor com BDI =>	5,39	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	1,0000000	30,72	30,72	
Composição Auxiliar	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:8	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	357,38	8,93	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46	
				MO sem LS =>	13,96	LS =>	11,71	MO com LS =>	25,67
				Valor do BDI =>	8,85		Valor com BDI =>	39,57	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	22,08	22,08	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	62,11	0,37	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	1,01	1,23	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	15,55	10,10	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38	
				MO sem LS =>	11,14	LS =>	9,34	MO com LS =>	20,48



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



stexeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

0397  
Fls  
Proc N° MS/00  
688

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA								
CNPJ: 32.371.059/0001-92			INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2					
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA								
CEP: 65.415-000								
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022   PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA								
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ								
BDI = 28,82 %   ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
			Valor do BDI =>	6,36	Valor com BDI =>		28,44	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	15,52	15,52
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,45	15,45
			MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,14	MO com LS =>	13,45
			Valor do BDI =>	4,47	Valor com BDI =>		19,99	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	16,50	16,50
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07

(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

403 98  
Proc. Nº 005/2022  
LCS

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA										
CNPJ: 32.371.059/0001-82			INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2							
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA										
CEP: 65.415-000										
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022   PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA										
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ										
BDI = 28,82 %   ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %										
Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00		
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,45	15,45		
					MO sem LS =>	7,31	LS =>	6,14	MO com LS =>	13,45
					Valor do BDI =>	4,75	Valor com BDI =>		21,25	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO. POTENCIA DE 18000W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1,072,96	0,07		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.



stexeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA



EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA								
CNPJ: 32.371.059/0001-82			INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2					
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA								
CEP: 65.415-000								
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022   PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA								
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ								
BDI = 28,82 %   ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
			Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,09	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURIS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1.072,96	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,00	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.072,96	0,05
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,06	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com





**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

FR 0400  
Proc. Nº 003/22  
Ass. *[assinatura]*

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,3600000	0,69	0,93	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,07	17,07	
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,97	13,97	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
				MO sem LS =>	7,67	LS =>	6,43	MO com LS =>	14,10
				Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	21,98

(99) 98108-9691  
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.  
stexeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA



**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,17	13,17	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,13	10,13	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
				MO sem LS =>	5,60	LS =>	4,70	MO com LS =>	10,30
				Valor do BDI =>	3,79		Valor com BDI =>	16,96	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,15	10,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	16,61	1,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	13,17	0,35
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,91	0,12



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

0402  
Proc. Nº 005/22  
Ass. [assinatura]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, CORDATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00006148	SINAPI	SIFAO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1,1/2"	Material	UN	1,0000000	8,28	8,28	
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,46
				Valor do BDI =>	2,92		Valor com BDI =>	13,07	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,87	5,87	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	17,38	2,15	
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,45	2,45	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,27	1,27	
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,78
				Valor do BDI =>	1,69		Valor com BDI =>	7,56	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	474,93	474,93

(99) 98108-9691  
 Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
 Coratá-MA.  
 steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

0403  
Proc. nº 005/22  
FSS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, CORDATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**

**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7589000	16,61	29,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	13,17	9,36	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA; INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	14,53	87,18	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	85,35	5,99	
Insumo	00020271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	Material	UN	1,0000000	343,02	343,02	
				MO sem LS =>	17,61	LS =>	14,77	MO com LS =>	32,38
				Valor do BDI =>	136,87		Valor com BDI =>		611,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89623	SINAPI	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,58	15,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	12,47	1,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	16,61	1,97
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Material	UN	0,0180000	49,56	0,89
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0300000	1,65	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	56,15	1,17



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba Coratá-MA.



stexeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PR 404  
Proc. Nº 005/2022  
200

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2

ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA

CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composição Analítica com Preço Unitário**

Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 9648)	Material	UN	1,0000000	10,03	10,03	
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,87
				Valor do BDI =>	4,48			Valor com BDI =>	20,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,68	19,68	
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,67	16,67	
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	7,67	MO com LS =>	16,82
				Valor do BDI =>	5,67			Valor com BDI =>	25,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



(99) 96108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com





S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

20.105  
Fis  
Proc. Nº 005/22  
F.S.S.

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,83	21,83		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,87	5,87		
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,96	15,96		
					MO sem LS =>	5,07	LS =>	4,25	MO com LS =>	9,32
					Valor do BDI =>	6,29	Valor com BDI =>		28,12	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,96	15,96		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	13,09	4,03		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	17,38	5,35		
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T-10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,59	6,59		
					MO sem LS =>	4,10	LS =>	3,44	MO com LS =>	7,54
					Valor do BDI =>	4,59	Valor com BDI =>		20,55	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.

steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

FIS 10106  
Proc. Nº 05/22  
202

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,68	23,68
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,87	5,87
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,79	17,79
				MO sem LS =>		5,07	LS => 4,25	MO com LS => 9,32
				Valor do BDI =>		6,81		Valor com BDI => 30,47

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,79	17,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	13,09	4,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	17,38	5,35
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,41	8,41
				MO sem LS =>		4,10	LS => 3,44	MO com LS => 7,54
				Valor do BDI =>		5,12		Valor com BDI => 22,91

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba  
Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

20407  
Fls. 005/22  
Proc. Nº  
F.S.S.

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,26	59,26		
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	16,61	2,53		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	13,17	0,63		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,91	0,08		
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	56,02	56,02		
					MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,65
					Valor do BDI =>	17,07	Valor com BDI =>		76,33	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,08	45,08
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	16,61	1,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	13,17	0,39
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,91	0,08
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, FIXA, CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	43,02	43,02



(99) 96108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.



stexeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

00108  
Fls  
Proc. Nº 005/22  
JSS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,67
Valor do BDI =>	12,99	Valor com BDI =>	58,07		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,98	14,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	12,47	0,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,61	0,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0080000	1,85	0,01
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	13,47	14,29
MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,58			
Valor do BDI =>	4,31	Valor com BDI =>	19,29					

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89626	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,21	27,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	12,47	1,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,61	2,39



(99) 98108-9691

Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.

stexeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

00409  
Fis  
Proc. Nº 005/22  
PSS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0260000	49,56	1,28	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,65	0,05	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	56,15	1,85	
Insumo	00007131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,85	19,85	
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	1,89	MO com LS =>	3,48
				Valor do BDI =>	7,84	Valor com BDI =>		35,05	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89568	SINAPI	UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,71	34,71	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	12,47	0,73	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	16,61	0,97	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0120000	49,56	0,59	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,65	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	56,15	0,78	
Insumo	00009894	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	31,61	31,61	
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,42

(99) 98108-9491  
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.  
steixeiraengenharia5@gmail.com





S. TEIXEIRA

SERVIÇOS DE ENGENHARIA

00410  
Fis  
Proc: 005/2022  
155

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ  
BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		Valor do BDI =>	10,00	Valor com BDI =>	44,71			
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>			0,51	
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,03	1,03
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

00411  
Fis  
Proc. Nº 05/22  
ISS

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.889,23	0,36	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	2.889,23	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



stexeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

00112  
Proc Nº 005122  
Ass. *[assinatura]*

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA								
CNPJ: 32.371.059/0001-82			INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2					
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA								
CEP: 65.415-000								
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022   PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA								
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ								
BDI = 28,82 %   ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %								
Composições Analíticas com Preço Unitário								
			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,05	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.889,23	0,28
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,36	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,69	0,35
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>		0,45	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,20	14,20
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

00413  
FIS  
Proc. Nº 005/22  
PSS. [assinatura]

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CNPJ: 32.371.059/0001-82 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000

LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ

BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,10	11,10	
				MO sem LS =>	5,11	LS =>	5,12	MO com LS =>	11,23
				Valor do BDI =>	4,09	Valor com BDI =>		18,29	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,38	60,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	16,61	2,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	13,17	0,72	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,91	0,18	
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1,1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	56,59	56,59	
				MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,38	MO com LS =>	3,02



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



stexeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fls. 0414  
Proc. nº 005/22  
Ass. [assinatura]

<b>EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA</b>			
CNPJ: 32.371.059/0001-82		INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2	
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA			
CEP: 65.415-000			
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022   PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ			
BDI = 28,82 %   ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %			
Composições Analíticas com Preço Unitário			
	Valor do BDI =>	17,40	Valor com BDI => 77,78

GUSTAVO  
SANTANA  
TEIXEIRA:04  
369508398

Assinado de forma digital por GUSTAVO SANTANA  
TEIXEIRA:04369508398  
Data: 2022.05.11 11:40:54 -03'00'

ADRIANO  
BEZERRA  
MOURA:0414  
5987330

Assinado de forma digital por ADRIANO BEZERRA MOURA:04145987330  
Data: 2022.05.11 11:41:33 -03'00'



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba Coroatá-MA.



stexeiraengenharia5@gmail.com



**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
 CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
 ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
 CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
 BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO						
Item	Descrição	Total	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.203,70	R\$ 9.203,70 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.723,31	R\$ 5.723,31 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	FUNDAÇÕES	R\$ 27.343,25	R\$ 8.202,98 30,00%	R\$ 19.140,28 70,00%	R\$ -	R\$ -
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.537,14	R\$ 1.537,14 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 27.189,55	R\$ 8.156,87 30,00%	R\$ 8.156,87 30,00%	R\$ 10.875,82 40,00%	R\$ -
6	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 41.411,25	R\$ 8.282,25 20,00%	R\$ 16.564,50 40,00%	R\$ 16.564,50 40,00%	R\$ -
7	COBERTURA	R\$ 34.513,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.159,40 70,00%	R\$ 10.354,03 30,00%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.601,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.361,12 60,00%	R\$ 4.240,75 40,00%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 4.365,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.365,99 100,00%	R\$ -
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 9.778,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.778,65 100,00%	R\$ -
11	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 1.376,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.376,02 100,00%
12	PISO	R\$ 23.324,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.662,23 50,00%	R\$ 11.662,23 50,00%
13	REVESTIMENTO	R\$ 48.686,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.343,05 50,00%	R\$ 24.343,05 50,00%
14	FORRO	R\$ 13.931,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.179,53 30,00%	R\$ 9.752,23 70,00%
15	ESQUADRIAS	R\$ 39.800,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.920,36 40,00%	R\$ 23.880,54 60,00%
16	LOUÇAS E METAIS	R\$ 8.269,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.269,74 100,00%
17	PINTURA	R\$ 19.904,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.904,08 100,00%
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 385,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 385,92 100,00%	R\$ -
19	MURO DE PROTEÇÃO	R\$ 85.830,19	R\$ 25.749,06 30,00%	R\$ 25.749,06 30,00%	R\$ 17.166,04 20,00%	R\$ 17.166,04 20,00%
20	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.822,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.822,69 100,00%
	<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 415.000,00</b>	<b>R\$ 66.855,30</b>	<b>R\$ 69.610,70</b>	<b>R\$ 145.762,61</b>	<b>R\$ 132.771,40</b>
	<b>Total Acumulado</b>		<b>R\$ 66.855,30</b>	<b>R\$ 136.465,99</b>	<b>R\$ 282.228,60</b>	<b>R\$ 415.000,00</b>

GUSTAVO SANTANA  
TEIXEIRA:043695083  
98

Assinado de forma digital por  
GUSTAVO SANTANA  
TEIXEIRA:043695083  
Data: 2022.05.11 11:47:01  
4290

ADRIANO  
BEZERRA  
MOURA:0414598  
7330

Assinado de forma digital por  
ADRIANO BEZERRA  
MOURA:04145987330  
Data: 2022.05.11  
11:42:07 -02'00'



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

0416  
Dir: 005/22  
PSS: JN

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
CNPJ: 32.371.059/0001-82      INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12586525-2  
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA  
CEP: 65.415-000  
**LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ**  
**BDI = 28,82 % | ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %**

COMPOSIÇÃO DO BDI	
DESCRIÇÃO	TAXAS ADOPTADAS (%)
Garantias e Seguro(*)	0,80%
Risco	0,97%
Despesas Financeiras	0,59%
Administração Central	3,00%
Lucro	6,16%
Tributos	13,15%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
ISS(**)	5,00%
CPRB	4,50%
<b>BDI</b>	<b>28,82%</b>

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

**LEGENDA:**  
AC: taxa de administração central;  
S: taxa de seguros;  
R: taxa de riscos;  
G: taxa de garantias;  
DF: taxa de lucro/remuneração;  
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB\*)

**OBSERVAÇÕES:**  
(\*) Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução  
(\*\*) O ISS é um imposto que incide sobre o preço do serviço (deduzindo-se as parcelas anteriormente mencionadas), está relacionado com o faturamento da empresa, e sua alíquota varia conforme o município onde se localiza a obra, sendo necessário recorrer à lei municipal para estipular o valor correto a ser pago.

GUSTAVO  
SANTANA  
TEIXEIRA:04369  
508398  
Assinado de forma digital por GUSTAVO SANTANA  
TEIXEIRA:04369508398  
Data: 2022.05.11 11:42:34 -03'00'

ADRIANO  
BEZERRA  
MOURA:04145  
987330  
Assinado de forma digital por ADRIANO BEZERRA MOURA:04145987330  
Data: 2022.05.11 11:42:07 -03'00'

(99) 98108-9691  
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.  
steixeiraengenharia5@gmail.com



S. TEIXEIRA  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Rub 0417  
Proc Nº 005/22  
FSS

EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA			
CNPJ: 32.371.059/0001-82		INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12SB6525-2	
ENDEREÇO: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA, COROATÁ - MA CEP: 65.415-000			
LICITAÇÃO: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022   PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA			
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO POVOADO SÃO JOSÉ			
BDI = 28,82 %   ENCARGOS SOCIAIS: HORISTAS = 83,87 % E MENSALISTAS = 47,51 %			
ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>
Grupo B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
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 Chuva	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>45,94%</b>	<b>16,73%</b>
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%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>12,63%</b>	<b>9,71%</b>
Grupo D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02%	2,98%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhando e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,40%</b>	<b>3,27%</b>
<b>Total (A+B+C+D)</b>		<b>83,47%</b>	<b>47,51%</b>

GUSTAVO  
SANTANA  
TEIXEIRA:0436950  
8398

Assinado de forma digital  
por GUSTAVO SANTANA  
TEIXEIRA:04369508398  
Dados: 2022.05.11  
11:43:40 -03'00'

ADRIANO  
BEZERRA  
MOURA:0414  
5987330

Assinado de forma digital por  
ADRIANO BEZERRA MOURA:04145987330

(99) 98108-9691  
Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.  
steixeiraengenharia5@gmail.com



**REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO Nº 005/2022**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2034/2022**

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ EM CHAPADINHA-MA.**

**DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO DA EMPRESA:**  
**GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA.**

**CNPJ Nº 32.371.059/0001-82**



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA  
SECRETARIA ADJUNTA DE ATENDIMENTO E HUMANIZAÇÃO PENITENCIÁRIA  
GABINETE

00419  
05/22  
ASS. GUS

**DECLARAÇÃO DE PESSOAS PRESAS APTAS À EXECUÇÃO DE TRABALHO EXTERNO OU DE EGRESSAS DO SISTEMA PRISIONAL**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
RDC ELETRÔNICO Nº 004/2022 - RDC  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2033/2022**

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS E DEMAIS DEPENDENCIAS NO POVOADO BARROCA DA VACA EM CHAPADINHA.

**Empresa Solicitante:** GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA (S. TEIXEIRA SERVICOS DE ENGENHARIA)  
**CNPJ:** 32.371.059/0001-82

A Secretaria de Estado de Administração Penitenciária, órgão responsável pela intermediação da mão de obra do sistema prisional do Estado do Maranhão, em atenção ao §1º, inciso I, do art. 5º do Decreto nº 9.450, de 24 de julho de 2018, declara que dispõe de pessoas privadas de liberdade ou egressas do sistema prisional aptas à execução de Trabalho Externo.

SÃO LUÍS (MA), 03 DE MAIO DE 2022.

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA  
SECRETARIA ADJUNTA DE ATENDIMENTO E HUMANIZAÇÃO PENITENCIÁRIA  
**KELLY CRISTINA CARVALHO**  
Secretaria Adjunta de Atendimento e Humanização Penitenciária- SAAHP







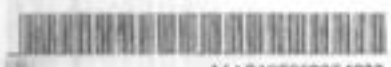
Secretaria do Meio e Pequena Empresa  
Secretaria de Racionalização e Simplificação  
Departamento de Registro Empresarial e Integração

00420  
Proc. Nº 005122  
FSS

REQUERIMENTO DE EMPRESÁRIO  
Folha 1/1

NOME DO EMPRESÁRIO (nome completo, sem abreviação)		NOME DA FILIAL (nome completo e endereço da filial)	
GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA		XXX	
NACIONALIDADE		ESTADO CIVIL	
BRASILEIRA		SOLTEIRO(A)	
CIDADE		MUNICÍPIO DE REGISTRO (padrão)	
Macaíba		XXX	
FILHO DE (pai)		FILHO DE (mãe)	
GUTENBERG TORRES TEIXEIRA		LEINIR MAGALHÃES SANTANA	
DATA DE CRIAÇÃO DO ESTABELECIMENTO		DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO (padrão)	
04/03/1996		033411352009-1	
CLASSIFICAÇÃO FISCAL (padrão de contabilidade - consulte o manual de regras)		REGIÃO	
XXX		SESC	
NOME DA RUA DE REGISTRO - no. n.º		UF	
AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA		MA	
CEP		CÓDIGO DO MUNICÍPIO (de acordo com o Manual)	
XXX		65415-000	
MUNICÍPIO		CÓDIGO DO MUNICÍPIO (de acordo com o Manual)	
Coroatá		002442 - Coroatá	
UF		CÓDIGO DO MUNICÍPIO (de acordo com o Manual)	
MA		002442 - Coroatá	
declara, sob as penas da lei, não estar impedido de exercer atividade empresarial, que não possua outro registro de empresário e requer:			
A JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO		A JUNTA COMERCIAL DO XXX	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DO ATO		CÓDIGO E DESCRIÇÃO DO ATO	
080 - INSCRIÇÃO		XXX	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DO EVENTO		CÓDIGO E DESCRIÇÃO DO EVENTO	
080 - INSCRIÇÃO, 316 - ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE		XXX	
NOME EMPRESARIAL		ENQUADRAMENTO	
GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA		EPP (Empresa de Pequeno Porte)	
ENDEREÇO (rua, no. n.º)		MUNICÍPIO	
AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA		3196	
COMPLEMENTO		MUNICÍPIO	
XXX		3196	
MUNICÍPIO		CÓDIGO DO MUNICÍPIO (de acordo com o Manual)	
Coroatá		002442 - Coroatá	
UF		CÓDIGO DO MUNICÍPIO (de acordo com o Manual)	
MA		002442 - Coroatá	
PAÍS		E-MAIL	
BRASIL		RICONTSERVICOSCONTABEIS@OUTLOOK.COM	
VALOR DO CAPITAL - R\$		VALOR DO CAPITAL - por extenso	
150.000,00		cento e cinquenta mil reais	
CÓDIGO DE ATIVIDADE ECONÔMICA (CNAE - Anexo I)		Descrição do Objeto	
7112000		7112 0 00 Serviços de engenharia 4313 4 00 Obras de terraplenagem 4744 0 99 Comércio varejista de materiais de construção em geral	
4313400, 4744099			
DATA DE DILIGÊNCIA APROVADA		NÚMERO DE DILIGÊNCIA DO CNH	
XXX		XXX	
DATA DE ASSINATURA		ASSINATURA DO EMPRESÁRIO	
04/03/2019		GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA	

Caro - MA  
10 de Outubro de 2019

DEFERIDO. PUBLIQUE-SE E ARQUIVE-SE	AUTENTICAÇÃO
	 MA219002284822

PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL \* Este documento foi gerado no portal Empresa Fácil

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/01/2019 15:16 SOB Nº 21102248948.  
PROTOCOLADO: 190803197 EM 07/01/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
11900040207. NIRE: 21102248948.  
GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

Lilian Thomas Rodrigues Mendonça  
SECRETÁRIA-GERAL  
São Luís, 07/01/2019  
www.empresafacil.ma.gov.br

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

**INSTRUMENTO DE ALTERAÇÃO N° 001 DE EMPRESARIO INDIVIDUAL  
GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

REC 421  
Proc. Nº 005/22  
Ass. JD

Pelo presente instrumento particular de Alteração:

**GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**, BRASILEIRO, SOLTEIRO, EMPRESARIO, natural da cidade de São Mateus do Maranhão - MA, data de nascimento 04/03/1996, portador da Carteira de Identidade (RG): n° 0374113520091, expedida por SSP/MA em 21/05/2019 e CPF: n° 043.695.083-98, residente e domiciliado na cidade de Coroatá - MA, na AVENIDA MAGALHAES DE ALMEIDA, n° 3196, MASSARANDUBA, CEP: 65415-000, titular da empresa **GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**, inscrita no CNPJ n° 32.371.059/0001-82, cujo ato constitutivo se encontra registrado na Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA, sob o NIRE n° 21102245948, em 07/01/2019, resolve alterar seu registro de Empresário Individual, sob as seguintes cláusulas:

**CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL (art. 968, II, CC)**

O empresário individual adota como nome empresarial a firma **GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**, e usa a expressão **S. TEIXEIRA SERVIÇOS DE ENGENHARIA** como nome de fantasia.

**CLÁUSULA II - DO CAPITAL (art. 968, III, CC)**

O capital é representado pela a importância de R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais), totalmente subscrito e integralizado da seguinte forma: R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais) em moeda corrente do País.

**CLÁUSULA III - DA SEDE (art. 968, IV, CC)**

O Empresário Individual tem sua sede no seguinte endereço: AVENIDA MAGALHAES DE ALMEIDA, n° 3196, MASSARANDUBA, Coroatá - MA, CEP: 65415-00.

**CLÁUSULA IV - DO OBJETO (art. 968, IV, CC)**

A partir da presente alteração o Empresário Individual terá por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas: 7112000 Serviços de engenharia; 7119701 Serviços de cartografia, topografia e geodesia; 7732201 Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; 4213800 Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 4299599 Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente (construção de vias, obras de contenção, serviços de infraestrutura); 7111100 Serviços de arquitetura; 4321500 Instalação e manutenção elétrica; 3812200 Coleta de resíduos perigosos; 3811400 Coleta de resíduos não-perigosos; 8299701 Medição de consumo de energia elétrica, gás e água; 4399105 Perfuração e construção de poços de água; 4222701 Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 4329104 Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos; 4924800 Transporte escolar; 7711000 Locação de automóveis sem condutor; 4330401 Impermeabilização em obras de engenharia civil; 4923002 Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista; 4120400 Construção de edifícios; 4211101 Construção de rodovias e ferrovias; 4221902 Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica; 7731400 Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador; 4744099 Comércio varejista de materiais de construção em geral; 4313400 Obras de terraplenagem.

**CLÁUSULA V - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO (art. 53, III, F, Decreto n° 1.800/96)**

A Empresa iniciou suas atividades em 07/01/2019 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

**CLÁUSULA VI - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO (art. 37, II, Lei n° 8.934, de 1994)**

O empresário declara, sob as penas da lei, inclusive que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não estar impedido de exercer atividade empresarial e não possuir outro registro como Empresário Individual no País.

**CLÁUSULA VII - PORTE EMPRESARIAL**

Empresário declara que a empresa se enquadra como Empresa de Pequeno Porte - EPP, nos termos da Lei Complementar n° 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4° do art. 3° da mencionada lei, (art. 3°, II, LC n° 123, de 2006).

E, por estar assim alterado, assino o presente instrumento.

Coroatá - MA, 03 de dezembro de 2020.

\_\_\_\_\_  
**GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
Empresário

CERTIFICO O REGISTRO EM 03/12/2020 08:15 SOB Nº 30201122910.  
PROTOCOLO: 201122910 DE 01/12/2020.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12005976928. CNPJ DA SEDE: 32371059000182.  
NIRE: 21102245948. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 03/12/2020.  
**GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

**JUCEMA**

LÍLIAM THERESA RODRIGUES MENDONÇA  
SECRETÁRIA-GERAL  
www.empresafacil.ma.gov.br

# CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito

00422  
Proc. Nº 05/20  
Ass. [assinatura]

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO		M A
Nome: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA		
	NOC. IDENTIFICADOR INSCRIÇÃO: 4318113520030 0007 706	
	CPF: 043.499.083-88	DATA DE NASCIMENTO: 04/02/1994
FUNÇÃO: GUSTAVO TORRES ESTEVEIA		
LEITE MORGANAS SAUTAGE		
PROFISSÃO: [ ]	ACT: [ ]	EST. CIVIL: [ ]
Nº PASSAPORTE: 20448884126	VALIDADEZ: 25/06/2025	1ª VALIDAÇÃO: 27/06/2015
OBSERVAÇÕES		
[assinatura]		
ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO		
LOCAL: SAC 1215, MA	DATA (M/D/A): 25/09/2025	
ASSINADO DIGITALMENTE DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO		
29343027847 40110271693		
MARANHÃO		
DENATRAN		CONTRAN

QR-CODE



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

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

SERPRO / DENATRAN

[assinatura]

[assinatura]

00423  
 Proc. Nº 15/22  
 Ass. JPO



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



## CERTIDÃO SIMPLIFICADA

### Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

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

Nome Empresarial: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA			Protocolo: MAC2201829740
Natureza Jurídica: Empresário (Individual)			
NIRE (Sede) 21102245948	CNPJ 32.371.059/0001-82	Arquivamento do Ato de Inscrição 07/01/2019	Início de Atividade 07/01/2019
Endereço Completo Avenida MAGALHAES DE ALMEIDA, Nº 3196, MASSARANDUBA-Coroadá/MA- CEP65415-000			
Objeto 7112-0/00 - SERVICOS DE ENGENHARIA 7119-7/01 - SERVICOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA 7732-2/01 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS 4299-5/99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (CONSTRUÇÃO DE VIAS, OBRAS DE CONTENÇÃO, SERVICOS DE INFRA-ESTRUTURA) 7111-1/00 - SERVICOS DE ARQUITETURA 4321-5/00 - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA 3812-2/00 - COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS 3811-4/00 - COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS 8299-7/01 - MEDICAO DE CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA, GAS E AGUA 4399-1/05 - PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA 4222-7/01 - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 4924-8/00 - TRANSPORTE ESCOLAR 7711-0/00 - LOGACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR 4330-4/01 - IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL 4923-0/02 - SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOGACAO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA 4120-4/00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS 4211-1/01 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS 4221-9/02 - CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA 7731-4/00 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRICOLAS SEM OPERADOR 4744-0/99 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM.			
Capital R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais)		Porte EPP (Empresa de Pequeno Porte)	
Último Arquivamento Data 16/03/2022	Número 20220324220	Ato/eventos 223 / 223 - BALANCO	Situação ATIVA Status SEM STATUS
Nome do Empresário: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA			
Identidade: 0374113520091		CPF: 043.695.083-98	
Estado civil: SOLTEIRO(A)		Regime de bens: NÃO INFORMADO	

Esta certidão foi emitida automaticamente em 16/03/2022, às 10:16:00 (horário de Brasília).  
 Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código TSDG5513.



MAC2201829740

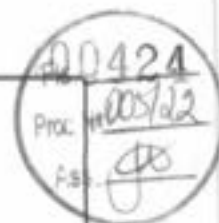
LARISSA ROCHA DA SILVA  
 Secretário Geral

3



## REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO 32.371.059/0001-82 MATRIZ		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 07/01/2019
NOME EMPRESARIAL GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA				
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) S.TEIXEIRA SERVICOS DE ENGENHARIA				PORTE EPP
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 71.12-0-00 - Serviços de engenharia				
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral 49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista 49.24-8-00 - Transporte escolar 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador				
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 213-5 - Empresário (Individual)				
LOGRADOURO AV MAGALHAES DE ALMEIDA		NÚMERO 3196	COMPLEMENTO *****	
CEP 65.415-000	BARRO/DISTRITO MASSARANDUBA	MUNICÍPIO COROATA	UF MA	
ENDEREÇO ELETRÔNICO RICONTSERVICOSCONTABEIS@OUTLOOK.COM		TELEFONE (99) 8108-9691		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****				
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA			DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 07/01/2019	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL				
SITUAÇÃO ESPECIAL *****			DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 22/04/2022 às 10:08:07 (data e hora de Brasília).

Página: 1/2





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
 CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>32.371.059/0001-82</b> MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA <b>07/01/2019</b>
NOME EMPRESARIAL <b>GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes</b> <b>82.99-7-01 - Medição de consumo de energia elétrica, gás e água</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>213-5 - Empresário (Individual)</b>		
LOGRADOURO <b>AV MAGALHAES DE ALMEIDA</b>	NÚMERO <b>3196</b>	COMPLEMENTO *****
CEP <b>65.415-000</b>	BARRIO/DISTRITO <b>MASSARANDUBA</b>	MUNICÍPIO <b>COROATA</b>
ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>RICONTSERVICOSCONTABEIS@OUTLOOK.COM</b>		UF <b>MA</b>
TELEFONE <b>(99) 8108-9691</b>		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>07/01/2019</b>	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		
DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****		

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 22/04/2022 às 10:08:07 (data e hora de Brasília).

Página: 2/2

53



### Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

<b>CNPJ:</b>	32.371.059/0001-82
<b>NOME EMPRESARIAL:</b>	GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
<b>CAPITAL SOCIAL:</b>	R\$150.000,00 (Cento e cinquenta mil reais)

NÃO HÁ INFORMAÇÃO DE QUADRO DE SÓCIOS E ADMINISTRADORES (QSA) NA BASE DE DADOS DO CNPJ

A large, stylized handwritten signature or scribble located in the bottom right corner of the page. It consists of several loops and a long horizontal stroke.

3



PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ORÇAMENTO, GESTÃO E FINANÇAS  
Praça Dr. Sarney, nº 159, Centro  
06.331.110/0001-12



## CERTIDÃO NARRATIVA DE INSCRIÇÃO MUNICIPAL

Nº 000028/2022

Este CNPJ 32.371.059/0001-82 encontra-se inscrita no Cadastro Econômico do Município de COROATÁ na SECRETARIA MUNICIPAL DE ORÇAMENTO, GESTÃO E FINANÇAS.

### CONTRIBUINTE

INSCRIÇÃO MUNICIPAL  
210360432371059000182  
TELEFONE

NOME  
GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA  
CELULAR

CPP/CNPJ  
32.371.059/0001-82  
E-MAIL

### ATIVIDADE ECONÔMICA

CNAE  
7112000

DESCRIÇÃO  
Serviços de engenharia

### ENDEREÇO

BAIRRO  
MASSARANDUBA  
CIDADE  
COROATÁ  
COMPLEMENTO

LOGRADOIRO  
AV. MAGALHÃES DE ALMEIDA  
UF  
MA

NUMERO  
3196  
CEP  
65415-000

### VALIDADE

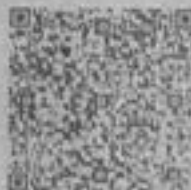
Este documento é válido até 16 de Maio de 2022 (90 dias a contar da data de emissão.)  
CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Emitida às 13:33:57 hs do dia 15 de Fevereiro de 2022

### CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE

COROATÁ - MA  
  
Praça 21.077 Sarney

Para verificar a autenticidade deste documento, aproxime um leitor de QR Code na imagem ao lado ou acesse o site [www.tributosmunicipalsma.com.br](http://www.tributosmunicipalsma.com.br), escolha seu município, clique no link Verificar Autenticidade e digite o código verificador: 52P4W3220215.





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



**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO**

Nº Certidão: 033730/22

Data da

11/03/2022 10:30:14

Inscrição Estadual: 125865252

CPF/CNPJ: 32371059000182

Razão Social: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

Endereço: AVE MAGALHAES DE ALMEIDA, 3196 CEP: 65415000 - MASSARANDUBA

Telefone: (99)81089691

Município: COROATA

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 09/07/2022.

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: 20/03/2022-18:45:31



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ORÇAMENTO, GESTÃO E FINANÇAS  
CNPJ: 06.331.110/0001-12

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS MUNICIPAIS**  
**Nº 000048/2022**

DADOS DO SUJEITO PASSIVO	
NOME/RAZÃO SOCIAL	GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
INSC. MUNICIPAL	210360432371059000182
CNPJ	32.371.059/0001-82
ATIVIDADE	SERVIÇOS DE ENGENHARIA - PEQUENO PORTE
ENDEREÇO	AV MAGALHAES DE ALMEIDA, 3196, MASSARANDUBA, COROATA - MA

Ressalvando o Direito de a Fazenda Municipal cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade da pessoa jurídica acima identificada que vierem a ser apuradas posteriormente, de acordo com o processo administrativo nº N°001091/2022 e certificado que não constam pendências em seu nome relativas a pessoa inscrita sob o CNPJ CNPJ 32.371.059/0001-82, inerentes aos tributos municipais.

**• OUTROS - OUTROS**

Esta certidão refere-se exclusivamente a situação da inscrição acima mencionada no que diz respeito aos tributos municipais.

Emitida às 10:56:23 hs do dia 11 de Fevereiro de 2022

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Este documento é válido até 12 de Maio de 2022 (90 dias, a contar da data de emissão.)

**CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE**

COROATA - MA  
*[Handwritten signature]*

Para verificar a autenticidade deste Documento, aproxime um leitor de QR Code na imagem ao lado ou acesse o site [www.tributosmunicipalsma.com.br](http://www.tributosmunicipalsma.com.br), escolha seu município, clique no link Verificar Autenticidade e digite o código verificador: **N94UZT220211**.







ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE COROATÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ORÇAMENTO, GESTÃO E FINANÇAS  
CNPJ: 06.331.110/0001-12

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS MUNICIPAIS  
Nº 000048/2022

DADOS DO SUJEITO PASSIVO	
NOME/RAZÃO SOCIAL	GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
INSC. MUNICIPAL	210360432371059000182
CNPJ	32.371.059/0001-82
ATIVIDADE	SERVIÇOS DE ENGENHARIA - PEQUENO PORTE
ENDEREÇO	AV MAGALHAES DE ALMEIDA, 3196, . MASSARANDUBA, COROATA - MA

Ressalvando o Direito de a Fazenda Municipal cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade da pessoa jurídica acima identificada que vierem a ser apuradas posteriormente, de acordo com o processo administrativo nº N°001091/2022 é certificado que não constam pendências em seu nome relativas a pessoa inscrita sob o CNPJ CNPJ 32.371.059/0001-82, inerentes aos tributos municipais.

• OUTROS - OUTROS

Esta certidão refere-se exclusivamente a situação da inscrição acima mencionada no que diz respeito aos tributos municipais.

Emitida às 10:56:23 hs do dia 11 de Fevereiro de 2022

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Este documento é válido até 12 de Maio de 2022 (90 dias, a contar da data de emissão.)

CENTRAL DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE

COROATA - MA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ORÇAMENTO, GESTÃO E FINANÇAS  
Fevereiro 2022

Para verificar a autenticidade deste Documento, aproxime um leitor de QR Code na imagem ao lado ou acesse o site [www.tributosmunicipalsma.com.br](http://www.tributosmunicipalsma.com.br), escolha seu município, clique no link Verificar Autenticidade e digite o código verificador: N94UZT220211.





MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA  
SECRETARIA DE TRABALHO  
Coordenação-Geral de Recursos



CERTIDÃO DE DÉBITOS TRABALHISTAS  
**NEGATIVA**

EMPREGADOR: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

INSCRIÇÃO: 32.371.059/0001-82

DATA E HORA DA EMISSÃO: 04/04/2022, às 10:40:15, conforme horário oficial de Brasília

CERTIFICA-SE, de acordo com as informações registradas no sistema de Controle de Processos de Multas e Recursos que, nesta data, **NÃO CONSTAM** débitos decorrentes de autuações em face do empregador acima identificado.

1. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
2. A presente certidão não modifica a situação do empregador que conste do cadastro previsto na Portaria Interministerial MTE/SDH nº 2, de 12 de maio de 2011, que disciplina o Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas a de escravo.
3. Conforme artigo 5º, parágrafo único da Portaria MTE nº 1.421/2014, a certidão ora instituída refletirá sempre a última situação ocorrida em cadastros administrativos pelo emitente, de modo que, havendo processos enviados à Procuradoria da Fazenda Nacional - PFN, quanto a estes, poderá ser obtida certidão específica perante aquele órgão, visando a demonstrar a situação atualizada dos mesmos.
4. Expedida com base na Portaria MTE nº 1.421, de 12 de setembro de 2014. Emitida gratuitamente.



Dados para conferência da autenticidade desta certidão:

Endereço: <https://eprocessos.trabalho.gov.br/Certidao/Validar>

Código: ZDDEAHJH82

A autenticidade também pode ser verificada a partir do QR Code ao lado.



MINISTÉRIO DA ECONOMIA  
Secretaria Especial de Previdência e Trabalho  
Secretaria de Trabalho  
Subsecretaria de Inspeção do Trabalho

CERTIDÃO DE DÉBITOS  
NEGATIVA

**EMPREGADOR:** GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA (S.TEIXEIRA SERVICOS DE ENGENHARIA)

**CNPJ:** 32.371.059/0001-82

**DATA E HORA DA EMISSÃO:** 04/04/2022, às 10h47

CERTIFICA-SE, de acordo com às informações registradas no sistema CPMR - Controle de Processos de Multas e Recursos que, nesta data, **NÃO CONSTAM** débitos decorrentes de autuações em face do empregador acima identificado.

1. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.

2. A presente certidão não modifica a situação do empregador que conste do cadastro previsto na Portaria Interministerial MTE/SDH n° 2, de 12 de maio de 2011, que disciplina o Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas a de escravo.

3. Conforme artigo 5º único da portaria 1421/2014 do MTE, a certidão ora instituída refletirá sempre a última situação ocorrida em cadastros administrativos pelo emitente, de modo que, havendo processos enviados à Procuradoria da Fazenda Nacional - PFN, quanto a estes, poderá ser obtida certidão perante aquele órgão, visando a demonstrar a situação atualizada dos mesmos.

4. A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no endereço <http://www.mte.gov.br/certidao/infracoes/debitos> utilizando o código 4aOcsMS.

5. Expedida com base na Portaria MTE n° 1.421, de 12 de setembro de 2014. Emitida gratuitamente.

07



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

**CREA-MA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**838057/2020**

Atividade concluída  
133  
Proc. Nº 005/22  
J.A.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **ADRIANO BEZERRA MOURA**  
Registro: **1118750250MA** RNP: **1118750230**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20200376613** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **25/11/2020** Baixada em: **18/12/2020**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **PLANEJAR-CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI**

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ALDEIAS ALTAS** CPF/CNPJ: **11.238.442/0001-97**  
Endereço do contratante: **AVENIDA JOÃO ROSA** Nº: **285**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **ALDEIAS ALTAS** UF: **MA** CEP: **65610000**  
Contrato: **002.013.108/2020** Celebrado em: **05/10/2020**  
Valor do contrato: **R\$ 56.000,69** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **POVOADO BODE DO LINDOSO E LAGOA VERDE** Nº: **S/N**  
Complemento: Bairro: **ZONA RURAL**  
Cidade: **ALDEIAS ALTAS** UF: **MA** CEP: **65610000**  
Coordenadas Geográficas: **-4.590302, -43.417796**  
Data de início: **05/10/2020** Conclusão efetiva: **31/12/2020**  
Finalidade: **Outro**  
Proprietário: **FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ALDEIAS ALTAS** CPF/CNPJ: **11.238.442/0001-97**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0130 - PINTURA 53 - EXECUCAO 2.00 unidade; 1 - ATUACAO #A0132 - REVESTIMENTO 53 - EXECUCAO 2.00 unidade; 1 - ATUACAO #A0404 - REDE DE ESGOTO 53 - EXECUCAO 2.00 unidade; 1 - ATUACAO #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS 53 - EXECUCAO 2.00 unidade; 1 - ATUACAO #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO 53 - EXECUCAO 2.00 unidade; 1 - ATUACAO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 2.00 unidade;**

**Observações**

**MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO MUNICIPAL DE SAÚDE NO POVOADO LAGOA VERDE E POSTO MUNICIPAL DE SAÚDE NO POVOADO BODE LINDOSO, CONFORME CONTRATO Nº 002.013.108/2020.**

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nela constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **838057/2020**  
11/01/2021, 08:53  
042CY

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: 042CY





**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Fis. 00434  
Proc. N. 005/20  
Ass. *[assinatura]*

Atestamos para fins de prova, aptidão e desempenho, que a empresa **PLANEJAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ 04.896.660/0001-53, sediada na Avenida Central, 1848, Sala 08, 1º Andar - Centro, CEP 65.600-160, Caxias - MA, juntamente com seu responsável **ADRIANO BEZERRA MOURA**, Engenheiro Civil, CREA - 111875025-0, prestou serviços a **PREFEITURA MUNICIPAL DE ALDEIAS ALTAS**, através do **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ALDEIAS ALTAS**, CNPJ 11.238.442/0001-97, sediada na Avenida João Rosa, 285 - Centro, CEP 65.610-000, Aldeias Altas - MA.

A obra tinha por objeto **MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NO POSTO MUNICIPAL DE SAÚDE NO POVOADO LAGOA VERDE E POSTO MUNICIPAL DE SAÚDE NO POVOADO BODE LINDOSO, CONFORME CONTRATO N° 002.013.108/2020**, com data de início 05/10/2020, data de término 18/12/2020, ART n° MA20200378813 e contrato 002.013.108/2020.

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram um ótimo desempenho operacional, atendendo a todas as especificações e exigências de acordo com o projeto executivo, memorial descritivo e normas técnicas, de forma criteriosa e satisfatória. A empresa contratada cumpriu fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone tecnicamente.

OBS: SEGUE EM ANEXO A PLANILHA COM OS QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS.

Aldeias Altas - MA, 18 de dezembro de 2020.

*[assinatura]*  
**ELIAS JUNIO FIRMEZA DE AZEVEDO**  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
ENGENHEIRO CIVIL DE FISCALIZAÇÃO  
CREA 1916130054

Av. João Rosa, 285 - Centro - CEP: 65.610-970 - CNPJ: 04.896.660/0001-53 - Aldeias Altas-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 838057/2020, 11/01/2021 em



Certidão n° 838057/2020  
11/01/2021, 09:56  
Chave de Impressão: 042CY

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/01/2021 e contém 4 folhas





## PLANILHA

ITEM	SERVIÇO	CONTRATADO	
		UND	QUANT.
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	12,00
<b>2</b>	<b>MANUTENÇÃO EM REVESTIMENTO</b>		
2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	601,26
2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	601,26
2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1.684,56
<b>3</b>	<b>MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	m <sup>2</sup>	264,75
3.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	264,75
3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	m <sup>2</sup>	264,75
<b>4</b>	<b>MANUTENÇÃO EM ESQUADRIAS</b>		
4.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	24,00
4.2	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	m <sup>2</sup>	12,00
4.3	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	21,60
<b>5</b>	<b>MANUTENÇÃO EM COBERTURA</b>		

Av. João Rosa, 285 - Centro - CEP: 65.610-970 - CNPJ: 06.096.853/0001-53 - Aldeias Altas-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838057/2020, em 11/01/2021.



Certidão nº 838057/2020  
11/01/2021, 09:56  
Chave de Impressão: 0420CY

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/01/2021 e contém 4 folhas



5.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	m <sup>2</sup>	121,14
5.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	85,11
5.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	151,14
<b>6</b>	<b>MANUTENÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
6.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	35,00
6.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	10,00
6.3	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	9,00
6.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
6.5	DISJUNTOR 10A A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
<b>7</b>	<b>MANUTENÇÃO EM INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>		
7.1	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	0,00
7.2	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM METAL, VÁLVULA E TORNEIRA DE METAL CROMADO	UN	1,00
7.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
7.4	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
7.5	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM 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	1,00
7.6	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASOS SANITÁRIO)	UN	4,00
7.7	LIMPEZA DE FOSSA ACIMA DE 5M3	m <sup>3</sup>	8,00

Av. João Rosa, 285 - Centro - CEP: 65.610-970 - CNPJ: 06.096.851/0001-55 - Aldeias Altas-MA

00436  
Fis. 005/22  
Proc. Nº 005/22  
Ass. JA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838057/2020, emitida em 11/01/2021.



Certidão nº 838057/2020

11/01/2021, 09:56

Chave de Impressão: 042CY

O documento registrado foi emitido em 08/01/2021 e contém 4 folhas





8	<b>MANUTENÇÃO EM PINTURA</b>		
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	2.485,00
9	<b>ADEQUAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>		
9.1	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
9.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA 10L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
9.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ADESIVO, PINTURA REFLETIVA	UN	9,00
9.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	12,00

Aldeias Altas - MA, 18 de dezembro de 2020.

*Elías Junio Firmeza de Azevedo*  
**ELIAS JUNIO FIRMEZA DE AZEVEDO**  
 SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
 ENGENHEIRO CIVIL DE FISCALIZAÇÃO  
 CREA 1916130054

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 838057/2020, em 11/01/2021  
 em  
 emitida



Certidão nº 838057/2020  
 11/01/2021, 09:56  
 Chave de Impressão: 042CY

O documento após ato registrado foi emitido em 09/01/2021 e contém 4 folhas

Av. João Rosa, 285 - Centro - CEP: 65.610-970 - CNPJ: 06.096.833/0001-55 - Aldeias Altas-MA





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATÉSTADO

849450/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **ADRIANO BEZERRA MOURA**  
Registro: **1118750250MA** RNP: **1118750250**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20210403126** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **06/03/2021** Baixada em: **28/06/2021**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **PLANEJAR-CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS - MA** CPF/CNPJ: **06.096.853/0001-55**  
Endereço do contratante: **AVENIDA JOÃO ROSA** Nº: **285**  
Complemento: Barro: **CENTRO**  
Cidade: **ALDEIAS ALTAS** UF: **MA** CEP: **65610000**  
Contrato: **003.013.108/2020** Celebrado em: **03/02/2021**  
Valor do contrato: **R\$ 16.251,96** Tipo de contratantes: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA JOÃO ROSA** Nº: **285**  
Complemento: Barro: **CENTRO**  
Cidade: **ALDEIAS ALTAS** UF: **MA** CEP: **65610000**  
Coordenadas Geográficas: **-4.628773, -43.471042**  
Data de início: **06/03/2021** Conclusão efetiva: **03/06/2021**  
Finalidade:  
Proprietário: **MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS - MA** CPF/CNPJ: **06.096.853/0001-55**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0130 - PINTURA 53 - EXECUCAO 2.00 unidade; 1 - ATUACAO #A0132 - REVESTIMENTO 53 - EXECUCAO 2.00 unidade; 1 - ATUACAO #A0404 - REDE DE ESGOTO 53 - EXECUCAO 2.00 unidade; 1 - ATUACAO #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS 53 - EXECUCAO 2.00 unidade; 1 - ATUACAO #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO 53 - EXECUCAO 2.00 unidade; 1 - ATUACAO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID.COMERC. 53 - EXECUCAO 2.00 unidade; 1 - ATUACAO #G0106 - PROTECAO CONTRA INCENDIO E CATASTROFES (NR23) 53 - EXECUCAO 2.00 unidade;**

**Observações**

**MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS DE ALDEIAS ALTASMA - ESCOLA MUNICIPAL MARIA DA CONCEIÇÃO E SEDE DA ASSOCIAÇÃO DE PAIS E AMIGOS DOS EXCEPCIONAIS - APAE.**

**Informações Complementares**

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

Certidão de Acervo Técnico nº 849450/2021  
07/07/2021, 13:34  
x03C6

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: x03C6





## LAUDO TÉCNICO

Em vistoria feita, constatou-se que a empresa **PLANEJAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ 04.896.660/0001-53, localizada da Avenida Central, 1848, Sala 08, Andar 01 – Centro, Caxias – MA, juntamente com seu responsável técnico, Engenheiro Civil, **ADRIANO BEZERRA MOURA**, CREA N° 1118750250, executaram para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE ALDEIAS ALTAS – MA**, CNPJ 06.096.853/0001-55, serviços de **MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS DE ALDEIAS ALTAS/MA – ESCOLA MUNICIPAL MARIA DA CONCEIÇÃO E SEDE DA ASSOCIAÇÃO DE PAIS E AMIGOS DOS EXCEPCIONAIS - APAE**.

Informamos ainda que os serviços foram prestados no período de 08/03/2021, data de término 03/06/2021, ART n° MA20210403126 e contrato 003.013.108/2020, e que foram devidamente concluídos e entregues, rigorosamente os prazos, as normas técnicas vigentes e os padrões de qualidade.

Aldeias Altas – MA, 28 de junho de 2021,

*Raimundo Coelho Soares Neto*  
**RAIMUNDO COELHO SOARES NETO**  
 ENGENHEIRO CIVIL DE FISCALIZAÇÃO (LAUDO TÉCNICO)  
 CREA 1118992520

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 849450/2021, em 07/07/2021, emitida



Certidão n° 849450/2021  
 07/07/2021, 16:34  
 Chave de Impressão: x0306

O documento registrado foi emitido em 30/06/2021 e contém 1 folhas







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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº MA20210431229

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL



**1. Responsável Técnico**

RAMUNDO COELHO SOARES NETO  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 1118992520  
Registro: 1118992328MA

**2. Dados do Contrato**

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALDEIAS ALTAS - MA  
AVENIDA JOÃO ROSA  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: ALDEIAS ALTAS UF: MA CEP: 65610000  
CNPJ: 06.896.853/0001-05  
Nº: 285

Contrato: Não especificado  
Valor: R\$ 88,78  
Ação Institucional: Outras  
Celebrado em: 24/06/2021  
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

**3. Dados da Obra/Serviço**

AVENIDA JOÃO ROSA  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: ALDEIAS ALTAS UF: MA CEP: 65610000  
Data de Início: 24/06/2021  
Previsto de término: 25/06/2021  
Coordenadas Geográficas: -4.828945, -43.471382  
Finalidade: Código: Não Especificado  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALDEIAS ALTAS - MA  
CNPJ: 06.896.853/0001-05

**4. Atividade Técnica**

TT - Execução	Quantidade	Unidade
88 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > ITOS_1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	2,00	un

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

**5. Observações**

LAUDO MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PREDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS DE ALDEIAS ALTAS/MA, ESCOLA MUNICIPAL MARIA DA CONCEIÇÃO E SEDE DA ASSOCIAÇÃO DE PAIS E AMIGOS DOS EXCEPCIONAIS - APAAE.

**6. Declarações**

- Obedeu Compromissória: Qualquer conflito ou litígio oriundo do presente contrato, assim como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.207, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao CREA-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes tiverem concordado.

- Declara que possui cumprido as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local de: de de: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALDEIAS ALTAS - MA - CNPJ. 06.896.853/0001-05

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento do conteúdo no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 28/06/2021 Valor pago: R\$ 88,78 Número Número: 829284984

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849450/2021, em 07/07/2021 em



Certidão nº 849450/2021

07/07/2021, 16:34

Chave de Impressão: 403056

O documento acima, após registrado, foi emitido em 30/06/2021 e contém 1 folha

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://www.crea.org.br> ou <http://www.crea.org.br/validar>, com a chave: 005470  
Impressão em: 07/07/2021 às 16:34 por: \_sr\_ 179.85.85.55

[www.crea.org.br](http://www.crea.org.br)  
Tel: (98) 2106-6300

[telecomunicacao@crea.org.br](mailto:telecomunicacao@crea.org.br)  
Fax: (98) 2106-6300

CREA-MA  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão





**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para fins de prova, aptidão e desempenho, que a empresa **PLANEJAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ 04.896.660/0001-53, sediada na Avenida Central, 1848, Sala 08, 1º Andar - Centro, CEP 65.600-160, Caxias - MA, juntamente com seu responsável **ADRIANO BEZERRA MOURA**, Engenheiro Civil, CREA – 111875025-0, prestou serviços à **PREFEITURA MUNICIPAL DE ALDEIAS ALTAS**, CNPJ 06.096.853/0001-55, sediada na Avenida João Rosa, 285 - Centro, CEP 65.610-000, Aldeias Altas - MA.

A obra tinha por objeto **MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS DE ALDEIAS ALTAS/MA – ESCOLA MUNICIPAL MARIA DA CONCEIÇÃO E SEDE DA ASSOCIAÇÃO DE PAIS E AMIGOS DOS EXCEPCIONAIS - APAE**, com data de início 08/03/2021, data de término 03/06/2021, ART nº MA20210403126 e contrato 003.013.108/2020.

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram um ótimo desempenho operacional, atendendo a todas as especificações e exigências de acordo com o projeto executivo, memorial descritivo e normas técnicas, de forma criteriosa e satisfatória. A empresa contratada cumpriu fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone tecnicamente.

OBS: SEGUE EM ANEXO A PLANILHA COM OS QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS.

Aldeias Altas – MA, 25 de junho de 2021.

*Edivan Lima*

Digitally signed by EDIVAN LIMA DE SOUZA NETO:06044502021 Date: 2021.06.25 11:42:28 -03:00

**EDIVAN LIMA DE SOUZA NETO**

**SECRETÁRIO DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE**

CPF 066.685.683-43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849450/2021, em 07/07/2021, emitida



Certidão nº 849450/2021  
07/07/2021, 16:34

Chave de Impressão: a030c6

O documento assinado eletronicamente foi emitido em 30/06/2021 e contém 5 folhas

Prefeitura de Aldeias Altas - MA, CNPJ: 06.096.853/0001-55  
Avenida João Rosa, 285 - Centro | CEP: 65.610-000 - Aldeias Altas-MA





GOVERNO MUNICIPAL DE  
**ALDEIAS  
ALTAS**  
Trabalhando para todos!

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
OBRAS, INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

PROJ. Nº 442  
Proc. Nº 005/22  
C.S.S. J

## PLANILHA

Edson Lima

Digitado em 07/07/2021  
10:11:45 AM  
Data: 2021.08.25 14:45:47  
0300

ITEM	SERVIÇO	CONTRATADO	
		UND	QUANT.
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	6,00
<b>2</b>	<b>MANUTENÇÃO EM REVESTIMENTO</b>		
2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	700,00
2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	700,00
2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	200,00
<b>3</b>	<b>MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	m <sup>2</sup>	600,00
3.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	600,00
3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	m <sup>2</sup>	600,00
3.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	160,00

Prefeitura de Aldeias Altas - MA, CNPJ: 06.096.853/0001-55  
Avenida João Rosa, 285 - Centro | CEP: 65.610-000 - Aldeias Altas-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849450/2021, em 07/07/2021  
emissão

Certidão nº 849450/2021  
07/07/2021, 16:34

Chave de Impressão: #03C6

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/06/2021 e contém 5 folhas

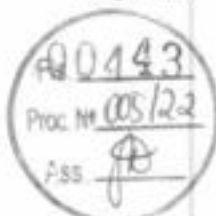




GOVERNO MUNICIPAL DE  
**ALDEIAS  
ALTAS**  
Trabalhando para todos!

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
**OBRAS, INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE**

*Edson Lima*  
Digitado digital by EDSON LIMA  
DE SOUZA NETO/INSTRUMENTO  
DEPARTAMENTO DE OBRAS E TRANSPORTE



3.5	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE	m <sup>2</sup>	600,00
3.6	PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE CONCRETO COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	m <sup>2</sup>	260,00
<b>4</b>	<b>MANUTENÇÃO EM ESQUADRIAS</b>		
4.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00
4.2	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	m <sup>2</sup>	8,64
4.3	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	20,00
4.4	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m <sup>2</sup>	10,00
<b>5</b>	<b>MANUTENÇÃO EM COBERTURA</b>		
5.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m <sup>2</sup>	1.000,00
5.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	400,00
5.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	400,00
5.4	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	186,12
5.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00
<b>6</b>	<b>MANUTENÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849450/2021, emitida em 07/07/2021.



Certidão nº 849450/2021  
07/07/2021, 16:34  
Chave de Impressão: #0306

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/06/2021 e contém 5 folhas.

Prefeitura de Aldeias Altas - MA, CNPJ: 06.096.853/0001-55  
Avenida João Rosa, 285 - Centro | CEP: 65.610-000 - Aldeias Altas-MA





GOVERNO MUNICIPAL DE  
**ALDEIAS  
ALTAS**  
Trabalhando para todos!

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
**OBRAS, INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE**

*Edson Lima* Inscrição nº 0444/2021  
de 05/05/2021 em 14:16:18 - 07/07/2021



6.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	60,00
6.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	30,00
6.3	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	30,00
6.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
6.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
6.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.547,23
6.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.247,20
6.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.102,74
<b>7</b>	<b>MANUTENÇÃO EM INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>		
7.1	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	2,00
7.2	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM METAL, VÁLVULA E TORNEIRA DE METAL CROMADO	UN	1,40
7.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
7.4	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00

Prefeitura de Aldeias Altas - MA, CNPJ: 06.096.853/0001-55  
Avenida João Rosa, 285 - Centro | CEP: 65.610-000 - Aldeias Altas-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849450/2021, em 07/07/2021.



Certidão nº 849450/2021  
07/07/2021, 16:34  
Chave de Impressão: x0305

O documento digital foi emitido em 30/06/2021 e contém 5 folhas.







7.5	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM 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	4,00
7.6	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASOS SANITÁRIO)	UN	4,00
7.7	LIMPEZA DE FOSSA ACIMA DE 5M3	m³	40,00
<b>8</b>	<b>MANUTENÇÃO EM PINTURA/IMPERMEABILIZAÇÕES</b>		
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS C/ MASSA CORRIDA. AF_06/2014	m²	1.600,00
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS C/ MASSA CORRIDA. AF_06/2014	m²	1.600,00
8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS C/ TINTA ASFÁLTICA NEUTROL VEDACT	m²	1.600,00
<b>9</b>	<b>ADEQUAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>		
9.1	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
9.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA 10L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
9.3	GUARDA CORPO METÁLICO PARA CORRIMÃO	M	7,56
9.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ADESIVO, PINTURA REFLETIVA	UN	10,00
9.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	10,00

Aldeias Altas – MA, 25 de junho de 2021.

*Edivan Lima*

Digital signed by EDIVAN LIMA  
DE SOUZA NETO:06664568343  
Data: 2021.06.25 11:42:19 -0200

**EDIVAN LIMA DE SOUZA NETO**

SECRETÁRIO DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE  
CPF 066.685.683-43

Prefeitura de Aldeias Altas - MA, CNPJ: 06.096.853/0001-55  
Avenida João Rosa, 285 - Centro | CEP: 65.610-000 - Aldeias Altas-MA

Certidão nº 849450/2021  
07/07/2021, 16:34

Chave de Impressão: a030c6

O documento 0303702021-eto registrado foi emitido em 30/06/2021 e contém 5 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849450/2021, em 07/07/2021.





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

836528/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **ADRIANO BEZERRA MOURA**  
Registro: **112879MA** RNP: **1118750250**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20200366929** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **06/10/2020** Baixada em: **09/11/2020**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **PLANEJAR-CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS - MA** CPF/CNPJ: **06.096.853/0001-55**  
Endereço do contratante: **AVENIDA JOÃO ROSA** Nº: **285**  
Complemento: Barro: **CENTRO**  
UF: **MA** CEP: **65810000**

Cidade: **ALDEIAS ALTAS**  
Contrato: **001.013.108/2020** Celebrado em: **03/09/2020**  
Valor do contrato: **R\$ 458.156,84** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **OUTROS VÁRIOS PRÉDIOS PÚBLICOS** Nº: **SN**  
Complemento: Barro: **ZONA URBANA**  
UF: **MA** CEP: **65810000**

Cidade: **ALDEIAS ALTAS**  
Coordenadas Geográficas: **-4.630825, -43.471456**

Data de início: **07/09/2020** Conclusão efetiva: **07/11/2020**  
Finalidade: **Outro**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS - MA** CPF/CNPJ: **06.096.853/0001-55**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0130 - PINTURA 53 - EXECUCAO 5.00 unidade; 1 - ATUACAO #A0132 - REVESTIMENTO 53 - EXECUCAO 5.00 unidade; 1 - ATUACAO #A0404 - REDE DE ESGOTO 53 - EXECUCAO 5.00 unidade; 1 - ATUACAO #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS 53 - EXECUCAO 5.00 unidade; 1 - ATUACAO #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO 53 - EXECUCAO 5.00 unidade; 1 - ATUACAO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 5.00 unidade;**

**Observações**

**MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS NA CIDADE DE ALDEIAS ALTAS - MA, CONFORME CONTRATO Nº 001.013.108/2020.**

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 836528/2020  
01/12/2020, 16:03  
w8x9C

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 8.966/93, 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: w8x9C



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para fins de prova, aptidão e desempenho, que a empresa **PLANEJAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, sediada na Avenida Central, 1848, Sala 08, 1º Andar - Centro, CEP 65.600-160, Caxias - MA, juntamente com seu responsável **ADRIANO BEZERRA MOURA**, Engenheiro Civil, CREA - 111875025-0, prestou serviços à **PREFEITURA MUNICIPAL DE ALDEIAS ALTAS**, CNPJ 06.096.853/0001-55, sediada na Avenida João Rosa, 285 - Centro, CEP 65.610-000, Aldeias Altas - MA.

A obra tinha por objeto **MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA EM DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS NA CIDADE DE ALDEIAS ALTAS - MA**, com data de início 07/09/2020, data de término 07/11/2020, ART nº MA20200366929 e contrato 001.013.108/2020.

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram um ótimo desempenho operacional, atendendo a todas as especificações e exigências de acordo com o projeto executivo, memorial descritivo e normas técnicas, de forma criteriosa e satisfatória. A empresa contratada cumpriu fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone tecnicamente.

OBS: SEGUE EM ANEXO A PLANILHA COM OS QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS.

Aldeias Altas - MA, 07 de novembro de 2020.

*Elías Junior Firmeza de Azevedo*  
**ELIAS JUNIOR FIRMEZA DE AZEVEDO**  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

*Marcos Victor Oliveira de Souza*  
**Marcos Victor Oliveira de Souza**  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 1118372050

Av. João Rosa, 285 - Centro - CEP: 65.610-070 - CNPJ: 06.096.853/0001-55 - Aldeias Altas-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836528/2020, em 01/12/2020, emitida

Certidão nº 836528/2020  
01/12/2020, 10:26  
Chave de Impressão: wBx9C

O documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836528/2020, em 01/12/2020, emitida





## PLANILHA



ITEM	SERVIÇO	CONTRATADO	
		UND	QUANT.
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	30,00
<b>2</b>	<b>MANUTENÇÃO EM REVESTIMENTO</b>		
2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	3.500,00
2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	3.500,00
2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1.000,00
<b>3</b>	<b>MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	m <sup>2</sup>	3.000,00
3.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	3.000,00
3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	m <sup>2</sup>	3.000,00
3.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	800,00
3.5	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO P/PISO PERMEAVEL DRENANTE	m <sup>2</sup>	3.000,00
3.6	PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE CONCRETO COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	m <sup>2</sup>	1.300,00
<b>4</b>	<b>MANUTENÇÃO EM ESQUADRIAS</b>		
4.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00

Av. João Ressa, 285 - Centro - CEP: 65.618-979 - CNPJ: 06.896.851/0001-55 - Aldeias Altas-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836525/2020, em 01/12/2020.



Certidão nº 836525/2020  
01/12/2020, 10:26

Chave de Impressão: w8u0C

O documento registrado foi emitido em 01/12/2020 e contém 4 folhas





4.2	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	43,20
4.3	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	100,00
4.4	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	50,00
<b>5 MANUTENÇÃO EM COBERTURA</b>			
5.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	m²	5.000,00
5.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2.000,00
5.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2.000,00
5.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	10,00
<b>6 MANUTENÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
6.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	UN	300,00
6.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA); AF_01/2016	UN	150,00
6.3	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	150,00
6.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
6.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
<b>7 MANUTENÇÃO EM INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>			
7.1	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	10,00

Av. João Rosa, 285 - Centro - CEP: 65.810-970 - CNPJ: 06.096.855/0001-55 - Aldeias Altas-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836528/2020, em 01/12/2020



Certidão nº 836528/2020  
01/12/2020, 10:26  
Chave de Impressão: wBx0C

O documento eletrônico registrado foi emitido em 01/12/2020 e contém 4 folhas







7.2	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM METAL, VÁLVULA E TORNEIRA DE METAL CROMADO	UN	7,00
7.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00
7.4	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00
7.5	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	20,00
7.6	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM PONTO DE ESGOTO, INCLUSIVE TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASOS SANITÁRIO)	UN	20,00
7.7	LIMPEZA DE FOSSA ACIMA DE 5M3	m³	200,00
<b>8</b>	<b>MANUTENÇÃO EM PINTURA</b>		
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	8.000,00
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	8.000,00
<b>9</b>	<b>ADEQUAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>		
9.1	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
9.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA 10L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
9.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ADESTIVO, PINTURA REFLETIVA	UN	43,00
9.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	47,00

Aldeias Altas - MA, 07 de novembro de 2020.

*Elías Junior Firmeza de Azevedo*  
**ELIAS JUNIOR FIRMEZA DE AZEVEDO**  
 SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

*Marcos Victor Oliveira de Souza*  
**Marcos Victor Oliveira de Souza**  
 Engenheiro CIVIL  
 CREA-MA 1118372050

Av. João Rona, 285 - Centro - CEP: 45.619-970 - CNPJ: 06.896.853/0001-55 - Aldeias Altas-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 836528/2020, em 01/12/2020 emitida

Certidão nº 836528/2020  
 01/12/2020, 10:26

Chave de Impressão: e6f09c

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2020 e contém 4 folhas





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

851637/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **ADRIANO BEZERRA MOURA**  
Registro: **1118750250MA** RNP: **1118750250**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20210403142** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **09/03/2021** Baixada em: **03/08/2021**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **PLANEJAR-CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS - MA** CPF/CNPJ: **06.096.853/0001-55**  
Endereço do contratante: **AVENIDA JOÃO ROSA** Nº: **285**  
Complemento: **Bairro: CENTRO**  
Cidade: **ALDEIAS ALTAS** UF: **MA** CEP: **65610000**  
Contrato: **002.013.108/2020** Celebrado em: **03/02/2021**  
Valor do contrato: **R\$ 170.489,43** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA JOÃO ROSA** Nº: **285**  
Complemento: **Bairro: CENTRO**  
Cidade: **ALDEIAS ALTAS** UF: **MA** CEP: **65610000**  
Coordenadas Geográficas: **-4.628644, -43.471170**  
Data de início: **08/02/2021** Conclusão efetiva: **03/06/2021**  
Finalidade: **Outro**  
Proprietário: **MUNICÍPIO DE ALDEIAS ALTAS - MA** CPF/CNPJ: **06.096.853/0001-55**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0130 - PINTURA S3 - EXECUCAO 10,00 unidade; 1 - ATUACAO #A0132 - REVESTIMENTO S3 - EXECUCAO 10,00 unidade; 1 - ATUACAO #A0404 - REDE DE ESGOTO S3 - EXECUCAO 10,00 unidade; 1 - ATUACAO #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS S3 - EXECUCAO 10,00 unidade; 1 - ATUACAO #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO S3 - EXECUCAO 10,00 unidade; 1 - ATUACAO #B1108 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. S3 - EXECUCAO 10,00 unidade; 1 - ATUACAO #G0106 - PROTECAO CONTRA INCENDIO E CATASTROFES (NR23) S3 - EXECUCAO 10,00 unidade;**

**Observações**

MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS DE ALDEIAS ALTAS/MA – ESCOLA MUNICIPAL DE MÚSICA, CEMITÉRIO JATOBÁ, RODOVIÁRIA MUNICIPAL, MERCADO MUNICIPAL, CONSELHO TUTELAR, SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PREFEITURA MUNICIPAL/ BIBLIOTECA, SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 851637/2021  
05/08/2021, 14:36  
6wdWY

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: 6wdWY



**ALDEIAS  
ALTAS**SECRETARIA MUNICIPAL DE  
OBRAS, INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

40452

Proc. Nº 05/22

F.S.S.

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para fins de prova, aptidão e desempenho, que a empresa **PLANEJAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ 04.896.660/0001-53, sediada na Avenida Central, 1848, Sala 08, 1º Andar - Centro, CEP 65.600-160, Caxias - MA, juntamente com seu responsável **ADRIANO BEZERRA MOURA**, Engenheiro Civil, CREA - 111875025-0, prestou serviços à **PREFEITURA MUNICIPAL DE ALDEIAS ALTAS**, CNPJ 06.096.853/0001-55, sediada na Avenida João Rosa, 285 - Centro, CEP 65.610-000, Aldeias Altas - MA.

A obra tinha por objeto **MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS DE ALDEIAS ALTAS/MA, ESCOLA MUNICIPAL DE MÚSICA, CEMITÉRIO JATOBÁ, RODOVIÁRIA MUNICIPAL, MERCADO MUNICIPAL, CONSELHO TUTELAR, SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PREFEITURA MUNICIPAL/ BIBLIOTECA, SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, com data de início 08/02/2021, data de término 03/06/2021, ART nº MA20210403142 e contrato 002.013.108/2020.

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram um ótimo desempenho operacional, atendendo a todas as especificações e exigências de acordo com o projeto executivo, memorial descritivo e normas técnicas, de forma criteriosa e satisfatória. A empresa contratada cumpriu fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone tecnicamente.

**OBS: SEGUE EM ANEXO A PLANILHA COM OS QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS.**

Aldeias Altas - MA, 02 de agosto de 2021.

*Edivan Lima de Souza Neto*

**EDIVAN LIMA DE SOUZA NETO**  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE  
CPF 066.685.683-43

Prefeitura de Aldeias Altas - MA, CNPJ: 06.096.853/0001-55  
Avenida João Rosa, 285 - Centro | CEP: 65.610-000 - Aldeias Altas-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Carteira nº 851637/2021.  
emitida em 05/08/2021



Certidão nº 851637/2021  
05/08/2021, 15:59

Chave de Impressão: fweWY

O documento possui este registro foi emitido em 05/08/2021 e contém 4 folhas





40453

Proc. Nº 05/22

Ass. JS

PLANILHA

ITEM	SERVIÇO	CONTRATADO	
		UND	QUANT.
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	18,00
<b>2</b>	<b>MANUTENÇÃO EM REVESTIMENTO</b>		
2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	2.100,00
2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	2.100,00
2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	600,00
<b>3</b>	<b>MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIÊR, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	m <sup>2</sup>	3.578,23
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO FCK = 30 MPA, PREPARADO COM BETONEIRA, INCLUINDO JUNTA DE DILATAÇÃO E TELA SOLDADA Q-136	m <sup>2</sup>	3.578,23
3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1.800,00
3.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	480,00
3.5	CAMADA DRENANTE EM PEDRA BRITADA	m <sup>3</sup>	594,00
3.6	PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE CONCRETO COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	m <sup>2</sup>	780,00
3.7	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12mm, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, POLIMENTO E ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	2.567,00
<b>4</b>	<b>MANUTENÇÃO EM ESQUADRIAS</b>		
4.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00

Prefeitura de Aldeias Altas - MA, CNPJ: 06.096.853/0001-55  
Avenida João Rosa, 285 - Centro | CEP: 65.610-000 - Aldeias Altas-MA

Edison Lima

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851637/2021, em 05/08/2021



Certidão nº 851637/2021

05/08/2021, 15:59

Chave de Impressão: 6w0WY

O documento nasce ato registrado foi emitido em 05/08/2021 e contém 4 folhas






**ALDEIAS  
ALTAS**
**SECRETARIA MUNICIPAL DE  
OBRAS, INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE**


4.2	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	m <sup>2</sup>	25,92
4.3	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	60,00
4.4	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m <sup>2</sup>	30,00
<b>5 MANUTENÇÃO EM COBERTURA</b>			
5.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m <sup>2</sup>	2.789,67
5.2	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, VIGAS TRELIÇAS E TERÇAS EM UDC 127, INCLUINDO PINTURA ANTI-CORROSIVA, TINTA EPÓXI E IÇAMENTO	KG	20.922,53
<b>6 MANUTENÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
6.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	180,00
6.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	90,00
6.3	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	90,00
6.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
6.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00
<b>7 MANUTENÇÃO EM INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>			
7.1	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	6,00
7.2	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM METAL, VÁLVULA E TORNEIRA DE METAL CROMADO	UN	5,00
7.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00
7.4	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00

Prefeitura de Aldeias Altas - MA, CNPJ: 06.096.853/0001-55  
Avenida João Rosa, 285 - Centro | CEP: 65.610-000 - Aldeias Altas-MA

*Edison Lima*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851637/2021, em 05/08/2021 emitida

Certidão nº 851637/2021  
05/08/2021, 15:59

Chave de Impressão: 5wdWV

O documento assinado e registrado foi emitido em 05/08/2021 e contém 4 folhas







**ALDEIAS  
ALTAS**  
Trabalhando para todos

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
OBRAS, INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

004 55  
Fls.  
Proc. Nº 005/22  
Ass.

7.5	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM 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	12,00
7.6	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASOS SANITÁRIO)	UN	12,00
7.7	LIMPEZA DE FOSSA ACIMA DE 5M3	m³	120,00
8	<b>MANUTENÇÃO EM PINTURA</b>		
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	4.800,00
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	4.800,00
9	<b>ADEQUAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>		
9.1	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
9.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA 10L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
9.3	GUARDA CORPO METÁLICO PARA CORRIMÃO	M	22,68
9.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ADESIVO, PINTURA REFLETIVA	UN	28,00
9.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	32,00

Aldeias Altas – MA, 02 de agosto de 2021.

**EDIVAN LIMA DE SOUZA NETO**

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE  
CPF 066.685.613-43

Prefeitura de Aldeias Altas - MA, CNPJ: 06.096.853/0001-55  
Avenida João Rosa, 285 - Centro | CEP: 65.610-000 - Aldeias Altas-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 851637/2021, em 05/08/2021.



Certidão nº 851637/2021  
05/08/2021, 15:59

Chave de Impressão: 6wtWY

O documento nasce eletronicamente em 05/08/2021 e contém 4 folhas





## LAUDO TÉCNICO

Em vistoria feita, constatou-se que a empresa **PLANEJAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ 04.896.660/0001-53, localizada da Avenida Central, 1848, Sala 08, Andar 01 – Centro, Caxias – MA, juntamente com seu responsável técnico, Engenheiro Civil, **ADRIANO BEZERRA MOURA**, CREA N° 1118750250, executaram para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE ALDEIAS ALTAS – MA**, CNPJ 06.096.853/0001-55, serviços de **MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS PÚBLICOS MUNICIPAIS DE ALDEIAS ALTAS/MA**, ESCOLA MUNICIPAL DE MÚSICA, CEMITÉRIO JATOBÁ, RODOVIÁRIA MUNICIPAL, MERCADO MUNICIPAL, CONSELHO TUTELAR, SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, PREFEITURA MUNICIPAL/ BIBLIOTECA, SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

Informamos ainda que os serviços foram prestados no período de 08/02/2021, data de término 03/06/2021, ART n° MA20210403142 e contrato 002.013.108/2020, e que foram devidamente concluídos e entregues, rigorosamente os prazos, as normas técnicas vigentes e os padrões de qualidade.

Aldeias Altas – MA, 02 de agosto de 2021.

*Raimundo Coelho Soares Neto*  
**RAIMUNDO COELHO SOARES NETO**  
 ENGENHEIRO CIVIL DE FISCALIZAÇÃO (LAUDO TÉCNICO)  
 CREA 1118992520

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 851637/2021, em 05/08/2021 emita



Certidão n° 851637/2021  
 05/08/2021, 15:59

Chave de Impressão: f5edWY

O documento encontra-se registrado em 05/08/2021 e contém 1 folhas





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

847818/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **ADRIANO BEZERRA MOURA**  
Registro: **1118750250MA** RNP: **1118750250**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20210392966** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **28/01/2021** Baixada em: **10/02/2021**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **PLANEJAR-CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE COELHO NETO** CPF/CNPJ: **05.281.738/0001-98**  
Endereço do contratante: **PRAÇA GETÚLIO VARGAS** Nº. S/N  
Complemento: **Bairro: CENTRO**  
Cidade: **COELHO NETO** UF: **MA** CEP: **65620000**

Contrato: **177/2020** Celebrado em: **09/07/2020**  
Valor do contrato: **R\$ 564.437,35** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **SETOR URBANO DA CIDADE DE COELHO NETO - MA** Nº. S/N  
Complemento: **Bairro: ZONA URBANA**  
Cidade: **COELHO NETO** UF: **MA** CEP: **65620000**

Coordenadas Geográficas: **-4.256925, -43.012249**  
Data de início: **10/08/2020** Conclusão efetiva: **31/12/2020**

Finalidade: **Outro**  
Proprietário: **MUNICÍPIO DE COELHO NETO** CPF/CNPJ: **05.281.738/0001-98**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO 53 - EXECUCAO 5,00 unidade; 1 - ATUACAO #A0534 - SARIETAS 53 - EXECUCAO 5,00 unidade; 1 - ATUACAO #A0535 - MEIO-FIOS 53 - EXECUCAO 5,00 unidade; 1 - ATUACAO #A0604 - TERRAPLENAGEM 53 - EXECUCAO 5,00 unidade; 1 - ATUACAO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO PV FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 5,00 unidade;**

**Observações**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DAS PRAÇAS SÃO FRANCISCO, JOSÉ SARNEY, OLHO D'AGUINHA, FEIRINHA E MORADA DOS ASTROS NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO - MA.**

**Informações Complementares**

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

Certidão de Acervo Técnico nº 847818/2021  
23/06/2021, 11:50  
DwywW

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.686/93, 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: DwywW





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA


Atestamos para fins de prova, aptidão e desempenho, que a empresa **PLANEJAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ 04.896.660/0001-53, sediada na Avenida Central, 1848, Sala 08, 1º Andar - Centro, CEP 65.600-160, Caxias - MA, juntamente com seu responsável técnico **ADRIANO BEZERRA MOURA**, Engenheiro Civil, CREA - 111875025-0, prestou serviços à **PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO**, CNPJ 05.281.738/0001-98, sediada na Praça Getúlio Vargas, s/n - Centro, Coelho Neto - MA.

A obra tinha por objeto **REFORMA DAS PRAÇAS MORADA DO SOL, CANTEIRO DA RUA JUSTINO DA SILVA BASTOS, CANTEIRO DA AVENIDA SERVULO DE LIMA, PRAÇA JOÃO SANTOS FILHO E PRAÇA BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO - MA**, com data de início 04/08/2020, data de término 01/12/2020, ART nº MA20200360265 e contrato 180/2020.

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram um ótimo desempenho operacional, atendendo a todas as especificações e exigências de acordo com o projeto executivo, memorial descritivo e normas técnicas, de forma criteriosa e satisfatória. A empresa contratada cumpriu fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone tecnicamente.

OBS: SEGUE EM ANEXO A PLANILHA COM OS QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS.

Coelho Neto - MA, 01 de dezembro de 2020.

  
DOMINGOS DE SOUSA LEAL FILHO  
SECRETARIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS  
CPF 397.135.473-49

  
GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL DE FISCALIZAÇÃO (LAUDO TÉCNICO)  
CREA 1118746740

Praça Getúlio Vargas, S/N, Centro  
CNPJ: 05.281.738/0001-98 - CEP: 65.600-000 - Coelho Neto - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847818/2021, em 23/06/2021 em



Certidão nº 847818/2021  
23/06/2021, às 16:16

Chave de Impressão: Dvwwv

O documento aqui ato registrado foi emitido em 23/06/2021 e contém 6 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



## PLANILHA

1	TAXAS DE EMOLUMENTOS		
1.1	TAXA DE ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA), PARA REGISTRO JUNTO AO CREA - MA (CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO MARANHÃO) - EXECUÇÃO.	und	1,00
2	DEMOLIÇÕES		
2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018.	m²	4.222,62
2.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2.304,86
3	PAVIMENTAÇÃO		
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA DE 5CM	m²	3.927,78
3.2	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 8 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA E JUNTA DE DILATAÇÃO	m²	3.927,78
3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	2.563,96
3.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	1.145,47
3.5	CAMADA DRENANTE EM PEDRA BRITADA	m²	1.376,81
3.6	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	757,13
3.7	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	757,13
3.8	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	28,00
4	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS		
4.1	CABO PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF ANTIFLAM 4,0 MM2 - PRETO	M	2.350,82
4.2	CABO PIRASTIC ECOFLAM 450/750 V BWF ANTIFLAM 4,0 MM2 - AZUL	M	2.380,82
4.3	Quadro de medição trifásica em Norfl com lente para leitura	un	5,00
5	PINTURA		
5.1	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	1.559,01
6	DIVERSOS		
6.1	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2 1/2", REVESTIDO EM PVC, INCLUSIVE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO E MURETA	m²	2.649,96
6.2	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	un	61,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847818/2021, em 23/06/2021 em  
emitida



Certidão nº 847818/2021  
23/06/2021, às 16:16

Chave de Impressão: Dwwww

O documento neste site está registrado sob emissão em 23/06/2021 e contém 6 folhas

Praça Getúlio Vargas, S/N, Centro  
CNPJ: 05.281.738/0001-98 - CEP: 65.820-000 - Coelho Neto - MA







ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



10460  
FIS  
Proc. Nº 05/22  
P.S.S.

6.3	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1	UN	6,00
7	QUIOSQUES		
7.1	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		
7.1.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	178,40
7.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	62,80
7.1.3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	4,86
7.1.4	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, excoisive escoramento - Revisada 07.2015	m²	237,99
7.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	107,60
7.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	383,90
7.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	316,40
7.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,10
7.1.9	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	14,36
7.1.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	195,68
7.1.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	178,30
7.1.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	95,30
7.1.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847818/2021, em 23/06/2021  
emitida



Certidão nº 847818/2021

23/06/2021, 16:16

Chave de impressão: DvevW

O documento mencionado registrado foi emitido em 23/06/2021 e contém 6 folhas

Praca Getúlio Vargas, S/N, Centro  
CNPJ 05.281.735/0001-98 - CEP 65.620-000 - Coelho Neto - MA





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



Página 5/8  
R# 00461  
Proc. Nº 005/2d  
PSS. JB

7.1.14	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2015	m³	6,07
7.1.15	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	199,04
7.1.16	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	424,60
7.1.17	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	118,30
7.1.18	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	138,90
7.1.19	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	5,16
7.1.20	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	181,60
7.1.21	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	99,40
7.1.22	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,10
7.1.23	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO, BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	m³	5,75
7.1.24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	62,50
7.1.25	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SAPATAS, VIGAS BALDRAME E LAJES, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS	m²	695,21
7.2	COBERTURA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847818/2021, em 23/06/2021 em



Certidão nº 847818/2021

23/06/2021, às 16:16

Chave de Impressão: Dwwww

O documento REBEM foi registrado foi emitido em 23/06/2021 e contém 6 folhas

Prça Getúlio Vargas, S/N, Centro  
CNPJ: 06.281.738/0001-99 - CEP: 65.620-000 - Coelho Neto - MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel. + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconexao@crea-ma.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impressão em: 23/06/2021, às 16:16





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA DE  
**COELHO NETO**  
CONSTITUÍDO EM 1961

00462  
RIS  
Proc. Nº 05/22  
FSS

7.2.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	87,72
7.2.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	87,72
7.2.3	Grampeamento de telhas de barro tipo canal com arame cobre nº 14	m²	87,72
7.3	<b>PAREDES/PAINÉIS</b>		
7.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	2.296,71
7.4	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES/PAINÉIS</b>		
7.4.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014	m²	325,90
7.4.2	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK bege, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	42,00
7.4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	134,60
7.4.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	2.296,71
7.4.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	2.296,71
7.4.6	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m²	2.296,71
7.5	<b>PINTURA/TRATAMENTOS</b>		
7.5.1	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	24,40
7.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, C/ APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	2.296,71
7.5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	48,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847818/2021, em 23/06/2021



Prça Getúlio Vargas, SN, Centro  
CNPJ: 05.281.738/0001-98 - CEP: 65.620-000 - Coelho Neto - MA



Certidão nº 847818/2021  
23/06/2021, 16:16

Chave de Impressão: DwwwW

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2021 e contém 6 folhas




ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



7.5.4	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m²	3.927,78
8	LIMPEZA FINAL		
8.1	Limpeza geral	m²	9.262,16

Coelho Neto - MA, 01 de dezembro de 2020.

  
DOMINGOS DE SOUSA LEAL FILHO  
SECRETARIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS  
CPF 397.135.473-49

  
GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL DE FISCALIZAÇÃO (LAUDO TÉCNICO)  
CREA 1118746740

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847818/2021, em 23/06/2021 em  
emitida



Certidão nº 847818/2021  
23/06/2021, 16:16  
Chave de Impressão: DwwwW

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/06/2021 e contém 6 folhas

Praca Getúlio Vargas, S/N, Centro  
CNPJ: 05.281.738/0001-98 - CEP: 65.620-000 - Coelho Neto - MA





### LAUDO TÉCNICO

Em vistoria feita, constatou-se que a empresa **PLANEJAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no **CNPJ 04.896.660/0001-53**, localizada da Avenida Central, 1848, Sala 08, Andar 01 – Centro, Caxias – MA, juntamente com seu responsável técnico, Engenheiro Civil, **ADRIANO BEZERRA MOURA, CREA Nº 1118750250**, executaram para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO – MA, CNPJ 05.281738/0001-98**, serviços de **REFORMA DAS PRAÇAS MORADA DO SOL, CANTEIRO DA RUA JUSTINO DA SILVA BASTOS, CANTEIRO DA AVENIDA SERVULO DE LIMA, PRAÇA JOÃO SANTOS FILHO E PRAÇA BELA VISTA NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO – MA.**

Informamos ainda que os serviços foram prestados com data de início **04/08/2020**, data de término **01/12/2020**, ART nº **MA20200360265** e contrato **180/2020**, e que foram devidamente concluídos e entregues, rigorosamente os prazos, as normas técnicas vigentes e os padrões de qualidade.

Coelho Neto – MA, 01 de dezembro de 2021.

*Gustavo Santana Teixeira*  
 GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL DE FISCALIZAÇÃO (LAUDO TÉCNICO)  
 CREA 1118746740

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 847818/2021, em 23/06/2021.



Certidão nº 847818/2021  
 23/06/2021, 16:16

Chave de Impressão: DwwvW

O documento aqui registrado foi emitido em 23/06/2021 e contém 1 folhas







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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

839026/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **ADRIANO BEZERRA MOURA**  
Registro: **1118750250MA** RNP: **1118750250**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20200365009** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **28/09/2020** Baixada em: **13/01/2021**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação Técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE PARNARAMA - MA** CPF/CNPJ: **06.115.117/0001-05**  
Endereço do contratante: **PRAÇA SÃO LUIZ** Nº: **S/N**  
Complemento:  Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **PARNARAMA** UF: **MA** CEP: **65640000**  
Contrato: **05/2017** Celebrado em: **15/11/2017**  
Valor do contrato: **R\$ 2.897.598,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS PRÉDIOS DO MUNICÍPIO** Nº: **S/N**  
Complemento:  Bairro: **ZONA URBANA E RURAL**  
Cidade: **PARNARAMA** UF: **MA** CEP: **65640000**  
Coordenadas Geográficas: **-5.682336, -43.090973**  
Data de início: **29/06/2020** Conclusão efetiva: **31/12/2020**  
Finalidade: **Outro**  
Proprietário: **MUNICÍPIO DE PARNARAMA - MA** CPF/CNPJ: **06.115.117/0001-05**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS 53 - EXECUCAO 10,00 unidade; 1 - ATUACAO #A0130 - PINTURA 53 - EXECUCAO 10,00 unidade; 1 - ATUACAO #A0132 - REVESTIMENTO 53 - EXECUCAO 10,00 unidade; 1 - ATUACAO #A0404 - REDE DE ESGOTO 53 - EXECUCAO 10,00 unidade; 1 - ATUACAO #A0435 - INSTALACDES HIDRAULICAS 53 - EXECUCAO 10,00 unidade; 1 - ATUACAO #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO 53 - EXECUCAO 10,00 unidade; 1 - ATUACAO #A0509 - PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS 53 - EXECUCAO 10,00 unidade;**

**Observações**

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA NA ESCOLA SANTA TERESINHA, ESCOLA MARIA PEREIRA CHAVES DE ARAÚJO, ESCOLA BERNARDINO PEREIRA DA SILVA, ESCOLA FILOMENO CARDOSO, ESCOLA JOSÉ TEIXEIRA DE MORAIS, SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESCOLA TENENTE CORONEL ANTONIO PEREIRA DE ARAUJO SILVA, ESCOLA JOÃO PEREIRA DE FARIAS, ESCOLA TIRADENTES E ESCOLA TRÊS PATINHOS.

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 42 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 839026/2021  
26/01/2021, 12:54  
W0d1x

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 5.696/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É da responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/96 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(n) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não compõem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: W0d1x





Prefeitura Municipal de  
**PARNARAMA**  
Rua São Luiz, s/n - Centro - Parnarama - MA

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA


Atestamos para fins de prova, aptidão e desempenho, que a empresa **MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ 17.965.061/0001-96, sediada na Rua Antenor Pereira Brito, s/n - Matadouro, Matões - MA, juntamente com seu responsável técnico **ADRIANO BEZERRA MOURA**, Engenheiro Civil, CREA - 111875025-0, prestou serviços à **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA (MUNICÍPIO DE PARNARAMA)**, CNPJ 06.115.117/0001-05, sediada na Praça São Luiz, s/n - Centro, Parnarama - MA.

A obra tinha por objeto **EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA NA ESCOLA SANTA TERESINHA, ESCOLA MARIA PEREIRA CHAVES DE ARAÚJO, ESCOLA BERNARDINO PEREIRA DA SILVA, ESCOLA FILOMENO CARDOSO, ESCOLA JOSÉ TEIXEIRA DE MORAIS, SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESCOLA TENENTE CORONEL ANTONIO PEREIRA DE ARAUJO SILVA, ESCOLA JOÃO PEREIRA DE FARIAS, ESCOLA TIRADENTES E ESCOLA TRÊS PATINHOS**, com data de início 29/06/2020, data do término 31/12/2020, ART nº MA20200365009 e contrato 05/2017.

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram um ótimo desempenho operacional, atendendo a todas as especificações e exigências de acordo com o projeto executivo, memorial descritivo e normas técnicas, de forma criteriosa e satisfatória. A empresa contratada cumpriu fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone tecnicamente.

OBS: SEGUE EM ANEXO A PLANILHA COM OS QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS.

Parnarama - MA, 31 de dezembro de 2020.

  
RAIMUNDO SILVA RODRIGUES DA SILVEIRA  
PREFEITO MUNICIPAL

  
RAIMUNDO COELHO SOARES NETO  
ENGENHEIRO CIVIL DE FISCALIZAÇÃO (LAUDO TÉCNICO)  
CREA 1118992520

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 06.115.117/0001-05



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 emitida



Certidão nº 839026/2021  
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d7x

O documento impresso registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 15 folhas



Prefeitura Municipal  
**PARNARAMA**  
Cidade em Desenvolvimento

### PLANILHA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNI D	QUANT
<b>1</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SANTA TERESINHA</b>		
<b>1.1</b>	<b>TRABALHOS INICIAIS</b>		
1.1.1	Aquisição e assentamento de placa da obra	M2	6,00
<b>1.2</b>	<b>TRABALHOS SOBRE ESQUADRIAS DIVERSAS</b>		
<b>1.2.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
1.2.1.1	Retirada completa de esquadrias danificadas em madeira ou metálicas inclusive caixas, trincos, fechadura e ferragens	M2	20,25
1.2.1.2	Recuperação de esquadrias em madeira maciça	M2	31,75
<b>1.2.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À ESQUADRIAS</b>		
1.2.2.1	Recolocação de folhas de portas ou janelas	UN	15,00
1.2.2.2	Recolocação de trincos ou fechaduras novas	UN	15,00
1.2.2.3	Recolocação de dobradiças e guarnições novas	UN	43,00
1.2.2.4	Porta de madeira 0,80x2,10m completa	UN	7,00
1.2.2.5	Porta de madeira 0,80x2,10m completa	UN	6,00
1.2.2.6	Porta de madeira 0,90x2,10m completa	UN	6,00
1.2.2.7	Janelas venezianas abrir em madeira inclusive batentes e ferragens	M2	11,29
1.2.2.8	Basculantes de madeira inclusive batentes e ferragens	M2	1,46
1.2.2.9	Pintura em esmalte acetinado para esquadrias em madeira 02 demãos	M2	309,50
1.2.2.10	Grades metálicas para portões, portas ou janelas	M2	26,14
1.2.2.11	Pintura zarcão para grades de ferro	M2	52,27
<b>1.3</b>	<b>TRABALHOS EM COBERTURA</b>		
<b>1.3.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
1.3.1.1	Revisão de telhas cerâmicas danificadas	M2	192,15
1.3.1.2	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas RIPAS	M	243,00
1.3.1.3	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas CAIBROS	M	108,00
1.3.1.4	Retirada de telhas cerâmicas danificadas	M2	192,15
<b>1.3.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À COBERTURA E FORRO.</b>		
1.3.2.1	Emboçamento de ultima fiada de telha plan, colonial ou paulista, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	84,27
1.3.2.2	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	33,75
1.3.2.3	Imunização de madeira da cobertura contra cupim.	M2	226,06
1.3.2.4	Pintura de proteção para madeiramento da cobertura	M2	378,22
1.3.2.5	Caixas de beiral semi circular em pvc	M	84,27
1.3.2.6	Caixas para rincão em chapa de aço galvanizado	M	33,75
1.3.2.7	Telha termoacústica E=30mm, com até duas águas, incluso estrutura metálica de vigas treliças e ferças em UDC 127, 2 águas, pintada com tinta epóxi e içamento	M2	828,54
<b>1.4</b>	<b>TRABALHOS EM PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS</b>		

Fis 0467  
Proc Nº 00322  
Ass. Jdo

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 639026/2021, em 26/01/2021



Certidão nº 639026/2021  
26/01/2021, às 14:10

Chave de Impressão: W021x

O documento tem 15 folhas e contém 15 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 06.115.117/0001-05

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 26 de Julho, nº 214, Centro, São Luís-MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconosul@creama.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impressão em: 26/01/2021, às 14:10.



<b>1.4.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
1.4.1.1	Demolição de calçada interna existente danificada	M2	53,73
1.4.1.2	Demolição de calçada externa existente danificada	M2	173,34
1.4.1.3	Recuperação de assoalho de madeira de lei, régua macho e fêmea, 30cmx2cm sobre ripão 3,5cmx5,5cm, inclusive enchimento e raspagem	M2	93,17
<b>1.4.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PAVIMENTAÇÃO</b>		
1.4.2.1	Regularização de base, contrapiso em concreto simples	M2	226,13
1.4.2.2	Contrapiso/lastro concreto 1:3:6 c/betoneira e=5cm	M2	226,13
1.4.2.3	Piso cimentado para passeios, salas e pátios e etc	M2	226,13
1.4.2.4	Pintura para piso cimentado	M2	226,13
1.4.2.5	Piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes internos	M2	326,90
1.4.2.6	Pavimentação em concreto usinado, fck=25MPa, estampado, tipo tech - Stone, e=10cm, tela soldada Q01, lona de plástico, juntas serradas 5x10mm na cor verde	M2	173,34
1.4.2.7	Execução de piso intertravado vibro prensado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura de 10 cm, FCK 35 Mpa, sob colchão de areia, rejuntado com areia fina e compactado com placa vibratória	M2	693,36
1.4.2.8	Piso de borracha frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	139,51
1.4.2.9	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	278,46
<b>1.5</b>	<b>TRABALHOS EM REVESTIMENTOS</b>		
<b>1.5.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
1.5.1.1	Demolição de reboco (danificado) existente de argamassa cimento areia e cal	M2	305,21
1.5.1.2	Demolição de revestimentos cerâmicos danificados sem reaproveitamento	M2	70,39
<b>1.5.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À REVESTIMENTOS.</b>		
1.5.2.1	Chapisco aplicado em alvenaria argamassa traço 1:4 com preparo manual	M2	1.112,04
1.5.2.2	Reboco esp.5cm argamassa cimento areia traço 1:2	M2	1.112,04
1.5.2.3	Revestimento cerâmico padrão médio com argamassa pronta	M2	70,39
1.5.2.4	Emboço traço 1:7 cimento e areia e=1,5cm	M2	70,39
<b>1.6</b>	<b>TRABALHO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
<b>1.6.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
1.6.1.1	Revisão de ponto de água	UN	6,00
1.6.1.2	Revisão de tubulações e conexões de água existentes	M	43,74
<b>1.6.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
1.6.2.1	Ponto hidráulico novo incluso tubulações conexões.	UN	6,00
1.6.2.2	Caixa d'água completa incluso todos acessórios em fibra capacidade de 1000 litros	UN	2,00
1.6.2.3	Torneira para pia	UN	3,00
1.6.2.4	Torneira para lavatório	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021.



Certidão nº 839026/2021

26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W001x

O documento neste site registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 15 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 06.115.117/0001-05







Previsão Municipal  
**PARNARAMA**  
DE ENGENHARIA E AGRONOMIA



1.6.2.5	Torneira para limpeza geral	UN	3,00
1.6.2.6	Chuveiro comum plástico	UN	3,00
1.6.2.7	Registro gaveta 32mm	UN	3,00
1.6.2.8	Registro bruto 32mm	UN	3,00
1.6.2.9	Registro gaveta 25mm	UN	3,00
1.6.2.10	Registro bruto 25mm	UN	3,00
<b>1.7</b>	<b>TRABALHO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS</b>		
<b>1.7.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
1.7.1.1	Revisão de ponto de esgoto	UN	6,00
1.7.1.2	Revisão de tubulações e conexões de esgoto existentes	M	155,93
1.7.1.3	Retirada de aparelhos sanitários pia, lavatório, mictório e vasos sanitários	UN	3,00
1.7.1.4	Recuperação de caixa de passagem ou gordura com tampa revestida internamente com argamassa	UN	4,00
<b>1.7.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS</b>		
1.7.2.1	Ponto sanitário novo incluso tubulações conexões.	UN	6,00
1.7.2.2	Caixa de inspeção dimensões ver projeto	UN	3,00
1.7.2.3	Caixa de gordura dimensões ver projeto	UN	3,00
1.7.2.4	Mictório em louça padrão popular	UN	2,00
1.7.2.5	Ralo sifonado de pvc 100x40mm	UN	3,00
1.7.2.6	Lavatório de louça branca pequeno sem coluna, com torneira para lavatório simples 1/2", saída com válvula e sifão em PVC 1x1 1/2"	UN	3,00
1.7.2.7	Pia de cozinha dimensões ver projeto	UN	3,00
1.7.2.8	Vaso sanitário de louça c/caixa acoplada, p/tampa e acessórios	UN	3,00
<b>1.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
<b>1.8.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
1.8.1.1	Reposição de fiação elétrica	M	482,31
1.8.1.2	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da fiação	UN	11,00
1.8.1.3	Revisão de ponto de luminária simples com reposição da fiação	UN	16,00
1.8.1.4	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UN	16,00
1.8.1.5	Retirada completa pontos de interruptores, tomadas e luminárias danificadas	M	27,00
<b>1.8.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
1.8.2.1	Tomada comum	UN	31,00
1.8.2.2	Interruptor simples	UN	16,00
1.8.2.3	Luminária comum	UN	16,00
1.8.2.4	Quadro de distribuição 12 disjuntores	UN	2,00
1.8.2.5	Quadro de Medição monofásico	UN	2,00
1.8.2.6	Disjuntores monofásico até 25A	UN	9,00
1.8.2.7	Disjuntores Trifásicos até 20A	UN	8,00
1.8.2.8	Fio 2,5mm	M	1.060,29
1.8.2.9	Fio 4,0mm	M	519,89

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021.



Certidão nº 839026/2021

26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W001x

O documento neste site registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 15 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 06.115.117/0001-05







1.8.2.10	Eletroduto 25mm	M	371,45
1.8.2.11	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	UN	23,00
1.8.2.13	Fornecimento e instalação de luminária 02 pétalas, incluso 2 lâmpadas tipo vapor de sódio de 250 w, reator, ignitor, capacitor, suporte para fixação em tubo de aço galvanizado e poste de aço para sustentação	UN	5,00
<b>1.9</b>	<b>PINTURA</b>		
<b>1.9.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
1.9.1.1	Retirada de pintura existente danificada	M2	1.076,45
<b>1.9.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PINTURA</b>		
1.9.2.1	Raspagem de pintura PVA	M2	1.076,45
1.9.2.2	Pintura látex PVA em paredes internas/externas c/duas demãos, s/massa corrida	M2	1.076,45
1.9.2.3	Pintura de letreiro da escola com logo da gestão	M2	14,58
1.9.2.4	Pintura epóxi, duas demãos	M2	430,58
<b>1.10</b>	<b>LABORATÓRIOS</b>		
<b>1.10.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		
1.10.1.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, sem reaproveitamento	M2	232,45
<b>1.10.2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		
1.10.2.1	escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria até 2 m de profundidade com utilização de escavadeira hidráulica	M3	51,59
1.10.2.2	regularização e compactação de fundo de cavas ou valas	M2	42,55
1.10.2.3	reaterro compactado de cavas ou valas, sem controle de grau de compactação - manual	M3	30,51
1.10.2.4	Remoção de material para aterro	M3	26,35
1.10.2.5	Aterro manual de valas e compactação mecanizada	M3	25,88
<b>1.10.3</b>	<b>INFRA ESTRUTURA</b>		
1.10.3.1	Lastro de concreto, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento	M3	2,64
1.10.3.2	Forma tabua para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5x	M2	49,48
1.10.3.3	Armação da fundação, utilizando aço ca-50 e 10mm, fornecimento, corte, dobra e montagem	KG	164,50
1.10.3.4	Concreto Fck=25Mpa para sapatas, virado em betoneira, sem lançamento	M3	20,24
1.10.3.5	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	M3	20,24
<b>1.10.4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
1.10.4.1	Forma para pilares retangulares e estruturas similares, pé direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 08 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	M2	28,02
1.10.4.2	Forma para vigas de concreto em chapa de madeira compensada resinada, pé direito simples, 08 utilizações. (fabricação, montagem, desmontagem e escoramento metálico)	M2	94,65
1.10.4.3	Montagem e desmontagem de forma de laje maciça com área média maior que 20 m2, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações	M2	4,85

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021



Certidão nº 839026/2021  
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W031\*

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 15 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 06.115.117/0001-05





Prefeitura Municipal de  
**PARARAMA**  
Cidade de 10.000 habitantes em 2021



1.10.4.4	Montagem e desmontagem de fôrma de laje nervurada com cubeta e assoalho com área média maior que 20 m <sup>2</sup> , pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações	M2	108,98
1.10.4.5	Armação da superestrutura, utilizando aço ca-60 e 8mm, fornecimento, corte, dobra e montagem	KG	522,00
1.10.4.6	Armação da superestrutura, utilizando aço ca-50 e 8mm, fornecimento, corte, dobra e montagem	KG	641,00
1.10.4.7	Armação da superestrutura, utilizando aço ca-50 e 8mm, fornecimento, corte, dobra e montagem	KG	369,50
1.10.4.8	Armação da superestrutura, utilizando aço ca-50 e 10mm, fornecimento, corte, dobra e montagem	KG	770,00
1.10.4.1 3	Concreto fck=25mpa, virado em betoneira, sem lançamento	M3	21,16
1.10.4.1 4	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	M3	21,16
<b>1.11</b>	<b>GINÁSIO</b>		
1.11.1	Cobertura metálica em arco treliçado, incluso telha metálica, fornecimento e instalação, vão principal livre de 35 metros	M2	1.436,8 4
<b>1.12</b>	<b>TRABALHOS FINAIS</b>		
<b>1.12.1</b>	<b>TRABALHOS COMPLEMENTARES</b>		
1.12.1.1	Limpeza geral da obra	M2	2.242,8 2
<b>2</b>	<b>REFORMA E ADEQUAÇÃO DA U. E. MARIA PEREIRA CHAVES DE ARAÚJO</b>		
<b>2.1</b>	<b>TRABALHOS INICIAIS</b>		
2.1.1	Aquisição e assentamento de placa da obra	M2	6,00
<b>2.2</b>	<b>TRABALHOS SOBRE ESQUADRIAS DIVERSAS</b>		
<b>2.2.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
2.2.1.1	Retirada completa de esquadrias danificadas em madeira ou metálicas inclusive caixas, trincos, fechadura e ferragens	M2	21,60
2.2.1.2	Recuperação de esquadrias em madeira maciça	M2	36,29
<b>2.2.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À ESQUADRIAS</b>		
2.2.2.1	Porta de madeira 0,60x2,10m completa	UN	5,00
2.2.2.2	Porta de madeira 0,80x2,10m completa	UN	13,00
2.2.2.3	Porta de madeira 0,90x2,10m completa	UN	3,00
2.2.2.4	Janelas venezianas abrir em madeira inclusive batentes e ferragens	M2	77,22
2.2.2.5	Basculantes de madeira inclusive batentes e ferragens	M2	5,18
2.2.2.6	Pintura em esmalte acetinado para esquadrias em madeira O2 danções	M2	234,74
2.2.2.7	Grades metálicas para portões, portas ou janelas	M2	18,67
2.2.2.8	Pintura zarcão para grades de ferro	M2	37,34
<b>2.3</b>	<b>TRABALHOS EM COBERTURA</b>		
<b>2.3.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
2.3.1.1	Revisão de telhas cerâmicas danificadas	M2	918,45
2.3.1.2	Retirada de telhas cerâmicas danificadas	M2	918,45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 em



Certidão nº 839026/2021

26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 15 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 06.115.117/0001-05

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho nº 214, Centro, São Luís-MA

Tel.: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconexao@creama.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impressão em: 26/01/2021, às 14:10.



Prefeitura Municipal  
**PARNARAMA**  
Cidade do Sol, do Açúcar, das Águas e do Açúcar



<b>2.3.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À COBERTURA E FORRO.</b>		
2.3.2.1	Cobertura de Telha cerâmicas tipo canal	M2	967,26
2.3.2.2	Estrutura de madeira para cobertura de telhas cerâmicas	M2	967,26
2.3.2.3	Emboçamento de ultima fiada de telha plan, colonial ou paulista, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	201,45
2.3.2.4	Cumeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	140,40
2.3.2.5	Imunização de madeira da cobertura contra cupim	M2	967,26
2.3.2.6	Pintura de proteção para madramento da cobertura	M2	967,26
2.3.2.7	Calhas de beiral semi circular em pvc	M	201,45
2.3.2.8	Calhas para rincão em chapa de aço galvanizado	M	140,40
2.3.2.9	Forro em placas em pvc inclusive suporte de madeira ou metálicos	M2	526,24
2.3.2.10	Telha termoacústica E=30mm, com até duas águas, incluso içamento	M2	229,02
<b>2.4</b>	<b>TRABALHOS EM ALVENARIA DIVERSAS</b>		
<b>2.4.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
2.4.1.1	Demolição de alvenaria e elementos vazados	M3	292,14
<b>2.5</b>	<b>TRABALHOS EM PAVIMENTAÇÕES DIVERSAS</b>		
<b>2.5.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
2.5.1.1	Demolição de calçada externa existente danificada	M2	267,30
2.5.1.2	Demolição de piso existente danificado	M2	676,69
2.5.1.3	Recuperação de assoalho de madeira de lei, régua macho e fêmea, 30cmx2cm sobre ripão 3,5cmx5,5cm, inclusive enchimento e raspagem	M2	128,25
<b>2.5.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PAVIMENTAÇÃO</b>		
2.5.2.1	Regularização de base, contrapiso em concreto simples	M2	676,69
2.5.2.2	Contrapiso/lastro concreto 1:3:6 c/betoneira e=5cm	M2	676,69
2.5.2.3	Piso cimentado para passeios, salas e pátios e etc	M2	396,31
2.5.2.4	Pintura para piso cimentado	M2	396,31
2.5.2.5	Piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes internos	M2	747,68
2.5.2.6	Pavimentação em concreto usinado, fck=25MPa, estampado, tipo tech - Stone, e=10cm, tela soldada Q51, lona de plástico, juntas serradas 5x10mm na cor verde	M2	676,69
2.5.2.7	Execução de piso intertravado vibro prensado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura de 10 cm, FCK 35 Mpa, sob colchão de areia, rejuntado com areia fina e compactado com placa vibratória	M2	2.489,80
2.5.2.8	Piso de borracha frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	500,97
2.5.2.9	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	999,92
<b>2.6</b>	<b>TRABALHOS EM REVESTIMENTOS</b>		
<b>2.6.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
2.6.1.1	Demolição de reboco (danificado) existente de argamassa cimento areia e cal.	M2	476,66
2.6.1.2	Demolição de revestimentos cerâmicos danificados sem reaproveitamento	M2	136,32

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 emitida



Certidão nº 839026/2021

26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W051x

O documento neste site registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 15 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 06.115.117/0001-05





<b>2.6.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A REVESTIMENTOS.</b>		
2.6.2.1	Chapisco aplicado em alvenaria argamassa traço 1:4 com preparo manual.	M2	2.567,34
2.6.2.2	Reboco esp.5cm argamassa cimento areia traço 1:2	M2	2.567,34
2.6.2.3	Revestimento cerâmico padrão médio com argamassa pronta	M2	272,65
2.6.2.4	Emboço traço 1:7 cimento e areia e=1,5cm	M2	272,65
<b>2.7</b>	<b>TRABALHO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
<b>2.7.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
2.7.1.1	Revisão de ponto de água	UN	9,00
2.7.1.2	Revisão de tubulações e conexões de água existentes	M	114,75
<b>2.7.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
2.7.2.1	Ponto hidráulico novo incluso tubulações conexões.	UN	15,00
2.7.2.2	Caixa d'água completa incluso todos acessórios em fibra capacidade de 1000 litros	UN	3,00
2.7.2.3	Torneira para pia	UN	6,00
2.7.2.4	Torneira para lavatório	UN	7,00
2.7.2.5	Torneira para limpeza geral	UN	5,00
2.7.2.6	Chuveiro comum plástico	UN	5,00
2.7.2.7	Registro gaveta 32mm	UN	5,00
2.7.2.8	Registro bruto 32mm	UN	5,00
2.7.2.9	Registro gaveta 25mm	UN	3,00
2.7.2.10	Registro bruto 25mm	UN	3,00
<b>2.8</b>	<b>TRABALHO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS</b>		
<b>2.8.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
2.8.1.1	Revisão de ponto de esgoto	UN	10,00
2.8.1.2	Revisão de tubulações e conexões de esgoto existentes	M	101,93
2.8.1.3	Retirada de aparelhos sanitários pias, lavatórios, mictórios e vasos sanitários	UN	4,00
2.8.1.4	Recuperação de caixa de passagem ou gordura com tampa revestida internamente com argamassa	UN	4,00
<b>2.8.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS</b>		
2.8.2.1	Ponto sanitário novo incluso tubulações conexões.	UN	7,00
2.8.2.2	Caixa de inspeção dimensões ver projeto	UN	4,00
2.8.2.3	Caixa de gordura dimensões ver projeto	UN	3,00
2.8.2.4	Mictório em louça padrão popular	UN	4,00
2.8.2.5	Ralo sifonado de pvc 100x40mm	UN	9,00
2.8.2.6	Lavatório de louça branca pequeno sem coluna, com torneira para lavatório simples 1/2", saída com válvula e sifão em PVC 1x1 1/2"	UN	4,00
2.8.2.7	Pia de cozinha dimensões ver projeto	UN	3,00
2.8.2.8	Vaso sanitário de louça c/caixa acoplada, c/tampa e acessórios	UN	5,00
<b>2.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
<b>2.9.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 emitida



Certidão nº 839026/2021

26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: Wnd1x

O documento eletrônico registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 15 folhas

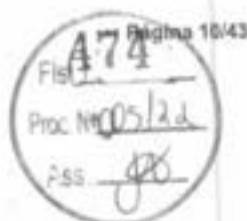
Av. Carolina, nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 06.115.117/0001-05







Prefeitura Municipal de  
**PARNARAMA**  
Cidade de Parnarama, 20 de Maio de 2021



2.9.1.1	Reposição de fiação elétrica	M	2.700,00
2.9.1.2	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da fiação	UN	41,00
2.9.1.3	Revisão de ponto de luminária simples com reposição da fiação	UN	39,00
2.9.1.4	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UN	39,00
2.9.1.5	Retirada completa pontos de interruptores, tomadas e luminárias danificadas	M	60,75
<b>2.9.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
2.9.2.1	Tomada comum	UN	41,00
2.9.2.2	Interruptor simples	UN	39,00
2.9.2.3	Luminária comum	UN	13,00
2.9.2.4	Quadro de distribuição 12 disjuntores	UN	3,00
2.9.2.5	Quadro de Medição monofásico	UN	2,00
2.9.2.6	disjuntores monofásicos até 25A	UN	21,00
2.9.2.7	disjuntores Trifásicos até 20A	UN	5,00
2.9.2.8	Fio 2,5mm	M	2.295,00
2.9.2.9	Fio 4,0mm	M	405,00
2.9.2.10	Eletroduto 25mm	M	378,00
2.9.2.11	Luminária tipo calha, de sobrepôr, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	UN	57,00
2.9.2.13	Fornecimento e instalação de luminária 02 pétalas, incluso 2 lâmpadas tipo vapor de sódio de 250 w, reator, ignitor, capacitor, suporte para fixação em tubo de aço galvanizado e poste de aço para sustentação	UN	15,00
<b>2.10</b>	<b>PINTURA</b>		
<b>2.10.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
2.10.1.1	Retirada de pintura existente danificada	M2	1.087,75
<b>2.10.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PINTURA</b>		
2.10.2.1	Raspagem de pintura PVA	M2	1.087,75
2.10.2.2	Pintura látex PVA em paredes internas/externas c/duas demãos, s/massa corrida	M2	1.758,44
2.10.2.3	Pintura de letreiro da escola com logo da gestão	M2	14,58
2.10.2.4	Pintura epóxi, duas demãos	M2	703,38
<b>2.11</b>	<b>TRABALHOS DE EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÕES PREDIAIS</b>		
<b>2.11.1</b>	<b>TRABALHOS DE TERRA</b>		
2.11.1.1	Escavação manual de valas em terra até 2,00m	M3	50,14
2.11.1.2	Reaterro compactado	M3	12,53
<b>2.11.2</b>	<b>TRABALHOS DE INFRA-ESTRUTURA</b>		
2.11.2.1	Alicerce em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	M3	50,14
2.11.2.2	Baldrame em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	M3	50,14
2.11.2.3	Impermeabilização de fundações/baldrames em contato c/solo - utiliz. tinta betuminosa 2demãos	M2	501,36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021



Certidão nº 839026/2021  
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W031x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 15 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 06.115.117/0001-05

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
Tel. + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconosco@crema.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impressão em: 26/01/2021, às 14:10







2.11.2.4	Concretagem em edificações com FCK = 25 MPA com formas manuseáveis, incluso concreto usinado bombeável, lançamento, adensamento e acabamento (ver dimensões no memorial de cálculo)	M3	26,10
2.11.2.5	Concretagem em edificações com FCK = 25 MPA com formas manuseáveis, incluso concreto usinado bombeável, lançamento, adensamento e acabamento (ver dimensões no memorial de cálculo)	M3	48,46
2.11.2.6	Concretagem em edificações com FCK = 25 MPA com formas manuseáveis, incluso concreto usinado bombeável, lançamento, adensamento e acabamento (ver dimensões no memorial de cálculo)	M3	32,63
<b>2.11.3</b>	<b>TRABALHOS DE ALVENARIA E PAINÉIS</b>		
2.11.3.1	Alvenaria em bloco cerâmicos deitados, dim. 14x9x19cm (a=14cm) c/ argamassa de cimento e areia 1:4	M2	670,59
<b>2.11.4</b>	<b>DIVERSOS</b>		
2.11.4.1	Extintor co2	UN	9,00
2.11.4.2	Extintor incêndio água-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação	UN	5,00
2.11.4.3	Guarda corpo metálico para corrimão	M	37,80
2.11.4.4	Placa de sinalização de emergência adesivas pintura refletivas	UN	43,00
2.11.4.5	Luminária de emergência	UN	47,00
<b>2.12</b>	<b>TRABALHOS FINAIS</b>		
<b>2.12.1</b>	<b>TRABALHOS COMPLEMENTARES</b>		
2.12.1.1	Limpeza geral da obra	M2	343,53
<b>3</b>	<b>REFORMA E ADEQUAÇÃO DA U. I. BERNARDINO PEREIRA DA SILVA</b>		
<b>3.1</b>	<b>TRABALHOS INICIAIS</b>		
3.1.1	Aquisição e assentamento de placa da obra	M2	6,00
<b>3.2</b>	<b>TRABALHOS SOBRE ESQUADRIAS DIVERSAS</b>		
<b>3.2.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
3.2.1.1	Retirada completa de esquadrias danificadas em madeira ou metálicas inclusive caixas, trincos, fechadura e ferragens	M2	29,70
3.2.1.2	Recuperação de esquadrias em madeira maciça	M2	99,79
<b>3.2.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À ESQUADRIAS</b>		
3.2.2.1	Recolocação de folhas de portas ou janelas	UN	23,00
3.2.2.2	Recolocação de trincos ou fechaduras novas	UN	23,00
3.2.2.3	Recolocação de dobradiças e guarnições novas	UN	45,00
3.2.2.4	Porta de madeira 0,60x2,10m completa	UN	8,00
3.2.2.5	Porta de madeira 0,80x2,10m completa	UN	1,00
3.2.2.6	Porta de madeira 0,90x2,10m completa	UN	14,00
3.2.2.7	Janelas venezianas abrir em madeira inclusive batentes e ferragens	M2	40,50
3.2.2.8	Basculantes de madeira inclusive batentes e ferragens	M2	4,32
3.2.2.9	Pintura em esmalte acetinado para esquadrias em madeira (2 demãos)	M2	539,36
3.2.2.10	Grades metálicas para portões, portas ou janelas	M2	0,00
3.2.2.11	Pintura zarcão para grades de ferro	M2	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021



Certidão nº 839026/2021  
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão em 26/01/2021 e contém 15 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 06.115.117/0001-05





<b>3.3</b>	<b>TRABALHOS EM COBERTURA</b>		
<b>3.3.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
3.3.1.1	Revisão de telhas cerâmicas danificadas	M2	820,19
3.3.1.2	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas RIPAS	M	1.278,45
3.3.1.3	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas CAIBROS	M	1.212,30
3.3.1.4	Retirada de telhas cerâmicas danificadas	M2	820,19
<b>3.3.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A COBERTURA E FORRO.</b>		
3.3.2.1	Cobertura de Telha cerâmicas tipo canal	M2	820,19
3.3.2.2	Estrutura de madeira para cobertura de telhas cerâmicas	M2	820,19
3.3.2.3	Emboçamento de ultima fiada de telha plan, colonial ou paulista, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	282,69
3.3.2.4	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	116,96
3.3.2.5	Imunização de madeira de cobertura contra cupim.	M2	1.093,58
3.3.2.6	Pintura de proteção para madeiramento da cobertura	M2	1.093,58
3.3.2.7	Calhas de beiral semi circular em pvc	M	282,69
3.3.2.8	Calhas para rincão em chapa de aço galvanizado	M	116,96
3.3.2.9	Forro em placas em pvc inclusive suporte de madeira ou metálicos	M2	244,43
3.3.2.10	Telha termoacústica E=30mm, com até duas águas, incluso içamento	M2	229,02
<b>3.4</b>	<b>TRABALHOS EM PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS</b>		
<b>3.4.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
3.4.1.1	Demolição de calçada externa existente danificada	M2	169,81
3.4.1.2	Demolição de piso existente danificado	M2	320,84
3.4.1.3	Recuperação de assoalho de madeira de lei, régua macho e fêmea, 30cmx2cm sobre ripão 3,5cmx5,5cm, inclusive enchimento e raspagem	M2	206,55
<b>3.4.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.4.2.1	Regularização de base, contrapiso em concreto simples	M2	641,66
3.4.2.2	Contrapiso/lastro concreto 1:3:6 c/betoneira e=5cm	M2	641,66
3.4.2.3	Piso cimentado para passeios, salas e pátios e etc	M2	641,66
3.4.2.4	Pintura para piso cimentado	M2	641,66
3.4.2.5	Piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes internos	M2	990,91
3.4.2.6	Pavimentação em concreto usinado, fck=25MPa, estampado, tipo tech - Stone, e=10cm, tela soldada Q61, lona de plástico, juntas serradas 5x10mm na cor verde	M2	320,84
3.4.2.7	Execução de piso intertravado vibro prensado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura de 10 cm, FCK 35 Mpa, sob colchão de areia, rejuntado com areia fina e compactado com placa vibratória	M2	911,19
3.4.2.8	Piso de borracha frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	183,34
3.4.2.9	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	365,94

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 em emissão



Certidão nº 839026/2021

26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 15 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 06.115.117/0001-05





Prefeitura Municipal de  
**PARNARAMA**  
Rua São João, s/n - CEP: 65.100-000



<b>3.5</b>	<b>TRABALHOS EM REVESTIMENTOS</b>		
<b>3.5.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
3.5.1.1	Demolição de reboco (danificado) existente de argamassa cimento areia e cal.	M2	899,70
3.5.1.2	Demolição de revestimentos cerâmicos danificados sem reaproveitamento	M2	237,17
<b>3.5.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A REVESTIMENTOS.</b>		
3.5.2.1	Chapisco aplicado em alvenaria argamassa traço 1:4 com preparo manual.	M2	2.153,74
3.5.2.2	Reboco esp.5cm argamassa cimento areia traço 1:2	M2	2.153,74
3.5.2.3	Revestimento cerâmico padrão médio com argamassa pronta	M2	355,75
3.5.2.4	Emboço traço 1:7 cimento e areia e=1,5cm	M2	355,75
<b>3.6</b>	<b>TRABALHO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
<b>3.6.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
3.6.1.1	Revisão de ponto de água	UN	14,00
3.6.1.2	Revisão de tubulações e conexões de água existentes	M	184,95
<b>3.6.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
3.6.2.1	Ponto hidráulico novo incluso tubulações conexões.	UN	1,00
3.6.2.2	Caixa d'água completa incluso todos acessórios em fibra capacidade de 1000 litros	UN	2,00
3.6.2.3	Torneira para pia	UN	2,00
3.6.2.4	Torneira para lavatório	UN	5,00
3.6.2.5	Torneira para limpeza geral	UN	3,00
3.6.2.6	Chuveiro comum plástico	UN	2,00
3.6.2.7	Registro gaveta 32mm	UN	2,00
3.6.2.8	Registro bruto 32mm	UN	2,00
3.6.2.9	Registro gaveta 25mm	UN	2,00
3.6.2.10	Registro bruto 25mm	UN	2,00
<b>3.7</b>	<b>TRABALHO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS</b>		
<b>3.7.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
3.7.1.1	Revisão de ponto de esgoto	UN	16,00
3.7.1.2	Revisão de tubulações e conexões de esgoto existentes	M	214,65
3.7.1.3	Retirada de aparelhos sanitários pias, lavatórios mictórios e vasos sanitários	UN	5,00
3.7.1.4	Recuperação de caixa de passagem ou gordura com tampa revestida internamente com argamassa	UN	5,00
<b>3.7.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS</b>		
3.7.2.1	Ponto sanitário novo incluso tubulações conexões.	UN	1,00
3.7.2.2	Caixa de inspeção dimensões ver projeto	UN	2,00
3.7.2.3	Caixa de gordura dimensões ver projeto	UN	2,00
3.7.2.4	Mictório em louça padrão popular	UN	2,00
3.7.2.5	Ralo sifonado de pvc 100x40mm	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021



Certidão nº 839026/2021  
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento mencionado foi registrado em 26/01/2021 e contém 15 folhas

Av. Carolina - nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3677-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 06.115.117/0001-05

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
Tel + 55 (98) 2108-8300 Fax + 55 (98) 2108-8300 E-mail: falcones@creama.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impressão em: 26/01/2021, às 14:10.





Prefeitura Municipal de  
**PARNARAMA**  
Cidade das Palmeiras, em nossa História



3.7.2.6	Lavatório de louça branca pequeno sem coluna, com torneira para lavatório simples 1/2", saída com válvula e sifão em PVC 1x1 1/2"	UN	5,00
3.7.2.7	Pia de cozinha dimensões ver projeto	UN	2,00
3.7.2.8	Vaso sanitário de louça branca acoplada, c/ Tampa e acessórios	UN	5,00
<b>3.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
<b>3.8.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
3.8.1.1	Reposição de fiação elétrica	M	924,75
3.8.1.2	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da fiação	UN	9,00
3.8.1.3	Revisão de ponto de luminária simples com reposição da fiação	UN	13,00
3.8.1.4	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UN	13,00
3.8.1.5	Retirada completa pontos de interruptores, tomadas e luminárias danificadas	M	32,40
<b>3.8.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
3.8.2.1	Tomada comum	UN	22,00
3.8.2.2	Interruptor simples	UN	13,00
3.8.2.3	Luminária comum	UN	9,00
3.8.2.4	Quadro de distribuição 12 disjuntores	UN	2,00
3.8.2.5	Quadro de Medição monofásico	UN	2,00
3.8.2.6	disjuntores monofásicos até 25A	UN	9,00
3.8.2.7	disjuntores Trifásicos até 20A	UN	5,00
3.8.2.8	Fio 2,5mm	M	675,00
3.8.2.9	Fio 4,0mm	M	270,00
3.8.2.10	Eletroduto 25mm	M	337,50
3.8.2.11	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	UN	19,00
3.8.2.13	Fornecimento e instalação de luminária 02 pétalas, incluso 2 lâmpadas tipo vapor de sódio de 250 w, reator, ignitor, capacitor, suporte para fixação em tubo de aço galvanizado e poste de aço para sustentação	UN	11,00
<b>3.9</b>	<b>PINTURA</b>		
<b>3.9.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
3.9.1.1	Retirada de pintura existente danificada	M2	837,62
3.9.1.2	Retirada de quadro verde escolar danificado	M2	28,35
<b>3.9.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PINTURA</b>		
3.9.2.1	Raspagem de pintura PVA	M2	1.205,85
3.9.2.2	Pintura látex em paredes internas/externas c/duas demãos, s/massa corrida	M2	1.205,85
3.9.2.3	Pintura de letreiro da escola com logo da gestão	M2	14,58
3.9.2.4	Pintura com emassamento para quadro-verde	M2	28,35
3.9.2.5	Pintura epóxi, duas demãos	M2	482,34
<b>3.10</b>	<b>DIVERSOS</b>		
3.10.1	Extintor co2	UN	9,00
3.10.2	Extintor incêndio água-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação	UN	5,00
3.10.3	Guarda corpo metálico para corrimão	M	37,80

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 06.115.117/0001-05

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 em



O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 15 folhas

Certidão nº 839026/2021  
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W021x







Prefeitura Municipal de  
**PARNARAMA**  
Cidade de 19.940 habitantes - 2019



3.10.4	Placa de sinalização de emergência adesivas pintura refletivas	UN	43,00
3.10.5	Luminária de emergência	UN	47,00
3.10.6	Demolição de alvenaria de elementos vazados	M3	6,26
<b>3.11</b>	<b>TRABALHOS FINAIS</b>		
<b>3.11.1</b>	<b>TRABALHOS COMPLEMENTARES</b>		
3.11.1.1	Limpeza geral da obra	M2	343,53
<b>4</b>	<b>REFORMA E ADEQUAÇÃO DA U. I. FILOMENO CARDOSO</b>		
<b>4.1</b>	<b>TRABALHOS INICIAIS</b>		
4.1.1	Aquisição e assentamento de placa da obra	M2	6,00
<b>4.2</b>	<b>TRABALHOS SOBRE ESQUADRIAS DIVERSAS</b>		
<b>4.2.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
4.2.1.1	Retirada completa de esquadrias danificadas em madeira ou metálicas inclusive caixas, trincos, fechadura e ferragens	M2	14,85
4.2.1.2	Recuperação de esquadrias em madeira maciça	M2	49,90
<b>4.2.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A ESQUADRIAS</b>		
4.2.2.1	Recolocação de folhas de portas ou janelas	UN	12,00
4.2.2.2	Recolocação de trincos ou fechaduras novas	UN	12,00
4.2.2.3	Recolocação de dobradiças e guarnições novas	UN	23,00
4.2.2.4	Porta de madeira 0,60x2,10m completa	UN	3,00
4.2.2.5	Porta de madeira 0,80x2,10m completa	UN	1,00
4.2.2.6	Porta de madeira 0,50x2,10m completa	UN	10,00
4.2.2.7	Janelas venezianas abrir em madeira inclusive batentes e ferragens	M2	17,82
4.2.2.8	Basculantes de madeira inclusive batentes e ferragens	M2	3,46
4.2.2.9	Pintura em esmalte acetinado para esquadrias em madeira 02 demãos	M2	285,85
4.2.2.10	Grades metálicas para portões, portas ou janelas	M2	20,41
4.2.2.11	Pintura zarcão para grades de ferro	M2	40,82
<b>4.3</b>	<b>TRABALHOS EM COBERTURA</b>		
<b>4.3.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
4.3.1.1	Revisão de telhas cerâmicas danificadas	M2	460,77
4.3.1.2	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas RIPAS	M	807,30
4.3.1.3	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas CAIBROS	M	694,75
4.3.1.4	Retirada de telhas cerâmicas danificadas	M2	460,77
<b>4.3.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A COBERTURA E FORRO.</b>		
4.3.2.1	Cobertura de Telha cerâmicas tipo canal	M2	230,38
4.3.2.2	Estrutura de madeira para cobertura de telhas cerâmicas	M2	230,38
4.3.2.3	Emboçamento de ultima fiada de telha plan, colonial ou paulista, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	146,85
4.3.2.4	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	41,18
4.3.2.5	Imunização de madeira da cobertura contra cupim.	M2	921,52

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 emitida



Certidão nº 839026/2021

26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W081x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 15 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 06.115.117/0001-05







Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
**PARNARAMA**  
C.R.E.A.-M.A. - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia



4.3.2.6	Pintura de proteção para madeiramento da cobertura	M2	921,52
4.3.2.7	Caixas de beiral semi circular em pvc	M	146,85
4.3.2.8	Caixas para rincão em chapa de aço galvanizado	M	41,18
4.3.2.9	Forno em placas em pvc inclusive suporte de madeira ou metálicos	M2	384,27
4.3.2.10	Telha termoacústica E=30mm, com até duas águas, incluso içamento	M2	229,02
<b>4.4</b>	<b>TRABALHOS EM PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS</b>		
<b>4.4.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
4.4.1.1	Demolição de calçada externa existente danificada	M2	44,05
4.4.1.2	Demolição de piso existente danificado	M2	604,65
4.4.1.3	Recuperação de assoalho de madeira de lei, régua macho e fêmea, 30cmx2cm sobre ripão 3,5cmx5,5cm, inclusive enchimento e raspagem	M2	0,00
<b>4.4.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PAVIMENTAÇÃO</b>		
4.4.2.1	Regularização de base, contrapiso em concreto simples	M2	643,53
4.4.2.2	Contrapiso/astro concreto 1:3:8 c/betoneira e=5cm	M2	643,53
4.4.2.3	Piso cimentado para passeios, salas e patios e etc	M2	643,53
4.4.2.4	Pintura para piso cimentado	M2	643,53
4.4.2.5	Piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes internos	M2	604,65
4.4.2.6	Pavimentação em concreto usinado, fck=25MPa, estampado, tipo tech - stone, e=10cm, tela soldada Q61, lona de plástico, juntas serradas 5x10mm na cor verde	M2	604,65
4.4.2.7	Execução de piso intertravado vibro prensado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura de 10 cm, FCK 35 Mpa, sob colchão de areia, rejuntado com areia fina e compactado com placa vibratória	M2	1.717,2 1
4.4.2.8	Piso de borracha frizado, espessura 7mm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	345,52
4.4.2.9	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	689,64
<b>4.5</b>	<b>TRABALHOS EM REVESTIMENTOS</b>		
<b>4.5.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
4.5.1.1	Demolição de reboco (danificado) existente de argamassa cimento areia e cal.	M2	431,93
4.5.1.2	Demolição de revestimentos cerâmicos danificados sem reaproveitamento	M2	93,27
<b>4.5.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À REVESTIMENTOS.</b>		
4.5.2.1	Chapisco aplicado em alvenaria argamassa traço 1:4 com preparo manual.	M2	1.050,3 9
4.5.2.2	Reboco esp.5cm argamassa cimento areia traço 1:2	M2	1.050,3 9
4.5.2.3	Revestimento cerâmico padrão médio com argamassa pronta	M2	150,74
4.5.2.4	Emboço traço 1:7 cimento e areia e=1,5cm	M2	150,74
<b>4.6</b>	<b>TRABALHO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
<b>4.6.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
4.6.1.1	Revisão de ponto de água	UN	7,00
4.6.1.2	Revisão de tubulações e conexões de água existentes	M	121,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021  
em  
emitida



Certidão nº 839026/2021

26/01/2021, 14:10

Chave de impressão: W051x

O documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021, e contém 15 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 06.115.117/0001-05

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8306 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: telecon@creama.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Ingresso em: 26/01/2021, às 14:10.





Fis. 0481  
Proc. Nº 005/22  
Ass. [assinatura]

<b>4.6.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
4.6.2.1	Ponto hidráulico novo incluso tubulações conexões.	UN	3,00
4.6.2.2	Caixa d'água completa incluso todos acessórios em fibra capacidade de 1000 litros	UN	2,00
4.6.2.3	Torneira para pia	UN	1,00
4.6.2.4	Torneira para lavatório	UN	2,00
4.6.2.5	Torneira para limpeza geral	UN	2,00
4.6.2.6	Chuveiro comum plástico	UN	2,00
4.6.2.7	Registro gaveta 32mm	UN	2,00
4.6.2.8	Registro bruto 32mm	UN	2,00
4.6.2.9	Registro gaveta 25mm	UN	2,00
4.6.2.10	Registro bruto 25mm	UN	2,00
<b>4.7</b>	<b>TRABALHO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS</b>		
<b>4.7.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
4.7.1.1	Revisão de ponto de esgoto	UN	7,00
4.7.1.2	Revisão de tubulações e conexões de esgoto existentes	M	101,93
4.7.1.3	Retirada de aparelhos sanitários pias, lavatórios, mictórios e vasos sanitários	UN	3,00
4.7.1.4	Recuperação de caixa de passagem ou gordura com tampa revestida internamente com argamassa	UN	3,00
<b>4.7.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS</b>		
4.7.2.1	Ponto sanitário novo incluso tubulações conexões.	UN	2,00
4.7.2.2	Caixa de inspeção dimensões ver projeto	UN	2,00
4.7.2.3	Caixa de gordura dimensões ver projeto	UN	2,00
4.7.2.4	Mictório em louça padrão popular	UN	3,00
4.7.2.5	Ralo sifonado de pvc 100x40mm	UN	4,00
4.7.2.6	Lavatório de louça branca pequeno sem coluna, com torneira para lavatório simples 1/2", saída com válvula e sifão em PVC 1x1 1/2"	UN	2,00
4.7.2.7	Pia de cozinha dimensões ver projeto	UN	2,00
4.7.2.8	Vaso sanitário de louça c/caixa acoplada, c/tampa e acessórios	UN	4,00
<b>4.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
<b>4.8.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
4.8.1.1	Reposição de fiação elétrica	M	675,00
4.8.1.2	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da fiação	UN	15,00
4.8.1.3	Revisão de ponto de luminária simples com reposição da fiação	UN	9,00
4.8.1.4	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UN	9,00
4.8.1.5	Retirada completa pontos de interruptores, tomadas e luminárias danificadas	M	24,30
<b>4.8.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
4.8.2.1	Tomada comum	UN	20,00
4.8.2.2	Interruptor simples	UN	9,00
4.8.2.3	Luminária comum	UN	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 em



O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Certidão nº 839026/2021

26/01/2021, às 14:10

Chave de Impressão: W001x

Av. Carolina nº 207, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 06.115.117/0001-05





Projeto Municipal  
**PARNARAMA**  
EST. PARANÁ, 2012. 2013. 2014. 2015.



4.8.2.4	Quadro de distribuição 12 disjuntores	UN	2,00
4.8.2.5	Quadro de Medição monofásico	UN	2,00
4.8.2.6	disjuntores monofásicos até 25A	UN	9,00
4.8.2.7	disjuntores trifásicos até 20A	UN	5,00
4.8.2.8	Fio 2,5mm	M	540,00
4.8.2.9	Fio 4,0mm	M	270,00
4.8.2.10	eletroduto 25mm	M	270,00
4.8.2.11	Luminária tipo caixa, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	UN	21,00
4.8.2.13	Fornecimento e instalação de luminária 02 pétalas, incluso 2 lâmpadas tipo vapor de sódio de 250 w, reator, ignitor, capacitor, suporte para fixação em tubo de aço galvanizado e poste de aço para sustentação	UN	8,00
<b>4.9</b>	<b>PINTURA</b>		
<b>4.9.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
4.9.1.1	Retirada de pintura existente danificada	M2	500,50
4.9.1.2	Retirada de quadro verde escolar danificado	M2	28,35
<b>4.9.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PINTURA</b>		
4.9.2.1	Raspagem de pintura PVA	M2	465,97
4.9.2.2	Pintura látex em paredes internas/externas c/duas demãos, s/massa corrida	M2	1.668,69
4.9.2.3	Pintura de letreiro da escola com logo da gestão	M2	14,58
4.9.2.4	Pintura com emassamento para quadro-verde	M2	20,25
4.9.2.5	Pintura epóxi, duas demãos	M2	667,48
<b>4.10</b>	<b>DIVERSOS</b>		
4.10.1	Extintor co2	UN	6,00
4.10.2	Extintor incêndio água-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação	UN	3,00
4.10.3	Guarda corpo metálico para corrimão	M	26,35
4.10.4	Placa de sinalização de emergência adesivas pintura refletivas	UN	43,00
4.10.5	Luminária de emergência	UN	33,00
<b>4.11</b>	<b>TRABALHOS FINAIS</b>		
<b>4.11.1</b>	<b>TRABALHOS COMPLEMENTARES</b>		
4.11.1.1	Limpeza geral da obra	M2	343,53
<b>5</b>	<b>REFORMA E ADEQUAÇÃO DA U.E. JOSE TEIXEIRA DE MORAIS</b>		
<b>5.1</b>	<b>TRABALHOS INICIAIS</b>		
5.1.1	Aquisição e assentamento de placa da obra	M2	6,00
<b>5.2</b>	<b>TRABALHOS SOBRE ESQUADRIAS DIVERSAS</b>		
<b>5.2.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
5.2.1.1	Retirada completa de esquadrias danificadas em madeira ou metálicas inclusive caixas, trincos, fechadura e ferragens	M2	9,45
5.2.1.2	Recuperação de esquadrias em madeira maciça	M2	31,75
<b>5.2.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À ESQUADRIAS</b>		
5.2.2.1	Recolocação de folhas de portas ou janelas	UN	8,00
5.2.2.2	Recolocação de trincos ou fechaduras novas	UN	8,00

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 06.115.117/0001-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 em



Certidão nº 839026/2021

26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d14

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas





Prefeitura Municipal de  
**PARNARAMA**  
Cidade de São João, 1910



5.2.2.3	Recolocação de dobradiças e guarnições novas	UN	15,00
5.2.2.4	Porta de madeira 0,60x2,10m completa	UN	1,00
5.2.2.5	Porta de madeira 0,80x2,10m completa	UN	8,00
5.2.2.6	Porta de madeira 0,90x2,10m completa	UN	1,00
5.2.2.7	Janelas venezianas abrir em madeira inclusive batentes e ferragens	M2	14,18
5.2.2.8	Basculantes de madeira inclusive batentes e ferragens	M2	0,57
5.2.2.9	Pintura em esmalte acetinado para esquadrias em madeira 02 demãos	M2	122,47
5.2.2.10	Grades metálicas para portões, portas ou janelas	M2	10,45
5.2.2.11	Pintura zarcão para grades de ferro	M2	20,93
<b>5.3</b>	<b>TRABALHOS EM COBERTURA</b>		
<b>5.3.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
5.3.1.1	Revisão de telhas cerâmicas danificadas	M2	192,82
5.3.1.2	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas RIPAS	M	160,63
5.3.1.3	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas CAIBROS	M	136,39
5.3.1.4	Retirada de telhas cerâmicas danificadas	M2	192,82
<b>5.3.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À COBERTURA E FORRO.</b>		
5.3.2.1	Cobertura de Telha cerâmicas tipo canal	M2	192,82
5.3.2.2	Estrutura de madeira para cobertura de telhas cerâmicas	M2	192,82
5.3.2.3	Emboçamento de ultima fiada de telha plan, colonial ou paulista, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	83,94
5.3.2.4	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	23,54
5.3.2.5	Imunização de madeira da cobertura contra cupim.	M2	321,37
5.3.2.6	Pintura de proteção para madeiramento da cobertura	M2	321,37
5.3.2.7	Caihas de beiral semi circular em pvc	M	83,94
5.3.2.8	Caihas para rincão em chapa de aço galvanizado	M	23,54
5.3.2.9	Forro em placas em pvc inclusive suporte de madeira ou metálicos	M2	189,73
5.3.2.10	Telha termossintética E=30mm, com até duas águas, incluso içamento	M2	214,24
<b>5.4</b>	<b>TRABALHOS EM PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS</b>		
<b>5.4.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
5.4.1.1	Demolição de calçada externa existente danificada	M2	67,15
5.4.1.2	Demolição de piso existente danificado	M2	213,62
5.4.1.3	Recuperação de assoalho de madeira de lei, régua macho e fêmea, 30cmx2cm sobre ripão 3,5cmx5,5cm, inclusive enchimento e raspagem	M2	0,00
<b>5.4.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PAVIMENTAÇÃO</b>		
5.4.2.1	Regularização de base, contrapiso em concreto simples	M2	534,17
5.4.2.2	Contrapiso/astro concreto 1:3:6 e betoneira e=5cm	M2	534,17
5.4.2.3	Piso cimentado para passeios, salas e pátios e etc.	M2	534,17
5.4.2.4	Pintura para piso cimentado	M2	67,15

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 06.115.117/0001-05

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: telefonocao@creama.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impressão em: 25/01/2021, às 14:10.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 emitida

Certidão nº 839026/2021

26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/01/2021 e contém 26 folhas





Prefeitura Municipal de  
**PARNARAMA**  
Cidade das Flores, São José do Maranhão



5.4.2.5	Piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes internos	M2	253,40
5.4.2.6	Pavimentação em concreto usinado, fck=25MPa, estampado, tipo tech - Stone, e=10cm, tela soldada Q61, lona de plástico, juntas serradas 5x10mm na cor verde	M2	213,62
5.4.2.7	Execução de piso intertravado vibro prensado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura de 10 cm, FCK 35 Mpa, sob colchão de areia, rejuntado com areia fina e compactado com placa vibratória	M2	606,69
5.4.2.8	Piso de borracha frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	122,07
5.4.2.9	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	243,65
<b>5.5</b>	<b>TRABALHOS EM REVESTIMENTOS</b>		
<b>5.5.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
5.5.1.1	Demolição de reboco (danificado) existente de argamassa cimento areia e cal.	M2	245,28
5.5.1.2	Demolição de revestimentos cerâmicos danificados sem reaproveitamento	M2	118,94
<b>5.5.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A REVESTIMENTOS.</b>		
5.5.2.1	Chapisco aplicado em alvenaria argamassa traço 1:4 com preparo manual.	M2	728,45
5.5.2.2	Reboco asp 5cm argamassa cimento areia traço 1:2	M2	728,45
5.5.2.3	Revestimento cerâmico padrão médio com argamassa pronta	M2	201,29
5.5.2.4	Emboço traço 1:7 cimento e areia e=1,5cm	M2	201,29
<b>5.6</b>	<b>TRABALHO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
<b>5.6.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
5.6.1.1	Revisão de ponto de água	UN	4,00
5.6.1.2	Revisão de tubulações e conexões de água existentes	M	94,50
<b>5.6.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
5.6.2.1	Ponto hidráulico novo incluso tubulações conexões.	UN	2,00
5.6.2.2	Caixa d'água completa incluso todos acessórios em fibra capacidade de 1000 litros	UN	2,00
5.6.2.3	Torneira para pia	UN	2,00
5.6.2.4	Torneira para lavatório	UN	4,00
5.6.2.5	Torneira para limpeza geral	UN	2,00
5.6.2.6	Chuveiro comum plástico	UN	1,00
5.6.2.7	Registro gaveta 32mm	UN	1,00
5.6.2.8	Registro bruto 32mm	UN	1,00
5.6.2.9	Registro gaveta 25mm	UN	1,00
5.6.2.10	Registro bruto 25mm	UN	1,00
<b>5.7</b>	<b>TRABALHO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS</b>		
<b>5.7.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
5.7.1.1	Revisão de ponto de esgoto	UN	5,00
5.7.1.2	Revisão de tubulações e conexões de esgoto existentes	M	87,75
5.7.1.3	Retirada de aparelhos sanitários pias, lavatórios micrômetros e vasos sanitários	UN	4,00

Av. Carolina nº 207, Bairro Centro Tel: (98) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 06.115.117/0001-05

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021  
emitida

Certidão nº 839026/2021

26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste site registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas







Projetos Necessários  
**PARNARAMA**  
E a sustentação, por intermédio



5.7.1.4	Recuperação de caixa de passagem ou gordura com tampa revestida internamente com argamassa	UN	3,00
<b>5.7.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS</b>		
5.7.2.1	Ponto sanitário novo incluso tubulações conexões	UN	1,00
5.7.2.2	Caixa de inspeção dimensões ver projeto	UN	1,00
5.7.2.3	Caixa de gordura dimensões ver projeto	UN	1,00
5.7.2.4	Mictório em louça padrão popular	UN	3,00
5.7.2.5	Ralo sifonado de pvc 100x40mm	UN	4,00
5.7.2.6	Lavatório de louça branca pequeno sem coluna, com torneira para lavatório simples 1/2", saída com válvula e sifão em PVC 1x1 1/2"	UN	4,00
5.7.2.7	Pia de cozinha dimensões ver projeto	UN	2,00
5.7.2.8	Vaso sanitário de louça c/caixa acoplada, c/tampa e acessórios	UN	4,00
<b>5.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
<b>5.8.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
5.8.1.1	Reposição de fiação elétrica	M	621,00
5.8.1.2	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da fiação	UN	11,00
5.8.1.3	Revisão de ponto de luminária simples com reposição da fiação	UN	12,00
5.8.1.4	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UN	12,00
5.8.1.5	Retirada completa pontos de interruptores, tomadas e luminárias danificadas	M	29,70
<b>5.8.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
5.8.2.1	Tomada comum	UN	17,00
5.8.2.2	Interruptor simples	UN	12,00
5.8.2.3	Luminária comum	UN	6,00
5.8.2.4	Quadro de distribuição 12 disjuntores	UN	2,00
5.8.2.5	Quadro de Medição monofásico	UN	2,00
5.8.2.6	disjuntores monofásicos até 25A	UN	9,00
5.8.2.7	disjuntores trifásicos até 20A	UN	5,00
5.8.2.8	Fio 2,5mm	M	540,00
5.8.2.9	Fio 4,0mm	M	270,00
5.8.2.10	eletroduto 25mm	M	270,00
5.8.2.11	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	UN	13,00
5.8.2.13	Fornecimento e instalação de luminária 02 pétalas, incluso 2 lâmpadas tipo vapor de sódio de 250 w, reator, ignitor, capacitor, suporte para fixação em tubo de aço galvanizado e poste de aço para sustentação	UN	5,00
<b>5.9</b>	<b>PINTURA</b>		
<b>5.9.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
5.9.1.1	Retirada de pintura existente danificada	M2	490,58
5.9.1.2	Retirada de quadro verde escolar danificado	M2	8,10
<b>5.9.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PINTURA</b>		
5.9.2.1	Raspagem de pintura PVA	M2	591,22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021



Certidão nº 839026/2021  
26/01/2021, 14:10  
Chave de Impressão: W0d1x

O documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 06.115.117/0001-05

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 29 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
Tel.: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconreg@crea-ma.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/01/2021, às 14:10





Proprietariedade Municipal de  
**PARNARAMA**  
Cidade do Sol, da Água e do Açúcar



5.9.2.2	Pintura látex em paredes internas/externas e/ou demãos, sí/massa corrida	M2	811,05
5.9.2.3	Pintura de letreiro da escola com logo da gestão	M2	14,58
5.9.2.4	Pintura com emassamento para quadro-verde	M2	8,10
<b>5.10</b>	<b>DIVERSOS</b>		
5.10.1	Extintor co2	UN	2,00
5.10.2	Extintor incêndio água-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação	UN	2,00
5.10.3	Guarda corpo metálico para corrimão	M	0,00
5.10.4	Placa de sinalização de emergência adesivas pintura refletivas	UN	21,00
5.10.5	Luminária de emergência	UN	6,00
5.10.6	Demolição de alvenaria de elementos vazados	M3	1,65
<b>5.11</b>	<b>TRABALHOS FINAIS</b>		
<b>5.11.1</b>	<b>TRABALHOS COMPLEMENTARES</b>		
5.11.1.1	Limpeza geral da obra	M2	321,37
<b>6</b>	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO</b>		
<b>6.1</b>	<b>TRABALHOS INICIAIS</b>		
6.1.1	Aquisição e assentamento de placa da obra	M2	6,00
<b>6.2</b>	<b>TRABALHOS SOBRE ESQUADRIAS DIVERSAS</b>		
<b>6.2.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
6.2.1.1	Retirada completa de esquadrias danificadas em madeira ou metálicas inclusive caixas, trincos, fechadura e ferragens	M2	8,10
6.2.1.2	Recuperação de esquadrias em madeira maciça	M2	18,14
<b>6.2.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A ESQUADRIAS</b>		
6.2.2.1	Recolocação de folhas de portas ou janelas	UN	5,00
6.2.2.2	Recolocação de trincos ou fechaduras novas	UN	5,00
6.2.2.3	Recolocação de dobradiças e quemições novas	UN	8,00
6.2.2.4	Porta de madeira 0,60x2,10m completa	UN	3,00
6.2.2.5	Porta de madeira 0,80x2,10m completa	UN	1,00
6.2.2.6	Porta de madeira 0,90x2,10m completa	UN	1,00
6.2.2.7	Janelas de correr, 2 folhas, em alumínio e vidro inclusive fixação vidros	M2	4,05
6.2.2.8	Basculantes de madeira inclusive batentes e ferragens	M2	1,73
6.2.2.9	Pintura em esmalte acetinado para esquadrias em madeira 02 demãos	M2	55,08
6.2.2.10	Grades metálicas para portões, portas ou janelas	M2	8,51
6.2.2.11	Pintura zarcão para grades de ferro	M2	17,01
<b>6.3</b>	<b>TRABALHOS EM COBERTURA</b>		
<b>6.3.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
6.3.1.1	Revisão de telhas cerâmicas danificadas	M2	92,39
6.3.1.2	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas RIPAS	M	77,07

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, emitida em 26/01/2021.



Certidão nº 839026/2021  
26/01/2021, às 14:10  
Chave de Impressão: W001x

O documento digitalizado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 06.115.117/0001-05

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
Tel.: 55 (98) 2106-8300 Fax: 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconexao@creama.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/01/2021, às 14:10.





6.3.1.3	Revisão de madeiramento danificados da cobertura de telhas cerâmicas CAIBROS	M	71,58
6.3.1.4	Retirada de telhas cerâmicas danificadas	M2	92,39
<b>6.3.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À COBERTURA E FORRO.</b>		
6.3.2.1	Cobertura de Telha cerâmicas tipo canal	M2	61,60
6.3.2.2	Estrutura de madeira para cobertura de telhas cerâmicas	M2	61,60
6.3.2.3	Emboçamento de última fiada de telha plan, colonial ou paulista, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	61,05
6.3.2.4	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	20,26
6.3.2.5	Imunização de madeira da cobertura contra cupim.	M2	153,99
6.3.2.6	Pintura de proteção para madeiramento da cobertura	M2	153,99
6.3.2.7	Caixas de beiral semi circular em pvc	M	40,53
6.3.2.8	Caixas para rincão em chapa de aço galvanizado	M	0,00
6.3.2.9	Forro em placas em pvc inclusive suporte de madeira ou metálicos	M2	104,41
6.3.2.10	Telha termoacústica E=30mm, com até duas águas, incluso içamento	M2	102,66
<b>6.4</b>	<b>TRABALHOS EM PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS</b>		
<b>6.4.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
6.4.1.1	Demolição de calçada externa existente danificada	M2	18,32
6.4.1.2	Demolição de piso existente danificado	M2	104,41
6.4.1.3	Recuperação de assoalho de madeira de lei, régua macho e fêmea, 30cmx2cm sobre ripão 3,5cmx5,5cm, inclusive enchimento e raspagem	M2	0,00
<b>6.4.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PAVIMENTAÇÃO</b>		
6.4.2.1	Regularização de base, contrapiso em concreto simples	M2	208,82
6.4.2.2	Contrapiso/lastro concreto 1:3:6 c/betoneira e=5cm	M2	208,82
6.4.2.3	Piso cimentado para passeios, salas e patios e etc	M2	18,32
6.4.2.4	Pintura para piso cimentado	M2	18,32
6.4.2.5	Piso com peças tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes internos	M2	104,41
6.4.2.6	Pavimentação em concreto usinado, fck=25MPa, estampado, tipo tech - Stone, e=10cm, tela soldada Q51, lona de plástico, juntas serradas 5x10mm na cor verde	M2	104,41
6.4.2.7	Execução de piso intertravado vibro prensado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura de 10 cm, FCK 35 Mpa, sob colchão de areia, rejuntado com areia fina e compactado com placa vibratória	M2	400,93
6.4.2.8	Piso de borracha frizado, espessura 7mm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	36,92
6.4.2.9	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	138,73
<b>6.5</b>	<b>TRABALHOS EM REVESTIMENTOS</b>		
<b>6.5.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
6.5.1.1	Demolição de reboco (danificado) existente de argamassa cimento areia e cal.	M2	132,58
6.5.1.2	Demolição de revestimentos cerâmicos danificados sem reaproveitamento	M2	70,58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 emitida



Certidão nº 839026/2021

26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: Word1x

O documento está assinado e registrado em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 207, Bairro Centro Tel: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 06.115.117/0001-05





Prefeitura Municipal de  
**PARNARAMA**  
Cidade de Fé, Trabalho e Desenvolvimento



<b>6.5.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À REVESTIMENTOS.</b>		
6.5.2.1	Chapisco aplicado em alvenaria argamassa traço 1:4 com preparo manual.	M2	406,30
6.5.2.2	Reboco esp 5cm argamassa cimento areia traço 1:2	M2	406,30
6.5.2.3	Revestimento cerâmico padrão médio com argamassa pronta	M2	141,14
6.5.2.4	Emboço traço 1:7 cimento e areia e=1.5cm	M2	141,14
<b>6.6</b>	<b>TRABALHO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
<b>6.6.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
6.6.1.1	Revisão de ponto de água	UN	10,00
6.6.1.2	Revisão de tubulações e conexões de água existentes	M	121,50
<b>6.6.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
6.6.2.1	Ponto hidráulico novo incluso tubulações conexões.	UN	1,00
6.6.2.2	Caixa d'água completa incluso todos acessórios em fibra capacidade de 1000 litros	UN	2,00
6.6.2.3	Torneira para pia	UN	2,00
6.6.2.4	Torneira para lavatório	UN	5,00
6.6.2.5	Torneira para limpeza geral	UN	3,00
6.6.2.6	Chuveiro comum plástico	UN	1,00
6.6.2.7	Registro gaveta 32mm	UN	1,00
6.6.2.8	Registro bruto 32mm	UN	1,00
6.6.2.9	Registro gaveta 25mm	UN	1,00
6.6.2.10	Registro bruto 25mm	UN	1,00
<b>6.7</b>	<b>TRABALHO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS</b>		
<b>6.7.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
6.7.1.1	Revisão de ponto de esgoto	UN	4,00
6.7.1.2	Revisão de tubulações e conexões de esgoto existentes.	M	51,30
6.7.1.3	Retirada de aparelhos sanitários pias, lavatórios micrórios e vasos sanitários	UN	3,00
6.7.1.4	Recuperação de caixa de passagem ou gordura com tampa revestida internamente com argamassa	UN	3,00
<b>6.7.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS</b>		
6.7.2.1	Ponto sanitário novo incluso tubulações conexões.	UN	3,00
6.7.2.2	Caixa de inspeção dimensões ver projeto	UN	3,00
6.7.2.3	Caixa de gordura dimensões ver projeto	UN	2,00
6.7.2.4	Micrório em louça padrão popular	UN	2,00
6.7.2.5	Ralo sifonado de pvc 100x40mm	UN	4,00
6.7.2.6	Lavatório de louça branca pequeno sem coluna, com torneira para lavatório simples 1/2", saída com válvula e sifão em PVC 1x1 1/2"	UN	3,00
6.7.2.7	Pia de cozinha dimensões ver projeto	UN	2,00
6.7.2.8	Vaso sanitário de louça c/caixa acoplada, c/tampa e acessórios	UN	3,00
<b>6.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
<b>6.8.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
6.8.1.1	Reposição de fiação elétrica	M	348,15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, emitida em 26/01/2021



Certidão nº 839026/2021  
26/01/2021, 14:10  
Chave de Impressão: W081x  
O documento está em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 06.115.117/0001-05

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconexoes@creama.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impressão em: 26/01/2021, às 14:10.





Município de  
**PARNARAMA**  
Cidade planejada, vida nova, progresso



6.8.1.2	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da fiação	UN	5,00
6.8.1.3	Revisão de ponto de luminária simples com reposição da fiação	UN	4,00
6.8.1.4	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UN	6,00
6.8.1.5	Retirada completa pontos de interruptores, tomadas e luminárias danificadas	M	0,00
<b>6.8.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
6.8.2.1	Tomada comum	UN	11,00
6.8.2.2	Interruptor simples	UN	9,00
6.8.2.3	luminária comum	UN	5,00
6.8.2.4	Quadro de distribuição 12 disjuntores	UN	2,00
6.8.2.5	Quadro de Medição monofásico	UN	2,00
6.8.2.6	disjuntores monofásicos até 25A	UN	9,00
6.8.2.7	disjuntores trifásicos até 20A	UN	5,00
6.8.2.8	Fio 2,5mm	M	540,00
6.8.2.9	Fio 4,0mm	M	202,50
6.8.2.10	eletroduto 25mm	M	108,00
6.8.2.11	Luminária tipo caixa, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	UN	13,00
6.8.2.13	Fornecimento e instalação de luminária 02 pétales, incluso 2 lâmpadas tipo vapor de sódio de 250 w, reator, ignitor, capacitor, suporte para fixação em tubo de aço galvanizado e poste de aço para sustentação	UN	3,00
<b>6.9</b>	<b>PINTURA</b>		
<b>6.9.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
6.9.1.1	Retirada de pintura existente danificada	M2	265,15
6.9.1.2	Retirada de quadro verde escolar danificado	M2	4,05
<b>6.9.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PINTURA</b>		
6.9.2.1	Raspagem de pintura PVA	M2	200,91
6.9.2.2	Pintura látex em paredes internas/externas c/duas demãos, s/ massa corrida	M2	200,91
6.9.2.3	Pintura de letreiro da escola com logo da gestão	M2	14,58
6.9.2.4	Pintura com emassamento para quadro-verde	M2	4,05
<b>6.10</b>	<b>DIVERSOS</b>		
6.10.1	Extintor co2	UN	2,00
6.10.2	Extintor incêndio água-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação	UN	2,00
6.10.3	Guarda corpo metálico para corrimão	M	0,00
6.10.4	Placa de sinalização de emergência adesivas pintura refletivas	UN	3,00
6.10.5	luminária de emergência	UN	3,00
6.10.6	Demolição de siveraria de elementos vazados	M3	0,47
<b>6.11</b>	<b>TRABALHOS FINAIS</b>		
<b>6.11.1</b>	<b>TRABALHOS COMPLEMENTARES</b>		
6.11.1.1	Limpeza geral da obra	M2	153,99

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021



Certidão nº 839026/2021

26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W001x

O documento registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina, nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 08.115.117/0001-05

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel. + 55 (98) 2106-8300 Fax. + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconvecio@creama.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impressão em: 26/01/2021, às 14:10.









Prefeitura Municipal de  
**PARNARAMA**  
De onde sempre, vem uma história



<b>7.4</b>	<b>TRABALHOS EM PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS</b>		
<b>7.4.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
7.4.1.1	Demolição de calçada externa existente danificada	M2	39,97
7.4.1.2	Demolição de piso existente danificado	M2	513,97
7.4.1.3	Recuperação de esboço de madeira de lei, régua macho e fêmea, 30cmx2cm sobre ripão 3,5cmx5,5cm, inclusive enchimento e raspagem	M2	0,00
<b>7.4.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PAVIMENTAÇÃO</b>		
7.4.2.1	Regularização de base, contrapiso em concreto simples	M2	1.036,6 9
7.4.2.2	Contrapiso/lastro concreto 1:3:6 o/beloneira e=5cm	M2	1.036,6 9
7.4.2.3	Piso cimentado para passeios, salas e pátios e etc	M2	1.036,6 9
7.4.2.4	Pintura para piso cimentado	M2	1.036,6 9
7.4.2.5	Piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes internos	M2	912,15
7.4.2.6	Pavimentação em concreto usinado, fck=25MPa, estampado, tipo tech - stone, e=10cm, tela soldada Q61, lona de plástico, juntas serradas 5x10mm na cor verde	M2	513,97
7.4.2.7	Execução de piso intertravado vibro prensado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura de 10 cm, FCK 35 Mpa, sob colchão de areia, rejuntado com areia fina e compactado com placa vibratória	M2	1.973,6 5
7.4.2.8	Piso de borracha frizado, espessura 7mm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	181,74
7.4.2.9	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	682,92
<b>7.5</b>	<b>TRABALHOS EM REVESTIMENTOS</b>		
<b>7.5.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
7.5.1.1	Demolição de reboco (danificado) existente de argamassa cimento areia e cal.	M2	695,98
7.5.1.2	Demolição de revestimentos ceramicos danificados sem reaproveitamento	M2	109,57
<b>7.5.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À REVESTIMENTOS.</b>		
7.5.2.1	Chapisco aplicado em alvenaria argamassa traço 1:4 com preparo manual.	M2	1.797,7 8
7.5.2.2	Reboco esp.5cm argamassa cimento areia traço 1:2	M2	1.797,7 8
7.5.2.3	Revestimento cerâmico padrão médio com argamassa pronta	M2	164,35
7.5.2.4	Emboço traço 1:7 cimento e areia e=1,5cm	M2	164,35
<b>7.6</b>	<b>TRABALHO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
<b>7.6.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
7.6.1.1	Revisão de ponto de água	UN	7,00
7.6.1.2	Revisão de tubulações e conexões de água existentes	M	121,50
<b>7.6.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
7.6.2.1	Ponto hidráulico novo incluso tubulações conexões.	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 em



Certidão nº 839026/2021

26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA.  
CNPJ: 06.115.117/0001-05





7.6.2.2	Caixa d'água completa incluso todos acessórios em fibra capacidade de 1000 litros	UN	2,00
7.6.2.3	Torneira para pia	UN	1,00
7.6.2.4	Torneira para lavatório	UN	2,00
7.6.2.5	Torneira para limpeza geral	UN	2,00
7.6.2.6	Chuveiro comum plástico	UN	1,00
7.6.2.7	Registro gaveta 32mm	UN	2,00
7.6.2.8	Registro bruto 32mm	UN	1,00
7.6.2.9	Registro gaveta 25mm	UN	1,00
7.6.2.10	Registro bruto 25mm	UN	1,00
<b>7.7</b>	<b>TRABALHO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS</b>		
<b>7.7.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
7.7.1.1	Revisão de ponto de esgoto	UN	7,00
7.7.1.2	Revisão de tubulações e conexões de esgoto existentes	M	101,93
7.7.1.3	Retirada de aparelhos sanitários pias, lavatórios, mictórios e vasos sanitários	UN	3,00
7.7.1.4	Recuperação de caixa de passagem ou gordura com tampa revestida internamente com argamassa	UN	3,00
<b>7.7.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS</b>		
7.7.2.1	Ponto sanitário novo incluso tubulações conexões.	UN	2,00
7.7.2.2	Caixa de inspeção dimensões ver projeto	UN	2,00
7.7.2.3	Caixa de gordura dimensões ver projeto	UN	1,00
7.7.2.4	Mictório em louça padrão popular	UN	3,00
7.7.2.5	Ralo sifonado de pvc 100x40mm	UN	4,00
7.7.2.6	Lavatório de louça branca pequeno sem coluna, com torneira para lavatório simples 1/2", saída com válvula e sifão em PVC 1x1 1/2"	UN	2,00
7.7.2.7	Pia de cozinha dimensões ver projeto	UN	2,00
7.7.2.8	Vaso sanitário de louça c/caixa acoplada, c/tampa e acessórios	UN	4,00
<b>7.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
<b>7.8.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
7.8.1.1	Reposição de fiação elétrica	M	675,00
7.8.1.2	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da fiação	UN	13,00
7.8.1.3	Revisão de ponto de luminária simples com reposição da fiação	UN	13,00
7.8.1.4	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UN	13,00
7.8.1.5	Retirada completa pontos de interruptores, tomadas e luminárias danificadas	M	32,40
<b>7.8.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
7.8.2.1	Tomada comum	UN	17,00
7.8.2.2	Interruptor simples	UN	13,00
7.8.2.3	luminária comum	UN	5,00
7.8.2.4	Quadro de distribuição 12 disjuntores	UN	2,00
7.8.2.5	Quadro de Medição monofásico	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 emitida



Certidão nº 839026/2021

26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: Wtd1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 06.115.117/0001-05





7.8.2.6	disjuntores monofásicos até 25A	UN	9,00
7.8.2.7	disjuntores trifásicos até 20A	UN	5,00
7.8.2.8	Fio 2,5mm	M	675,00
7.8.2.9	Fio 4,0mm	M	337,50
7.8.2.10	eletroduto 25mm	M	337,50
7.8.2.11	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	UN	10,00
7.8.2.13	Fornecimento e instalação de luminária 02 pátelas, incluso 2 lâmpadas tipo vapor de sódio de 250 w, reator, ignitor, capacitor, suporte para fixação em tubo de aço galvanizado e poste de aço para sustentação	UN	10,00
<b>7.9</b>	<b>PINTURA</b>		
<b>7.9.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
7.9.1.1	Retirada de pintura existente danificada	M2	1.391,94
7.9.1.2	Retirada de quadro verde escolar danificado	M2	28,35
<b>7.9.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PINTURA</b>		
7.9.2.1	Raspagem de pintura PVA	M2	754,27
7.9.2.2	Pintura látex em paredes internas/externas c/duas demãos, s/massa corrida	M2	1.497,85
7.9.2.3	Pintura de letreiro da escola com logo da gestão	M2	14,58
7.9.2.4	Pintura com emassamento para quadro-verde	M2	28,35
<b>7.10</b>	<b>DIVERSOS</b>		
7.10.1	Demolição de alvenaria de elementos vazados	M3	2,78
<b>7.11</b>	<b>TRABALHOS DE EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÕES PREDIAIS</b>		
<b>7.11.1</b>	<b>TRABALHOS DE TERRA</b>		
7.11.1.1	Escavação manual de valas em terra até 2,00m	M3	12,23
7.11.1.2	Reaterro compactado	M3	3,06
<b>7.11.2</b>	<b>TRABALHOS DE INFRA-ESTRUTURA</b>		
7.11.2.1	Alicerce em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	M3	12,23
7.11.2.2	Baldrame em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	M3	12,23
7.11.2.3	Impermeabilização de fundações/baldrames em cortado c/solo -utiliz. tinta betuminosa 2demãos	M2	122,36
7.11.2.4	Concretagem em edificações com FCK = 25 MPA com formas manuseáveis, incluso concreto usinado bombeável, lançamento, adensamento e acabamento (ver dimensões no memorial de cálculo)	M3	10,44
7.11.2.5	Concretagem em edificações com FCK = 25 MPA com formas manuseáveis, incluso concreto usinado bombeável, lançamento, adensamento e acabamento (ver dimensões no memorial de cálculo)	M3	6,61
7.11.2.6	Concretagem em edificações com FCK = 25 MPA com formas manuseáveis, incluso concreto usinado bombeável, lançamento, adensamento e acabamento (ver dimensões no memorial de cálculo)	M3	1,22
7.11.2.7	Laje pré-moldada incl vigotas tijolos armadura 20mpa incluso execução do escoramento esp =15cm	M2	122,36
7.11.2.8	Impermeabilização de lajes com manta asfáltica protegida com filme de alumínio gofrado (de espessura 0,6mm), inclusa aplicação de emulsão asfáltica, e=3mm.	M2	122,36
<b>7.11.3</b>	<b>TRABALHOS DE ALVENARIA E PAINÉIS</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 emitido



Certidão nº 839026/2021  
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W021x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina, nº 237, Bairro Centro Tel: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 09.115.117/0001-05







7.11.3.1	Alvenaria em bloco cerâmicos deitados, dim. 14x9x19cm (e=14cm) c/ argamassa de cimento e areia 1:4	M2	93,35
7.11.3.2	Divisória em granito para banheiros esp. 3,5cm	M2	48,00
<b>7.11.4</b>	<b>DIVERSOS</b>		
7.11.4.1	Extintor co2	UN	4,00
7.11.4.2	Extintor incêndio água-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação	UN	2,00
7.11.4.3	Guarda corpo metálico para corrimão	M	0,00
7.11.4.4	Placa de sinalização de emergência adesivos pintura refletivas	UN	21,00
7.11.4.5	luminária de emergência	UN	7,00
<b>7.12</b>	<b>TRABALHOS FINAIS</b>		
<b>7.12.1</b>	<b>TRABALHOS COMPLEMENTARES</b>		
7.12.1.1	Limpeza geral da obra	M2	520,61
<b>8</b>	<b>REFORMA E ADEQUAÇÃO DA U. E. JOÃO PEREIRA DE FARIAS</b>		
<b>8.1</b>	<b>TRABALHOS INICIAIS</b>		
8.1.1	Aquisição e assentamento de placa da obra	M2	6,00
<b>8.2</b>	<b>TRABALHOS SOBRE ESQUADRIAS DIVERSAS</b>		
<b>8.2.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
8.2.1.1	Retirada completa de esquadrias danificadas em madeira ou metálicas inclusive caixas, trincos, fechadura e ferragens	M2	18,90
8.2.1.2	Recuperação de esquadrias em madeira maciça	M2	63,50
<b>8.2.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À ESQUADRIAS</b>		
8.2.2.1	Recolocação de folhas de portas ou janelas	UN	15,00
8.2.2.2	Recolocação de trincos ou fechaduras novas	UN	15,00
8.2.2.3	Recolocação de dobradiças e guarnições novas	UN	29,00
8.2.2.4	Porta de madeira 0,60x2,10m completa	UN	5,00
8.2.2.5	Porta de madeira 0,80x2,10m completa	UN	1,00
8.2.2.6	Porta de madeira 0,90x2,10m completa	UN	11,00
8.2.2.7	Janelas venezianas abrir em madeira inclusive batentes e ferragens	M2	7,00
8.2.2.8	Basculantes de madeira inclusive batentes e ferragens	M2	6,00
8.2.2.9	Pintura em esmalte acetinado para esquadrias em madeira O2 demãos	M2	193,91
8.2.2.10	Grades metálicas para portões, portas ou janelas	M2	35,32
8.2.2.11	Pintura zarcão para grades de ferro.	M2	70,53
<b>8.3</b>	<b>TRABALHOS EM COBERTURA</b>		
<b>8.3.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
8.3.1.1	Revisão de telhas cerâmicas danificadas	M2	364,24
8.3.1.2	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas RIPAS	M	451,98
8.3.1.3	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas CAIBROS	M	456,30
8.3.1.4	Retirada de telhas cerâmicas danificadas	M2	364,24
<b>8.3.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À COBERTURA E FORRO.</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 em



Certidão nº 839026/2021

26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 25 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 06.115.117/0001-05







Profissão Regulada em  
**PARNARAMA**  
Ela está aqui, ela está lá, ela está em toda parte.



8.3.2.1	Cobertura de Telha cerâmicas tipo canal	M2	242,84
8.3.2.2	Estrutura de madeira para cobertura de telhas cerâmicas	M2	242,84
8.3.2.3	Emboçamento de ultima fiada de telha plan, colonial ou paulista, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	165,83
8.3.2.4	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	85,39
8.3.2.5	Imunização de madeira da cobertura contra cupim.	M2	607,08
8.3.2.6	Pintura de proteção para madeiramento da cobertura	M2	607,08
8.3.2.7	Caihas de beiral semi circular em pvc	M	165,83
8.3.2.8	Caihas para rincão em chapa de aço galvanizado	M	85,39
8.3.2.9	Forro em placas em pvc inclusive suporte de madeira ou metálicos	M2	275,21
8.3.2.10	Telha termoaústica E=30mm, com até duas águas, incluso içamento	M2	347,07
<b>8.4</b>	<b>TRABALHOS EM PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS</b>		
<b>8.4.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
8.4.1.1	Demolição de calçada externa existente danificada	M2	49,75
8.4.1.2	Demolição de piso existente danificado	M2	462,23
8.4.1.3	Recuperação de assoalho de madeira de lei, régua macho e fêmea, 30cmx2cm sobre ripão 3,5cmx5,5cm, inclusive enchimento e raspagem	M2	0,00
<b>8.4.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PAVIMENTAÇÃO</b>		
8.4.2.1	Regularização de base, contrapiso em concreto simples	M2	924,45
8.4.2.2	Contrapiso/lastro concreto 1:3:6 c/betoneira e=5cm	M2	924,45
8.4.2.3	Piso cimentado para passeios, salas e pátios e etc	M2	924,45
8.4.2.4	Pintura para piso cimentado	M2	924,45
8.4.2.5	Piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes internos	M2	462,23
8.4.2.6	Pavimentação em concreto usinado, fck=25MPa, astampado, tipo tech - Stone, e=10cm, tela soldada O61, lona de plástico, juntas serradas 5x10mm na cor verde	M2	462,23
8.4.2.7	Execução de piso intertravado vibro prensado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura de 10 cm, FCK 35 Mpa, sob colchão de areia, rejuntado com areia fina e compactado com placa vibratória	M2	1.774,95
8.4.2.8	Piso de borracha frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	163,44
8.4.2.9	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	1.994,33
<b>8.5</b>	<b>TRABALHOS EM REVESTIMENTOS</b>		
<b>8.5.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
8.5.1.1	Demolição de reboco (danificado) existente de argamassa cimento areia e cal.	M2	545,25
8.5.1.2	Demolição de revestimentos cerâmicos danificados sem reaproveitamento	M2	115,51
<b>8.5.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À REVESTIMENTOS.</b>		
8.5.2.1	Chapisco aplicado em alvenaria argamassa traço 1:4 com preparomanual.	M2	1.321,52
8.5.2.2	Reboco esp.5cm argamassa cimento areia traço 1:2	M2	1.321,52

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 emitida



Certidão nº 839026/2021  
26/01/2021, 14:10

Chave de Ingresso: W001x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 20 folhas

Av. Carolina: nº 237, Bairro Centro Tel: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 06.115.117/0001-05

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís-MA

Tel. • 55 (98) 2106-8300 Fax: • 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconexoes@creama.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

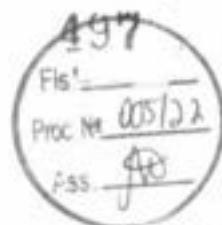
Impresso em: 26/01/2021, às 14:10.







Profilhos 32 anos de idade  
**PARNARAMA**  
 Engenheiros, Arquitetos, Urbanistas, Paisagistas



8.8.1.5	Retirada completa pontos de interruptores, tomadas e luminárias danificadas	M	40,50
<b>8.8.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
8.8.2.1	Tomada comum	UN	19,00
8.8.2.2	Interruptor simples	UN	15,00
8.8.2.3	luminária comum	UN	6,00
8.8.2.4	Quadro de distribuição 12 disjuntores	UN	2,00
8.8.2.5	Quadro de Medição monofásico	UN	2,00
8.8.2.6	disjuntores monofásicos até 25A	UN	9,00
8.8.2.7	disjuntores trifásicos até 20A	UN	5,00
8.8.2.8	Fio 2,5mm	M	810,00
8.8.2.9	Fio 4,0mm	M	270,00
8.8.2.10	eletroduto 25mm	M	270,00
8.8.2.11	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	UN	23,00
8.8.2.13	Fornecimento e instalação de luminária 02 pétales, incluso 2 lâmpadas tipo vapor de sódio de 250 w, reator, ignitor, capacitor, suporte para fixação em tubo de aço galvanizado e poste de aço para sustentação.	UN	8,00
<b>8.9</b>	<b>PINTURA</b>		
<b>8.9.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
8.9.1.1	Retirada de pintura existente danificada	M2	887,52
8.9.1.2	Retirada de quadro verde escolar danificado	M2	16,20
<b>8.9.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PINTURA</b>		
8.9.2.1	Raspagem de pintura PVA	M2	887,52
8.9.2.2	Pintura látex em paredes internas/externas c/duas demãos, s/massa corrida	M2	887,52
8.9.2.3	Pintura de letreiro da escola com logo da gestão	M2	14,58
8.9.2.4	Pintura com emassamento para quadro-verde	M2	16,20
<b>8.10</b>	<b>DIVERSOS</b>		
8.10.1	Extintor co2	UN	7,00
8.10.2	Extintor incêndio água-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação	UN	3,00
8.10.3	Guarda corpo metálico para corrimão	M	0,00
8.10.4	Placa de sinalização de emergência adesivas pintura refletivas	UN	21,00
8.10.5	luminária de emergência	UN	11,00
8.10.6	Demolição de alvenaria de elementos vazados	M3	3,54
<b>8.11</b>	<b>TRABALHOS FINAIS</b>		
<b>8.11.1</b>	<b>TRABALHOS COMPLEMENTARES</b>		
8.11.1.1	Limpeza geral da obra	M2	520,61
<b>9</b>	<b>REFORMA E ADEQUAÇÃO DA U. I. TIRADENTES</b>		
<b>9.1</b>	<b>TRABALHOS INICIAIS</b>		
9.1.1	Aquisição e assentamento de placa da obra	M2	6,00
<b>9.2</b>	<b>TRABALHOS SOBRE ESQUADRIAS DIVERSAS</b>		
<b>9.2.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 emitida



Certidão nº 839026/2021  
 26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento assinado e registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 20 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA  
 CNPJ: 06.115.117/0001-05

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho nº 214, Centro, São Luís/MA  
 Tel: + 55 (98) 2106-6300 Fax: + 55 (98) 2106-6300 E-mail: teleconexao@crema.org.br

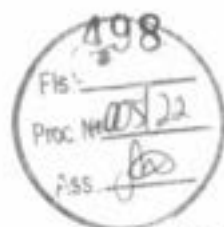
**CREA-MA**  
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impressão em: 26/01/2021, às 14:10



Município de  
**PARNARAMA**  
Cidade do Sol, do Mar e das Águas



9.2.1.1	Retirada completa de esquadrias danificadas em madeira ou metálicas inclusive caixas, trincos, fechadura e ferragens	M2	12,15
9.2.1.2	Recuperação de esquadrias em madeira maciça	M2	40,82
<b>9.2.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À ESQUADRIAS</b>		
9.2.2.1	Recolocação de folhas de portas ou janelas	UN	10,00
9.2.2.2	Recolocação de trincos ou fechaduras novas	UN	10,00
9.2.2.3	Recolocação de dobradiças e guerniões novas	UN	19,00
9.2.2.4	Porta de madeira 0,60x2,10m completa	UN	10,00
9.2.2.5	Porta de madeira 0,80x2,10m completa	UN	1,00
9.2.2.6	Porta de madeira 0,90x2,10m completa	UN	1,00
9.2.2.7	Janelas venezianas abrir em madeira inclusive batentes e ferragens	M2	40,50
9.2.2.8	Basculantes de madeira inclusive batentes e ferragens	M2	5,18
9.2.2.9	Pintura em esmalte acetinado para esquadrias em madeira 02 demãos	M2	365,06
9.2.2.10	Grades metálicas para portões, portas ou janelas	M2	3,89
9.2.2.11	Pintura zarcão para grades de ferro	M2	7,78
<b>9.3</b>	<b>TRABALHOS EM COBERTURA</b>		
<b>9.3.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
9.3.1.1	Revisão de telhas cerâmicas danificadas	M2	911,16
9.3.1.2	Revisão de madeiramento danificados da cobertura de telhas cerâmicas RIPAS	M	760,05
9.3.1.3	Revisão de madeiramento danificados da cobertura de telhas cerâmicas CAIBROS	M	753,30
9.3.1.4	Retirada de telhas cerâmicas danificadas	M2	911,16
<b>9.3.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À COBERTURA E FORRO.</b>		
9.3.2.1	Cobertura de Telha cerâmicas tipo canal	M2	246,01
9.3.2.2	Estrutura de madeira para cobertura de telhas cerâmicas	M2	246,01
9.3.2.3	Emboçamento de última fiada de telha plan, colonial ou paulista, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	140,29
9.3.2.4	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	33,75
9.3.2.5	Imunização de madeira da cobertura contra cupim.	M2	911,16
9.3.2.6	Pintura de proteção para madeiramento da cobertura	M2	911,16
9.3.2.7	Calhas de beiral semi circular em pvc	M	140,29
9.3.2.8	Calhas para rincão em chapa de aço galvanizado	M	33,75
9.3.2.9	Forro em placas em pvc inclusive suporte de madeira ou metálicos	M2	412,45
9.3.2.10	Telha termoscústica E=30mm, com até duas águas, incluso içamento	M2	468,70
<b>9.4</b>	<b>TRABALHOS EM PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS</b>		
<b>9.4.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
9.4.1.1	Demolição de calçada externa existente danificada	M2	42,09
9.4.1.2	Demolição de piso existente danificado	M2	374,44
9.4.1.3	Recuperação de assoalho de madeira de lei, régua macho e fêmea, 30cmx2cm sobre ripão 3,5cmx5,5cm, inclusive enchimento e raspagem	M2	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021.



Certidão nº 839026/2021

26/01/2021, às 14:10

Chave de Impressão: Wood1x

O documento desta ata registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 06.115.117/0001-05

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 25 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impressão em: 26/01/2021, às 14:10.





9.4.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PAVIMENTAÇÃO		
9.4.2.1	Regularização de base, contrapiso em concreto simples	M2	748,87
9.4.2.2	Contrapiso/leastro concreto 1:3:5 c/betoneira e=5cm	M2	748,87
9.4.2.3	Piso cimentado para passeios, salas e pátios e etc	M2	748,87
9.4.2.4	Pintura para piso cimentado	M2	0,00
9.4.2.5	Piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes internos	M2	666,58
9.4.2.6	Pavimentação em concreto usinado, fck=25MPa, estampado, tipo tech - Stone, e=10cm, tela soldada Q61, lona de plástico, juntas serradas 5x10mm na cor verde	M2	374,44
9.4.2.7	Execução de piso intertravado vibro prensado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura de 10 cm, FCK 35 Mpa, sob colchão de areia, rejuntado com areia fina e compactado com placa vibratória	M2	1.437,83
9.4.2.8	Piso de borracha frizado, espessura 7mm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	132,40
9.4.2.9	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	597,52
9.5	TRABALHOS EM REVESTIMENTOS		
9.5.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
9.5.1.1	Demolição de reboco (danificado) existente de argamassa cimento areia e cal	M2	275,00
9.5.1.2	Demolição de revestimentos ceramicos danificados sem reaproveitamento	M2	37,26
9.5.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À REVESTIMENTOS.		
9.5.2.1	Chapisco aplicado em alvenaria argamassa traço 1:4 com preparo manual	M2	883,71
9.5.2.2	Reboco esp.5cm argamassa cimento areia traço 1:2	M2	883,71
9.5.2.3	Revestimento cerâmico padrão médio com argamassa pronta	M2	46,58
9.5.2.4	Emboço traço 1:7 cimento e areia e=1,5cm	M2	46,58
9.6	TRABALHO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
9.6.1	REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES		
9.6.1.1	Revisão de ponto de água	UN	5,00
9.6.1.2	Revisão de tubulações e conexões de água existentes	M	79,85
9.6.2	AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
9.6.2.1	Ponto hidráulico novo incluso tubulações conexões.	UN	9,00
9.6.2.2	Caixa d'água completa incluso todos acessórios em fibra capacidade de 1000 litros	UN	2,00
9.6.2.3	Torneira para pia	UN	2,00
9.6.2.4	Torneira para lavatório	UN	3,00
9.6.2.5	Torneira para limpeza geral	UN	3,00
9.6.2.6	Chuveiro comum plástico	UN	3,00
9.6.2.7	Registro gaveta 32mm	UN	1,00
9.6.2.8	Registro bruto 32mm	UN	1,00
9.6.2.9	Registro gaveta 25mm	UN	1,00
9.6.2.10	Registro bruto 25mm	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/10/2021 em  
emitida



Certidão nº 839026/2021

26/10/2021, 14:10

Chave de Impressão: Woodix

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 08.115.117/0001-05







Prefeitura Municipal  
**PARNARAMA**  
Cidade das Palmeiras, das Águas e do Sol



<b>9.7</b>	<b>TRABALHO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS</b>		
<b>9.7.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
9.7.1.1	Revisão de ponto de esgoto	UN	3,00
9.7.1.2	Revisão de tubulações e conexões de esgoto existentes	M	64,80
9.7.1.3	Retirada de aparelhos sanitários pias, lavatórios, micrórios e vasos sanitários	UN	3,00
9.7.1.4	Recuperação de caixa de passagem ou gordura com tampa revestida internamente com argamassa	UN	3,00
<b>9.7.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS</b>		
9.7.2.1	Ponto sanitário novo incluso tubulações conexões.	UN	5,00
9.7.2.2	Caixa de inspeção dimensões ver projeto	UN	2,00
9.7.2.3	Caixa de gordura dimensões ver projeto	UN	2,00
9.7.2.4	Micrório em louça padrão popular	UN	3,00
9.7.2.5	Ralo sifonado de pvc 100x40mm	UN	4,00
9.7.2.6	Lavatório de louça branca pequeno sem coluna, com torneira para lavatório simples 1/2", saída com válvula e sifão em PVC 1x1 1/2"	UN	3,00
9.7.2.7	Pia de cozinha dimensões ver projeto	UN	2,00
9.7.2.8	Vaso sanitário de louça com caixa acoplada, c/tampa e acessórios	UN	5,00
<b>9.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
<b>9.8.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
9.8.1.1	Reposição de fiação elétrica	M	696,80
9.8.1.2	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da fiação	UN	16,00
9.8.1.3	Revisão de ponto de luminária simples com reposição da fiação	UN	13,00
9.8.1.4	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UN	13,00
9.8.1.5	Retirada completa pontos de interruptores, tomadas e luminárias danificadas	M	33,75
<b>9.8.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
9.8.2.1	Tomada comum	UN	16,00
9.8.2.2	Interruptor simples	UN	13,00
9.8.2.3	luminária comum	UN	13,00
9.8.2.4	Quadro de distribuição 12 disjuntores	UN	2,00
9.8.2.5	Quadro de Medição monofásico	UN	2,00
9.8.2.6	disjuntores monofásicos até 25A	UN	9,00
9.8.2.7	disjuntores trifásicos até 20A	UN	5,00
9.8.2.8	Fio 2,5mm	M	564,98
9.8.2.9	Fio 4,0mm	M	387,59
9.8.2.10	eletroduto 25mm	M	241,58
9.8.2.11	Luminária tipo caixa, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	UN	16,00
9.8.2.13	Fornecimento e instalação de luminária 02 pétalas, incluso 2 lâmpadas tipo vapor de sódio de 250 w, reator, ignitor, capacitor, suporte para fixação em tubo de aço galvanizado e poste de aço para sustentação	UN	9,00
<b>9.9</b>	<b>PINTURA</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021.



Certidão nº 839026/2021

26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W001x

O documento mencionado registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 06.115.117/0001-05

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 29 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconexao@crea.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impressão em: 26/01/2021, às 14:10.



Prefeitura Municipal de  
**PARNARAMA**  
Cidade de São João, São João do Rio



<b>9.9.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
9.9.1.1	Retirada de pintura existente danificada	M2	921,82
9.9.1.2	Retirada de quadro verde escolar danificado	M2	16,20
<b>9.9.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PINTURA</b>		
9.9.2.1	Raspagem de pintura PVA	M2	921,82
9.9.2.2	Pintura látex em paredes internas/externas c/duas demãos, a/massa corrida	M2	1.468,17
9.9.2.3	Pintura de letreiro da escola com logo da gestão	M2	14,58
9.9.2.4	Pintura com emassamento para quadro-verde	M2	16,20
<b>9.10</b>	<b>DIVERSOS</b>		
9.10.1	Demolição de alvenaria de elementos vazados	M3	4,21
<b>9.11</b>	<b>TRABALHOS DE EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÕES PREDIAIS</b>	UN	3,00
<b>9.11.1</b>	<b>TRABALHOS DE TERRA</b>		
9.11.1.1	Escavação manual de valas em terra até 2,00m	M3	17,25
9.11.1.2	Reaterro compactado	M3	4,32
<b>9.11.2</b>	<b>TRABALHOS DE INFRA-ESTRUTURA</b>		
9.11.2.1	Alcove em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	M3	17,25
9.11.2.2	Baldrame em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	M3	17,25
9.11.2.3	Impermeabilização de fundações/baldrames em contato c/solo - utiliz. tinta betuminosa 2demãos	M2	172,53
9.11.2.4	Concretagem em edificações com FCK = 25 MPA com formas manuseáveis, incluso concreto usinado bombeável, lançamento, adensamento e acabamento (ver dimensões no memorial de cálculo)	M3	10,44
9.11.2.5	Concretagem em edificações com FCK = 25 MPA com formas manuseáveis, incluso concreto usinado bombeável, lançamento, adensamento e acabamento (ver dimensões no memorial de cálculo)	M3	9,31
9.11.2.6	Concretagem em edificações com FCK = 25 MPA com formas manuseáveis, incluso concreto usinado bombeável, lançamento, adensamento e acabamento (ver dimensões no memorial de cálculo)	M3	1,63
9.11.2.7	Laje pré-moldada incl vigotas tijolos armadura 20mpa incluso execução do escoramento esp. =15cm	M2	69,39
9.11.2.8	Impermeabilização de lajes com manta asfáltica protegida com filme de alumínio gofrado (de espessura 0,6mm), inclusa aplicação de emulsão asfáltica, e=3mm.	M2	69,39
<b>9.11.3</b>	<b>TRABALHOS DE INFRA-ESTRUTURA</b>		
9.11.3.1	Alvenaria em bloco cerâmicos deitados, dim. 14x9x19cm (a=14cm) c/ argamassa de cimento e areia 1:4	M2	129,60
9.11.3.2	Divisória em granito para banheiros esp. 3,5cm	M2	30,78
<b>9.11.4</b>	<b>DIVERSOS</b>		
9.11.4.1	Extintor co2	UN	5,00
9.11.4.2	Extintor incêndio água-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação	UN	3,00
9.11.4.3	Guarda corpo metálico para corrimão	M	0,00
9.11.4.4	Placa de sinalização de emergência adesivas pintura refletivas	UN	21,00
9.11.4.5	luminária de emergência	UN	11,00
<b>9.12</b>	<b>TRABALHOS FINAIS</b>		
9.12.1	TRABALHOS COMPLEMENTARES		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021, emitida



Certidão nº 839026/2021  
26/01/2021, às 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento nesta ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (98) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 06.115.117/0001-05

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 25 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel.: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconexao@creama.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impressão em: 26/01/2021, às 14:10



Prefeitura Municipal  
**PARNARAMA**  
Cidade do Trabalho, da Cultura e do Esporte



9.12.1.1	Limpeza geral da obra	M2	703,05
<b>10</b>	<b>REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL TRÊS PATINHOS</b>		
<b>10.1</b>	<b>TRABALHOS INICIAIS</b>		
10.1.1	Aquisição e assentamento de placa da obra	M2	6,00
<b>10.2</b>	<b>TRABALHOS SOBRE ESQUADRIAS DIVERSAS</b>		
<b>10.2.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
10.2.1.1	Retirada completa de esquadrias danificadas em madeira ou metálicas inclusive caixas, trincos, fechadura e ferragens	M2	8,10
10.2.1.2	Recuperação de esquadrias em madeira moçica	M2	27,22
<b>10.2.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A ESQUADRIAS</b>		
10.2.2.1	Recolocação de folhas de portas ou janelas	UN	7,00
10.2.2.2	Recolocação de trincos ou fechaduras novas	UN	7,00
10.2.2.3	Recolocação de dobradiças e guarnições novas	UN	13,00
10.2.2.4	Porta de madeira 0,60x2,10m completa	UN	1,00
10.2.2.5	Porta de madeira 0,60x2,10m completa	UN	1,00
10.2.2.6	Porta de madeira 0,90x2,10m completa	UN	5,00
10.2.2.7	Janelas venezianas abrir em madeira inclusive batentes e ferragens	M2	9,00
10.2.2.8	Basculantes de madeira inclusive batentes e ferragens	M2	2,00
10.2.2.9	Pintura em esmalte acetinado para esquadrias em madeira 02 demãos	M2	61,24
10.2.2.10	Grades metálicas para portões, portas ou janelas	M2	40,55
10.2.2.11	Pintura zarcão para grades de ferro	M2	81,11
<b>10.3</b>	<b>TRABALHOS EM COBERTURA</b>		
<b>10.3.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
10.3.1.1	Revisão de telhas cerâmicas danificadas	M2	230,82
10.3.1.2	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas RIPAS	M	729,00
10.3.1.3	Revisão de madeiramento danificados de cobertura de telhas cerâmicas CAIBROS	M	670,95
10.3.1.4	Retirada de telhas cerâmicas danificadas	M2	230,82
<b>10.3.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A COBERTURA E FORRO.</b>		
10.3.2.1	Cobertura de Telha cerâmicas tipo canal	M2	315,40
10.3.2.2	Estrutura de madeira para cobertura de telhas cerâmicas	M2	315,40
10.3.2.3	Emboçamento de ultima fiada de telha plan, colonial ou paulista, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	180,85
10.3.2.4	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	M	56,57
10.3.2.5	Imunização de madeira da cobertura contra cupim.	M2	384,70
10.3.2.6	Pintura de proteção para madeiramento da cobertura	M2	384,70
10.3.2.7	Caixas de beiral semi circular em pvc	M	180,85
10.3.2.8	Caixas para rincão em chapa de aço galvanizado	M	56,57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021.



Certidão nº 839026/2021  
26/01/2021, às 14:10  
O documento registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 20 folhas

Av. Carolina, nº 207, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 06.115.117/0001-05





10.3.2.9	Forro em placas em pvc inclusive suporte de madeira ou metálicos	M2	105,46
10.3.2.10	Telha termoacústica E=30mm, com até duas águas, incluso içamento	M2	347,07
<b>10.4</b>	<b>TRABALHOS EM PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS</b>		
<b>10.4.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
10.4.1.1	Demolição de calçada externa existente danificada	M2	54,26
10.4.1.2	Demolição de piso existente danificado	M2	42,77
<b>10.4.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PAVIMENTAÇÃO</b>		
10.4.2.1	Regularização de base, contrapiso em concreto simples	M2	85,54
10.4.2.2	Contrapiso/astro concreto 1:3:6 c/betoneira e=5cm	M2	85,54
10.4.2.3	Piso cimentado para passeios, salas e patios e etc	M2	85,54
10.4.2.4	Pintura para piso cimentado	M2	85,54
10.4.2.5	Piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes internos	M2	374,00
10.4.2.6	Pavimentação em concreto usinado, fck=25MPa, estampado, tipo tech - Stone, e=10cm, tela soldada O61, lona de plástico, juntas serradas 5x10mm na cor verde	M2	42,77
10.4.2.7	Execução de piso intertravado vibro prensado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura de 10 cm; FCK 35 Mpa, sob colchão de areia, rejuntado com areia fina e compactado com placa vibratória	M2	164,23
10.4.2.8	Piso de borracha frisado, espessura 7mm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	15,12
10.4.2.9	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	M2	56,83
<b>10.5</b>	<b>TRABALHOS EM REVESTIMENTOS</b>		
<b>10.5.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
10.5.1.1	Demolição de reboco (danificado) existente de argamassa cimento areia e cal.	M2	161,43
10.5.1.2	Demolição de revestimentos ceramicos danificados sem reaproveitamento	M2	154,24
<b>10.5.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS A REVESTIMENTOS.</b>		
10.5.2.1	Chapisco aplicado em alvenaria argamassa traço 1:4 com preparo manual.	M2	913,28
10.5.2.2	Reboco esp.5cm argamassa cimento areia traço 1:2	M2	913,28
10.5.2.3	Revestimento cerâmico padrão médio com argamassa pronta	M2	264,22
10.5.2.4	Emboço traço 1:7 cimento e areia e=1,5cm	M2	264,22
<b>10.6</b>	<b>TRABALHO EM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
<b>10.6.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
10.6.1.1	Revisão de ponto de água	UN	9,00
10.6.1.2	Revisão de tubulações e conexões de água existentes	M	114,75
<b>10.6.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
10.6.2.1	Ponto hidráulico novo incluso tubulações conexões.	UN	4,00
10.6.2.2	Caixa d'água completa incluso todos acessórios em fibra capacidade de 1000 litros	UN	3,00
10.6.2.3	Torneira para pia	UN	2,00
10.6.2.4	Torneira para lavatório	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021 em



Certidão nº 839026/2021

26/01/2021, 14:10

Crave de Impressão: W0d1x

O documento deste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina - nº 237, Bairro Centro Tel.: (98) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 06.115.117/0001-05







Prefeitura Municipal de  
**PARNARAMA**  
Cidade Antiga, Viva e Feliz



10.6.2.5	Torneira para limpeza geral	UN	3,00
10.6.2.6	Chuveiro comum plástico	UN	2,00
10.6.2.7	Registro gaveta 32mm	UN	2,00
10.6.2.8	Registro bruto 32mm	UN	2,00
10.6.2.9	Registro gaveta 25mm	UN	4,00
10.6.2.10	Registro bruto 25mm	UN	4,00
<b>10.7</b>	<b>TRABALHO EM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS</b>		
<b>10.7.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
10.7.1.1	Revisão de ponto de esgoto	UN	10,00
10.7.1.2	Revisão de tubulações e conexões de esgoto existentes	M	101,93
10.7.1.3	Retirada de aparelhos sanitários pia, lavatórios micrórios e vasos sanitários	UN	5,00
10.7.1.4	Recuperação de caixa de passagem ou gordura com tampa revestida internamente com argamassa	UN	5,00
<b>10.7.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E APARELHOS</b>		
10.7.2.1	Ponto sanitário novo incluso tubulações conexões.	UN	6,00
10.7.2.2	Caixa de inspeção dimensões ver projeto	UN	4,00
10.7.2.3	Caixa de gordura dimensões ver projeto	UN	3,00
10.7.2.4	Mictório em louça padrão popular	UN	3,00
10.7.2.5	Ralo sifonado de pvc 100x40mm	UN	5,00
10.7.2.6	Lavatório de louça branca pequeno sem coluna, com torneira para lavatório simples 1/2", saída com válvula e sifão em PVC 1x1/2"	UN	4,00
10.7.2.7	Pia de cozinha dimensões ver projeto	UN	2,00
10.7.2.8	Vaso sanitário de louça c/caixa acoplada, ctampa e acessórios	UN	6,00
<b>10.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
<b>10.8.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
10.8.1.1	Reposição de fiação elétrica	M	924,75
10.8.1.2	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da fiação	UN	17,00
10.8.1.3	Revisão de ponto de luminária simples com reposição da fiação	UN	13,00
10.8.1.4	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UN	13,00
10.8.1.5	Retirada completa pontos de interruptores, tomadas e luminárias danificadas	M	29,70
<b>10.8.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
10.8.2.1	Tomada comum	UN	17,00
10.8.2.2	Interruptor simples	UN	13,00
10.8.2.3	luminária comum	UN	7,00
10.8.2.4	Quadro de distribuição 12 disjuntores	UN	2,00
10.8.2.5	Quadro de Medição monofásico	UN	2,00
10.8.2.6	disjuntores monofásicos até 25A	UN	9,00
10.8.2.7	disjuntores trifásicos até 20A	UN	5,00
10.8.2.8	Fio 2,5mm	M	564,98
10.8.2.9	Fio 4,0mm	M	387,59

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, emitida em 26/01/2021.



Certidão nº 839026/2021

26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W001x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina - nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 06.115.117/0001-05

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel.: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 26/01/2021, às 14:10.





Profissão Registrada em  
**PARNARAMA**

CRÉDITO Nº 005/2021



10.8.2.1 0	eletroduto 25mm	M	241,58
10.8.2.1 1	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	UN	21,00
10.8.2.1 3	Fornecimento e instalação de luminária 02 pétalas, incluso 2 lâmpadas tipo vapor de sódio de 250 w, reator, ignitor, capacitor, suporte para fixação em tubo de aço galvanizado e poste de aço para sustentação	UN	6,00
<b>10.9</b>	<b>PINTURA</b>		
<b>10.9.1</b>	<b>REVISÕES/RECUPERAÇÕES/RETIRADAS/DEMOLIÇÕES</b>		
10.9.1.1	Retirada de pintura existente danificada	M2	781,81
10.9.1.2	Retirada de quadro verde escolar danificado	M2	20,25
<b>10.9.2</b>	<b>AQUISIÇÕES NOVAS/ SERVIÇOS RELACIONADOS À PINTURA</b>		
10.9.2.1	Raspagem de pintura PVA	M2	189,54
10.9.2.2	Pintura látex em paredes internas/externas c/duas demãos, s/massa corrida	M2	189,54
10.9.2.3	Pintura de letreiro da escola com logo da gestão	M2	14,58
10.9.2.4	Pintura com emassamento para quadro-verde	M2	20,25
<b>10.10</b>	<b>DIVERSOS</b>		
10.10.1	Demolição de alvenaria de elementos vazados	M3	2,54
<b>10.11</b>	<b>TRABALHOS DE EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÕES PREDIAIS</b>		
<b>10.11.1</b>	<b>TRABALHOS DE TERRA</b>		
10.11.1. 1	Escavação manual de valas em terra até 2,00m	M3	19,20
10.11.1. 2	Reaterro compactado	M3	4,81
<b>10.11.2</b>	<b>TRABALHOS DE INFRA-ESTRUTURA</b>		
10.11.2. 1	Alcove em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	M3	19,20
10.11.2. 2	Baldrame em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	M3	19,20
10.11.2. 3	Impermeabilização de fundações/baldrames em contato c/solo - utiliz. tinta betuminosa 2demãos	M2	191,97
10.11.2. 4	Concretagem em edificações com FCK = 25 MPA com formas manuseáveis, incluso concreto usinado bombeável, lançamento, adensamento e acabamento (ver dimensões no memorial de cálculo)	M3	18,27
10.11.2. 5	Concretagem em edificações com FCK = 25 MPA com formas manuseáveis, incluso concreto usinado bombeável, lançamento, adensamento e acabamento (ver dimensões no memorial de cálculo)	M3	10,35
10.11.2. 6	Concretagem em edificações com FCK = 25 MPA com formas manuseáveis, incluso concreto usinado bombeável, lançamento, adensamento e acabamento (ver dimensões no memorial de cálculo)	M3	2,13
10.11.2. 7	Laje pré-moldada incl vigotas tijolos armadura 20mpa incluso execução do escoramento esp. =15cm	M2	64,08
10.11.2. 8	Impermeabilização de lajes com manta asfáltica protegida com filme de alumínio gofrado (de espessura 0,8mm), inclusa aplicação de emulsão asfáltica, e=3mm	M2	64,08
<b>10.11.3</b>	<b>TRABALHOS DE INFRA-ESTRUTURA</b>		
10.11.3. 1	Alvenaria em bloco cerâmicos dilatados, dim. 14x9x19cm (e=14cm) c/ argamassa de cimento e areia 1:4	M2	140,97

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021



Certidão nº 839026/2021  
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste foi registrado em 26/01/2021 e contém 26 folhas

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 06.115.117/0001-05

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel. + 55 (98) 2106-8300 Fax. + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconexco@creama.org.br

**CREA-MA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/01/2021, às 14:10






Prefeitura Municipal de  
**PARNARAMA**  
Cidade do Trabalho, da Cultura e do Turismo



10.11.3.2	Divisória em granito para banheiros esp. 3,5cm	M2	20,52
10.11.4	<b>DIVERSOS</b>		
10.11.4.1	Extintor co2	UN	7,00
10.11.4.2	Extintor incêndio água-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação	UN	3,00
10.11.4.3	Guarda corpo metálico para corrimão	M	0,00
10.11.4.4	Placa de sinalização de emergência adesivas pintura refletivas	UN	21,00
10.11.4.5	luminária de emergência	UN	15,00
10.12	<b>TRABALHOS FINAIS</b>		
10.12.1	<b>TRABALHOS COMPLEMENTARES</b>		
10.12.1.1	Limpeza geral da obra	M2	520,61

Parnarama – MA, 31 de dezembro de 2020.

  
RAIMUNDO SILVA RODRIGUES DA SILVEIRA  
PREFEITO MUNICIPAL

  
RAIMUNDO COELHO SOARES NETO  
ENGENHEIRO CIVIL DE FISCALIZAÇÃO (LAUDO TÉCNICO)  
CREA 1118992520

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021.



Certidão nº 839026/2021  
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W0d1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 20 folhas.

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 06.115.117/0001-05

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho nº 214, Centro, São Luís/MA  
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crema.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impressão em: 26/01/2021, às 14:10.





Prefeitura Municipal de  
**PARNARAMA**  
Cidade das Indústrias, Educação e Turismo

### LAUDO TÉCNICO

Em vistoria feita, constatou-se que a empresa MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, inscrita no CNPJ 17.965.061/0001-96, localizada da Rua Antenor Pereira Brito, s/n – Matadouro, Matões – MA, juntamente com seu responsável técnico, Engenheiro Civil, ADRIANO BEZERRA MOURA, CREA Nº 1118750250, executaram para a PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA – MA, CNPJ 06.115.117/0001-05, serviços de EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA NA ESCOLA SANTA TERESINHA, ESCOLA MARIA PEREIRA CHAVES DE ARAÚJO, ESCOLA BERNARDINO PEREIRA DA SILVA, ESCOLA FILOMENO CARDOSO, ESCOLA JOSÉ TEIXEIRA DE MORAIS, SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESCOLA TENENTE CORONEL ANTONIO PEREIRA DE ARAUJO SILVA, ESCOLA JOÃO PEREIRA DE FARIAS, ESCOLA TIRADENTES E ESCOLA TRÊS PATINHOS.

Informamos ainda que os serviços foram prestados no período de 29/06/2020, data de término 31/12/2020, ART nº MA20200365009 e contrato 05/2017, e que foram devidamente concluídos e entregues, rigorosamente os prazos, as normas técnicas vigentes e os padrões de qualidade.

Parnarama – MA, 31 de dezembro de 2020.

*Raimundo Coelho Soares Neto*  
RAIMUNDO COELHO SOARES NETO  
ENGENHEIRO CIVIL DE FISCALIZAÇÃO (LAUDO TÉCNICO)  
CREA 1118992520

Av. Carolina nº 237, Bairro Centro Tel.: (99) 3577-1144 - Parnarama - MA  
CNPJ: 06.115.117/0001-05

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão  
Rua 28 de Julho nº 214, Centro, São Luís/MA  
Tel. + 55 (98) 2106-8300 Fax. + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconexao@creema.org.br

**CREA-MA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/01/2021, às 14:10.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839026/2021, em 26/01/2021.



Certidão nº 839026/2021  
26/01/2021, 14:10

Chave de Impressão: W051x

O documento desta ato registrado foi emitido em 26/01/2021 e contém 1 folhas



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

**CREA-MA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**854267/2021**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **ADRIANO BEZERRA MOURA**  
Registro: **1118750250MA** RNP: **1118750250**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20210453482** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **15/09/2021** Baixada em: **17/09/2021**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **PLANEJAR-CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI**

Contratante: **ESTADO DO MARANHÃO - SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO** CPF/CNPJ: **08.585.510/0001-80**  
Endereço do contratante: **RUA PORTUGAL** Nº: **165**  
Complemento: **Bairro: CENTRO**  
Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65010480**  
Contrato: **81/2020** Celebrado em: **15/10/2020**  
Valor do contrato: **R\$ 738.456,42** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **Agricultura familiar**  
Endereço da obra/serviço: **RUA MAGALHÃES DE ALMEIDA** Nº: **5/N**  
Complemento: **Bairro: BARRA**  
Cidade: **TUTÓIA** UF: **MA** CEP: **65580000**  
Coordenadas Geográficas: **-2.758769, -42.263801**  
Data de início: **16/06/2021** Conclusão efetiva: **14/09/2021**  
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**  
Proprietário: **ESTADO DO MARANHÃO - SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO** CPF/CNPJ: **08.585.510/0001-80**

Atividade Técnica: **17 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TDS\_11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 17 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS\_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 17 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS\_1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 17 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS\_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1.00 unidade;**

**Observações**

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO PEDRO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TUTÓIA - MA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 15 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 854267/2021  
24/09/2021, 14:02  
Z4138

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 8.966/93, 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: Z4138





ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de prova, aptidão e desempenho, que a empresa **PLANEJAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ 04.896.660/0001-53, sediada na Avenida Central, 1848, Sala 08, 1º Andar - Centro, CEP 65.600-160, Caxias - MA, juntamente com seu responsável **ADRIANO BEZERRA MOURA**, Engenheiro Civil, CREA - 111875025-0, prestou serviços à **SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO - SETUR**, inscrita no CNPJ sob o nº 08.585.510/0001-80, com sede na Praça Dom Pedro II, nº 32, Centro, CEP 65.010-480, São Luís.

A obra tinha por objeto **CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO PEDRO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TUTÓIA/MA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA**, localizada na Rua Magalhães de Almeida, s/n - Barra, Tutóia - MA, coordenadas -2.758769, -42.263801, com data de início 16/06/2021, data de término 14/09/2021, ART nº MA20210453482 e contrato 81/2020.

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram um ótimo desempenho operacional, atendendo a todas as especificações e exigências de acordo com o projeto executivo, memorial descritivo e normas técnicas, de forma criteriosa e satisfatória. A empresa contratada cumpriu fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone tecnicamente.

OBS: SEGUE EM ANEXO A PLANILHA COM OS QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS.

São Luís - MA, 17 de setembro de 2021.

  
ANTONIO JOSÉ BITTENCOURT DE ALBUQUERQUE JÚNIOR  
SECRETÁRIO DE ESTADO DO TURISMO  
CPF 651.062.613-68

Página 1 de 14



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 854267/2021, em 24/09/2021 emitida



Certidão nº 854267/2021  
07/10/2021, 15:42  
Chave de Impressão: 24128

O documento eletrônico registrado foi emitido em 22/09/2021 e contém 14 folhas







ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO

PLANILHA



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m <sup>2</sup>	6,00
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,50
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00
1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	225,00
1.5	Locação de praças com piquetes de madeira	m <sup>2</sup>	3.356,94
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA		
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>3</sup>	30,00
2.2	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	M <sup>2</sup>	75,00
2.3	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	75,00
2.4	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m <sup>2</sup>	690,00
2.5	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	11,00
2.6	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	un	2,00
2.7	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	45,00
2.8	Remoção de luminária aberta ou fechada com braço de até 6m (inclusive reator)	un	3,00
2.9	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m <sup>3</sup>	600,00
2.10	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	m <sup>3</sup>	600,00
3	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m <sup>3</sup>	2.855,54

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 854267/2021, em 24/09/2021  
emitida



Certidão nº 854267/2021  
07/10/2021, 15:42  
Chave de Impressão: 24138

O documento desta certidão foi emitido em 22/09/2021 e contém 14 folhas.

Página 2 de 14





ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO



3.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	2.603,78
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	58.800,00
3.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	3.356,94
3.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	167,85
3.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	187,38
3.7	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	187,38
4	<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>		
4.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	267,60
4.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	94,20
4.3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	7,29
4.4	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	119,00
4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	161,40
4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	575,85
4.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	474,60
4.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	57,15

Página 3 de 14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 854267/2021, em 24/09/2021, emitida



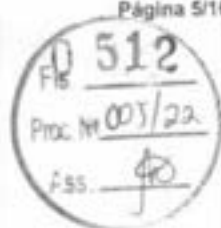
Certidão nº 854267/2021  
em 24/09/2021, às 15:42  
Cargo de Impressão: 24138

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2021 e contém 14 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO



4.9	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	21,54
4.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	73,38
4.11	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	267,45
4.12	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	142,95
4.13	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	138,00
4.14	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	9,11
4.15	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	149,28
4.16	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	637,20
4.17	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	177,45
4.18	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	208,35
4.19	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK= 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	7,74

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 854267/2021. em 24/09/2021



Certidão nº 854267/2021  
07/10/2021, 15:42

Chave de Impressão: Z4138

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2021 e contém 14 folhas

Página 4 de 14





ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO

4.20	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	136,20
4.21	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	147,60
4.22	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,65
4.23	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	m <sup>3</sup>	5,63
4.24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	46,88
4.25	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	782,34
5	COBERTURA		
5.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	178,04
5.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	178,04
5.3	Grampeamento de telhas de barro tipo canal com arame cobre nº 14	m <sup>2</sup>	178,04
6	PISOS/PAVIMENTAÇÃO		

Página 5 de 14



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 854267/2021, em 24/09/2021 em



Certidão nº 854267/2021  
07/10/2021, às 15:42  
Chave de Ingresso: 24136

O documento neste site já assinado foi emitido em 22/09/2021 e contém 14 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO



6.1	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	221,10
6.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	250,61
6.3	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	454,80
6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	111,00
6.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	21,60
6.6	PISO VINÍLICO SEMIFLEX EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3.2mm, FIXADO COM COLA	m <sup>2</sup>	2.531,09
6.7	PISO DE BORRACHA FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m <sup>2</sup>	425,34
6.8	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	418,40
6.9	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Branco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m <sup>2</sup>	2.108,46
6.10	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m <sup>2</sup>	2.241,06
6.11	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	2.786,75
6.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m <sup>2</sup>	72,00
7	PAREDES/PAINÉIS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 854267/2021, em 24/09/2021 emitida



Certidão nº 854267/2021

07/10/2021, 15:42

Chave de Impressão: 24138

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/09/2021 e contém 14 folhas

Página 6 de 14







ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO



7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	445,07
7.2	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	m	131,76
8	REVESTIMENTOS DE PAREDES/PAINÉIS		
8.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014	m²	290,52
8.2	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK bege, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-l, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	63,00
8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	166,44
8.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	865,73
8.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	865,73
8.6	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	m²	187,80
9	PINTURA/TRATAMENTOS		
9.1	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	36,60
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	187,80
9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	72,00
9.4	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m²	75,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 854267/2021, em 24/09/2021 em



Certidão nº 854267/2021  
07/10/2021, 15:42  
Chave de Impressão: 24134

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2021 e contém 14 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO



10.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	7,00
10.2	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	2,00
10.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
10.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	23,00
10.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	8,00
10.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	3,00
10.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	1.675,00
10.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	1.270,00
10.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	1.300,00
10.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	1.180,00
10.11	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	150,00
10.12	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1.75) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	M	240,00
10.13	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	12,00
10.14	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	24,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 854267/2021, em 24/09/2021 emiteida

Certidão nº 854267/2021  
07/10/2021, 15:42  
Chave de impressão: 24138

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2021 e contém 14 folhas

Página 8 de 14





ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO



10.15	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00
10.16	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00
10.17	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	18,00
10.18	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	19,50
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
11.1	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	3,00
11.2	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,10m, dim: 1,00 x 1,00 x 0,60m	un	3,00
11.3	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	3,00
11.4	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00
11.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00
11.6	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00
11.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00
11.8	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	UN	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 854267/2021, em 24/09/2021.



Certidão nº 854267/2021  
07/10/2021, 15:42  
Chave de Impressão: 24138

O documento eletrônico registrado foi emitido em 23/09/2021 e contém 14 folhas

Página 9 de 14





ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO



11.9	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	6,00
11.10	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UN	3,00
11.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	21,48
11.12	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
11.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00
11.14	LUVÁ COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
11.15	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	6,00
11.16	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	3,00
11.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00
11.18	Joelho de redução 90º de pvc rígido roscável diâm = 3/4" x 1/2"	un	6,00
11.19	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	6,00
11.20	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 854267/2021, em 24/09/2021  
emitida



Certidão nº 854267/2021  
07/10/2021, 15:42  
Chave de Impressão: 24138

O documento desta ata registrado foi emitido em 22/09/2021 e contém 14 folhas

Página 10 de 14





ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO



11.21	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, 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	6,00
11.22	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	18,00
11.23	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00
11.24	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	3,00
11.25	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	63,00
11.26	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	227,28
11.27	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	14,25
11.28	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00
11.29	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
11.30	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00
11.31	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
11.32	Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	un	6,00

Página 11 de 14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 854267/2021, em 24/09/2021



Certidão nº 854267/2021  
07/10/2021, 15:42  
Chave de Impressão: 24138

O documento acima registrado foi emitido em 22/09/2021 e contém 14 folhas







ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO



11.33	Torneira de bóia p/caixa d'água d= 3/4" (deca ou similar)	un	6,00
11.34	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 15 pessoas (v=900 litros)	un	3,00
12	<b>LOUÇAS/METAIS</b>		
12.1	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	6,00
12.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
12.3	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	6,00
12.4	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	6,00
12.5	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
12.6	Dispenser para toalha interfolhada	un	6,00
12.7	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	6,00
12.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00
12.9	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00
13	<b>ESQUÁDRIAS</b>		
13.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-DCA (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_12/2019	UN	12,00
13.2	Basculante em madeira de lei, tipo pivotante	m <sup>2</sup>	2,16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 854267/2021, em 24/09/2021 emiteida



Certidão nº 854267/2021  
07/10/2021, 15:42  
Chave de Impressão: 24138

O documento neste documento registrado foi emitido em 22/09/2021 e contém 14 folhas

Página 12 de 14





ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO



13.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	74,82
14	URBANISMO		
14.1	LIXEIRA REDONDA METÁLICA EM TELA DE MOEDA, COM SUPORTE METÁLICO E REVESTIMENTO EM RIPAS DE MADEIRA	UN	27,00
14.2	BANCO COM BASE EM CONCRETO ARMADO FCK=30MPA, SEM ENCOSTO, COM ASSENTO EM MADEIRA DE LEI, ESP.=5CM, SELADA E ENVERNIZADA COM VERNIZ, 2 DEMÃOS	UND	16,50
14.3	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M-10/2, da Lúdico	un	3,00
14.4	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M-24, da Lúdico	un	3,00
14.5	Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,82 x 3,98 x 1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, ref. Sergipark ou similar	Un	3,00
14.6	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	un	3,00
14.7	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	Un	3,00
14.8	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Un	2,00
14.9	Equipamento de ginástica - surf duplo	un	2,00
14.10	Equipamento de ginástica - volante diagonal duplo	un	2,00
14.11	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada simples	un	3,00
15	ACESSIBILIDADE		
15.1	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	9,00

Página 13 de 14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 854267/2021, em 24/09/2021.



Certidão nº 854267/2021

07/10/2021, 15:42

Chave de Impressão: 24138

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2021 e contém 14 folhas.





ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO

15.2	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	m <sup>2</sup>	399,00
16	DIVERSOS		
16.1	Placa em aço inox medindo 36x36cm, no modelo destinado a obras c/ recursos do Governo Federal	un	1,00
16.2	TOTEM DE INAUGURAÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, H = 1,50M	UND	1,00
16.3	MONUMENTO DE BARCO	UN	1,00
17	LIMPEZA E ABREMATES FINAIS		
17.1	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	3.356,94

São Luis – MA, 17 de setembro de 2021.

ANTONIO JOSÉ BITTENCOURT DE ALBUQUERQUE JÚNIOR  
SECRETÁRIO DE ESTADO DO TURISMO  
CPF 651.062.613-68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 854267/2021, em 24/09/2021.



Certidão nº 854267/2021

07/10/2021, 15:42

Chave de Impressão: 24138

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/09/2021 e contém 14 folhas

Página 14 de 14





## LAUDO TÉCNICO

Em vistoria feita, constatou-se que a empresa PLANEJAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ 04.896.660/0001-53, sediada na Avenida Central, 1848, Sala 08, 1º Andar - Centro, CEP 65.600-100, Caxias - MA, juntamente com seu responsável técnico ADRIANO BEZERRA MOURA, Engenheiro Civil, CREA - 111875025-0, prestou serviços à SECRETARIA DE ESTADO DO TURISMO - SETUR, inscrita no CNPJ sob o nº 08.585.510/0001-80, com sede na Praça Dom Pedro II, nº 32, Centro, CEP 65.010-480, São Luís, serviços de CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SÃO PEDRO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE TUTÓLA-MA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, localizada na Rua Magalhães de Almeida, s/n - Barra, Tutóla - MA, coordenadas -2.758769, -42.263801.

Informamos ainda que os serviços foram prestados no período de 16/06/2021, data de término 14/09/2021, ART nº MA20210453482 e contrato 81/2020, e que foram devidamente concluídos e entregues, rigorosamente os prazos, as normas técnicas vigentes e os padrões de qualidade.

Tutóla - MA, 15 de setembro de 2021.

*Raimundo Coelho Soares Neto*  
**RAIMUNDO COELHO SOARES NETO**  
 ENGENHEIRO CIVIL DE FISCALIZAÇÃO (LAUDO TÉCNICO)  
 CREA 1118992520

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 854267/2021, em 24/09/2021  
 em  
 emitida



Certidão nº 854267/2021

07/10/2021, 15:42

Chave de Impressão: 24138

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2021 e contém 1 folha





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

849187/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **ADRIANO BEZERRA MOURA**  
Registro: **1118750250MA** RNP: **1118750250**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20210413117** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **19/04/2021** Baixada em: **22/06/2021**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação Mônica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **G COSTA CARVALHO SANTOS E CIA LTDA** CPF/CNPJ: **14.693.639/0001-04**  
Endereço do contratante: **RUA DO FIO** Nº: **441**  
Complemento: **Bairro: CANGALHEIRO**  
Cidade: **CAXIAS** UF: **MA** CEP: **65906250**  
Contrato: **004/2017** Celebrado em:  
Valor do contrato: **R\$ 1.750.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Outros** Nº: **S/N**  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA GENERAL SAMPAIO** Bairro: **MORRO DO ELECRIM**  
Complemento: **UF: MA** CEP: **65804370**  
Cidade: **CAXIAS**  
Coordenadas Geográficas: **-4,865839, -43,356789**

Data de início: **15/03/2021** Conclusão efetiva: **07/06/2021**

Finalidade:

Proprietário: **G COSTA CARVALHO SANTOS E CIA LTDA** CPF/CNPJ: **14.693.639/0001-04**

Atividade Técnica: **17 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS\_1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 1,00 unidade;**  
**EXECUÇÃO DE UM MIRANTE NA CIDADE DE CAXIAS - MA.**

Observações

EXECUÇÃO DE UM MIRANTE NA CIDADE DE CAXIAS - MA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 16 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 849187/2021  
25/06/2021, 12:25  
862yz

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 8.666/03, 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.sitad.com.br/publico/>, com a chave: 862yz





**LAUDO TÉCNICO**

Em vistoria feita, constatou-se que a empresa **MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no **CNPJ 17.965.061/0001-96**, localizada da Rua Antenor Pereira Brito, s/n – Matadouro, Matões – MA, juntamente com seu responsável técnico, Engenheiro Civil, **ADRIANO BEZERRA MOURA, CREA Nº 1118750250**, executaram para a empresa **G COSTA CARVALHO SANTOS E CIA LTDA, CNPJ 14.693.639/0001-04**, sediada na Rua do Fio, 441 – Cangalheiro, Caxias – MA, CEP 65.606-250, serviços de **EXECUÇÃO DE UM MIRANTE NA CIDADE DE CAXIAS – MA**, localizado na Avenida General Sampaio, s/n – Morro do Alecrim, Caxias – MA.

Informamos ainda que os serviços foram prestados no período de início **15/03/2021**, data de término **07/05/2021**, ART nº **MA20210413117** e contrato **004/2017**, e que foram devidamente concluídos e entregues, seguindo rigorosamente os prazos, as normas técnicas vigentes, padrões de qualidade e segurança.

Caxias – MA, 22 de junho de 2021.

*RAIMUNDO COELHO SOARES NETO*  
**RAIMUNDO COELHO SOARES NETO**  
 ENGENHEIRO CIVIL – LAUDO TÉCNICO  
 CREA 1118992520

Fis 525  
 Proc. Nº 00562  
 Ass. JR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849187/2021, em 25/06/2021 emitida



Certidão nº 849187/2021  
 25/06/2021, 14:38  
 Código de Impressão: 852yz  
 O documento possui este registrado foi emitido em 25/06/2021 e contém 1 folhas

*[Handwritten signature]*





G COSTA CARVALHO SANTOS E CIA LTDA  
CNPJ 14. 693. 639/0001-04



### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de prova, aptidão e desempenho, que a empresa **MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ 17.965.061/0001-96**, sediada na Rua Antenor Pereira Brito, s/n – Matadouro, Matões – MA, juntamente com seu responsável técnico **ADRIANO BEZERRA MOURA, Engenheiro Civil, CREA – 111875025-0**, prestou serviços à **G COSTA CARVALHO SANTOS E CIA LTDA, CNPJ 14.693.639/0001-04**, sediada na Rua do Fio, 441 – Cangalheiro, Caxias – MA, CEP 65.606-250.

A obra tinha por objeto **EXECUÇÃO DE UM MIRANTE NA CIDADE DE CAXIAS – MA**, localizado na Avenida General Sampaio, s/n – Morro do Alecrim, Caxias – MA, com data de início **15/03/2021**, data de término **07/05/2021**, ART nº **MA20210413117** e contrato **004/2017**.

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram um ótimo desempenho operacional, atendendo a todas as especificações e exigências de acordo com o projeto executivo, memorial descritivo e normas técnicas, de forma criteriosa e satisfatória. A empresa contratada cumpriu fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone tecnicamente.

OBS: SEGUE EM ANEXO A PLANILHA COM OS QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS.

Caxias – MA, 10 de maio de 2021.



Rua do Fio, 441-A, Bairro Cangalheiro, 65606-250, Caxias/MA Email:  
fernandocxma@yahoo.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849187/2021, em 25/06/2021



Certidão nº 849187/2021

25/06/2021, 14:38

Chave de Impressão: 862yz

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2021 e contém 15 folhas.





PLANILHA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	671,65
1.3	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	8.617,11
1.4	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	1,00
1.5	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	75,00
1.6	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	4.697,20
1.7	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.814,75
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	5,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
3.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	1.289,25
3.2	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	462,00
3.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	318,34
3.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	318,34
4	QUIOSQUES DE ALIMENTAÇÃO		
4.1	MOVIMENTOS DE TERRA		
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	9,45
4.1.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	8,63
4.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA		
4.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	30,39

Rua do Fio, 441-A, Bairro Cangalheiro, 65606-250, Caxias/MA Email:  
fernandocxma@yahoo.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849187/2021, em 25/06/2021



Certidão nº 849187/2021

25/06/2021, 14:38

Chave de Impressão: 8652yz

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2021 e contém 15 folhas



4.2.2	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTEREIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	29,40
4.3	<b>ALVENARIAS</b>		
4.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	93,13
4.4	<b>COBERTURA</b>		
4.4.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	134,53
4.4.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	134,28
4.5	<b>REVESTIMENTOS DE TETOS E PAREDES</b>		
4.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	174,01
4.5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	93,13
4.5.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	80,89
4.5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014	M2	21,26
4.5.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	80,89
4.5.6	Perfil "U" em alumínio 3/4"	M	63,19

Rua do Fio, 441-A, Bairro Cangalheiro, 65606-250, Caxias/MA Email: fernandoexma@yahoo.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849187/2021, em 25/06/2021 em



Certidão nº 849187/2021

25/06/2021, 14:38

Chave de Impressão: 862yz

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2021 e contém 15 folhas



4.5.7	Rodapé em granito preto, h = 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-1	M	87,00
4.6	<b>PAVIMENTAÇÕES</b>		
4.6.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	31,54
4.6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	23,44
4.7	<b>BANCADAS E BALCÕES EM GRANITO</b>		
4.7.1	Tampo de balcão em granito preto, e=2cm	M2	19,58
4.8	<b>LOUÇAS E METAIS</b>		
4.8.1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA, EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	4,00
4.8.2	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	4,00
4.9	<b>ESQUADRIAS</b>		
4.9.1	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	20,63
4.9.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	6,30
4.9.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	4,00
4.10	<b>PINTURAS</b>		
4.10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	93,13
4.10.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	23,44
4.10.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	93,13
4.10.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	23,44
4.10.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	93,13

Rua do Fio, 441-A, Bairro Cangalheiro, 65606-250, Caxias/MA Email: fernandocxma@yahoo.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849187/2021, em 25/06/2021, em



Certidão nº 849187/2021  
25/06/2021, 14:38  
Chave de Impressão: 802zyz

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2021 e contém 15 folhas





4.10.6	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	23,44
4.10.7	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	20,63
5	LOJAS E SANITÁRIOS		
5.1	MOVIMENTOS DE TERRA		
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	15,66
5.1.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	5,78
5.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA		
5.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	39,26
5.2.2	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTEREIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	57,71
5.2.3	Perfil "I" de aço tipo W310 x 21,10mm (21,10 kg/m)	M	50,00
5.3	ALVENARIAS		
5.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	198,69
5.4	IMPERMEABILIZAÇÕES E COBERTURAS		
5.4.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M2	77,96
5.4.2	ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	245,50
5.5	REVESTIMENTOS DE TETOS E PAREDES		
5.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	397,38
5.5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	200,84

Rua do Fio, 441-A, Bairro Cangalheiro, 65606-250, Caxias/MA Email: *efb*  
fernandoexma@yahoo.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849187/2021, em 25/06/2021 em



Certidão nº 849187/2021  
25/06/2021, 14:38  
emitida em

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2021 a contábil 15 folhas





G COSTA CARVALHO SANTOS E CIA LTDA  
CNPJ 14. 693. 639/0001-04



5.5.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	128,64
5.5.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	45,14
5.5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014	M2	45,14
5.5.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	45,14
5.5.7	Perfil "U" em alumínio 3/4"	M	54,75
5.6	<b>PAVIMENTAÇÕES</b>		
5.6.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	57,20
5.6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	57,20
5.6.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	16,43
5.7	<b>BANCADAS E DIVISÓRIAS EM GRANITO</b>		
5.7.1	Tampo de balcão em granito preto, e=2cm	M2	2,18
5.7.2	Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem com ferragens	M2	22,90
5.8	<b>LOUÇAS E METAIS</b>		
5.8.1	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	3,00
5.8.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	3,00
5.8.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	5,00
5.8.4	Barra de apoio em aço inox polido, l=90cm, d=38.1 mm	UND	5,00

Rua do Fio, 441-A, Bairro Cangalheiro, 65606-250, Caxias/MA Email:  
fernandocxma@yahoo.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849187/2021, em 25/06/2021 em



Certidão nº 849187/2021

25/06/2021, 14:38

Arquivo de Impressão: 86232

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2021 e contém 15 folhas





G COSTA CARVALHO SANTOS E CIA LTDA  
CNPJ 14. 693. 639/0001-04

Página 9/17



5.9	ESQUADRIAS		
5.9.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	6,25
5.9.2	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	18,75
5.9.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	5,00
5.9.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	3,00
5.10	PINTURAS		
5.10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	268,74
5.10.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	57,20
5.10.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	268,74
5.10.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	57,20
5.10.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	268,74
5.10.6	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	57,20
5.10.7	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	M2	245,50
6	PASSARELAS E RAMPAS		
6.1	MOVIMENTOS DE TERRA		
6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	107,50
6.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA		
6.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	430,00
6.2.2	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UND	108,00

Rua do Fio, 441-A, Bairro Cangalheiro, 65606-250, Caxias/MA Email:  
fernandocxma@yahoo.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849187/2021, em 25/06/2021, emitida



Certidão nº 849187/2021  
25/06/2021, 14:38  
Chave de Impressão: 892yz

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2021 e contém 15 folhas





G COSTA CARVALHO SANTOS E CIA LTDA  
CNPJ 14. 693. 639/0001-04



6.2.3	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	M3	107,50
6.2.4	Perfil "I" de aço tipo W310 x 21.10mm (21,10 kg/m)	M	563,59
6.2.5	Passarela em chapa xadrez 1/4", inclusive guardacopo com tubo de aço galv. de 1 1/2"	M2	751,71
6.3	<b>PINTURAS</b>		
6.3.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	1.341,10
7	<b>PAVIMENTAÇÃO, CONTENÇÕES, PAISAGISMO, GRADIL E PORTAIS</b>		
7.1	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E CONTENÇÕES</b>		
7.1.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉFABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	506,55
7.1.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.245,18
7.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	2.569,58
7.1.4	CONTENÇÃO EM MURO DE ARRIMO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	611,65
7.1.5	Banco de concreto em alvenaria de tijolos maciços, assento em concreto simples, sem encosto, revestido em todas as faces com cerâmica Elizabeth 20x20 cm ou similar	M	31,25
7.1.6	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	M	138,91
7.1.7	Calha de concreto seção 0,60 x 0,20m, sem grelha de ferro	M	124,50
7.2	<b>GRADIL</b>		
7.2.1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	3.419,90
7.2.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	3.419,90
7.3	<b>PORTAIS</b>		
7.3.1	PÓRTICO EM TUBO METÁLICO PINTADO EM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, CONFORME PROJETO	UND	1,00
7.3.2	PÓRTICO EM ESTRUTURA DE MADEIRA EUCALIPTO REFLORESTADA ROUÇA 15 CM DE DIÂMETRO, CONFORME PROJETO	UND	3,00
8	<b>INSTALAÇÕES</b>		
8.1	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>		

Rua do Fio, 441-A, Bairro Cangalheiro, 65606-250, Caxias/MA Email:  
fernandocxma@yahoo.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849187/2021, em 25/06/2021 emitida



Certidão nº 849187/2021  
25/06/2021, 14:38  
Chave de Impressão: 862yf

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2021 e contém 15 folhas



8.1.1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UND	3,00
8.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	3,00
8.1.3	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 3/4"	UND	1,00
8.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	4,00
8.1.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	UND	10,00
8.1.6	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	13,00
8.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	10,00
8.1.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	233,69
8.1.9	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25mm	UND	6,00
8.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	1,00
8.1.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	3,00
8.1.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	10,00
8.1.13	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	13,00
8.1.14	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25 x 20mm	UND	6,00

Rua do Fio, 441-A, Bairro Cangalheiro, 65606-250, Caxias/MA Email: fernandocxma@yahoo.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849187/2021, em 25/06/2021 emiteida



Certidão nº 849187/2021  
25/06/2021, 14:38

CPF de Impressão: 66272

O documento, neste ato registrado, foi emitido em 25/06/2021 e contém 15 folhas





8.1.15	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	UND	20,00
8.1.16	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	3,00
8.1.17	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	5,00
8.1.18	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	UND	3,00
8.1.19	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	6,00
8.1.20	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	4,00
8.1.21	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	4,00
8.1.22	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	26,00
8.1.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	5,00
8.1.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	9,00
8.1.25	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	UND	5,00
8.1.26	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	114,71
8.1.27	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,58

Rua do Fio, 441-A, Bairro Cangalheiro, 65606-250, Caxias/MA Email:  
fernandoexma@yahoo.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849187/2021, em 25/06/2021 em



Certidão nº 849187/2021  
25/06/2021, 14:38

Genevê de Impressão: 802yz

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2021 e contém 15 folhas



8.1.28	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	85,88
8.1.29	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UND	15,00
8.1.30	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UND	3,00
8.1.31	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	UND	4,00
8.1.32	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	3,00
8.1.33	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	UND	10,00
8.2	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA E DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
8.2.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PREMOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00
8.2.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	8,00
8.2.3	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	10,00
8.2.4	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	10,00
8.2.5	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	UND	1,00
8.2.6	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	UND	4,00
8.2.7	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	UND	6,00
8.2.8	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	UND	10,00
8.2.9	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	UND	1,00
8.2.10	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	UND	9,00
8.2.11	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm	UND	9,00
8.2.12	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UND	10,00
8.2.13	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UND	1,00
8.2.14	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	UND	3,00

Rua do Fio, 441-A, Bairro Cangalheiro, 65606-250, Caxias/MA Email:  
fernandoexma@yahoo.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849187/2021, em 25/06/2021.



Certidão nº 849187/2021

25/06/2021, 14:38

Chave de Impressão: 862yz

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2021 e contém 15 folhas



8.2.15	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UND	3,00
8.2.16	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	60,61
8.2.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	8,30
8.2.18	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	79,43
8.2.19	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	20,01
8.2.20	Fornecimento de tê de redução 90º de pvc, junta elástica, com boças, diâm. = 100 x 50mm	UND	1,00
8.2.21	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	UND	4,00
8.2.22	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UND	1,00
8.2.23	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	4,00
8.2.24	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPÃO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00
8.2.25	Joelho 90º em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	UND	4,00
8.2.26	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	53,63
8.2.27	Joelho 45º em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	UND	5,00
8.2.28	Joelho 90º em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial; diâm = 75mm	UND	1,00
8.2.29	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UND	1,00
8.2.30	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUOLO 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	UND	3,00

Rua do Fio, 441-A, Bairro Cangalheiro, 65606-250, Caxias/MA Email:  
fernandocxma@yahoo.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849187/2021, emitida em 25/06/2021



Certidão nº 849187/2021  
25/06/2021, 14:38

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/06/2021 e contém 15 folhas



8.2.31	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UND	3,00
8.3	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>		
8.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.500,00
8.3.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,75
8.3.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	68,00
8.3.4	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	544,00
8.3.5	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	3,00
8.3.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	5,00
8.3.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	10,00
8.3.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	805,50
8.3.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	658,13
8.3.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.729,00
8.3.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.480,25
8.3.12	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	4,00
8.3.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	11,00

Rua do Fio, 441-A, Bairro Cangalheiro, 65606-250, Caxias/MA Email: fernandoexma@yahoo.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849187/2021, em 25/06/2021



Certidão nº 849187/2021  
25/06/2021, 14:38  
Chave de Impressão: 862yz

O documento nesta ata registrado foi emitido em 25/06/2021 e contém 15 folhas



8.3.14	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	3,00
8.3.15	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	5,00
8.3.16	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	38,00
8.3.17	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	9,00
8.3.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	45,00
8.3.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
8.3.20	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	8,00
8.3.21	Luminária tipo arandela em alumínio escovado cor branco, linha Decoratta, Magiluz ou similar, inclusive lâmpada	UND	66,00
8.3.22	Luminária de embutir para fluorescente tubular T5, 2x14w, inclusive lâmpadas e reatores, ref.: C-02, da Abalux ou similar.	UND	3,00
8.3.23	Lâmpada tubLED com tensão de entrada de 127 a té 220VCA, potência 12W, tem. de cor 5.700K, vida útil >50.000 horas, da Ledstar-Unicoba ou similar	UND	30,00
8.3.24	Luminária tipo espeto com lâmpada led 3w	UND	324,00
8.3.25	Poste metálico decorativo, em aço galvanizado com altura de 1,00 metros	UND	18,00
8.3.26	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	4,00
8.3.27	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	96,00
8.3.28	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UND	4,00
8.3.29	POSTE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M CARGA NOMINAL TOPO 100KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND	1,00
8.3.30	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	8,00
8.3.31	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	8,00

Rua do Fio, 441-A, Bairro Cangalheiro, 65606-250, Caxias/MA Email: fernandocxma@yahoo.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849187/2021, emitida em 25/06/2021



Certidão nº 849187/2021  
25/06/2021, 14:38  
Chave de Impressão: 85297

O documento eletrônico registrado foi emitido em 25/06/2021 e contém 15 folhas







G COSTA CARVALHO SANTOS E CIA LTDA  
CNPJ 14. 693. 639/0001-04



9	LIMPEZA FINAL		
9.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8.617,11

Caxias – MA, 10 de maio de 2021.

*[Handwritten signature]*

**FRANCISCO FERNANDES DOS SANTOS**  
CPF 726.323.323-20 RG 37.994.321-9  
ADMINISTRADOR  
G COSTA CARVALHO SANTOS E CIA LTDA

*[Stamp: Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão]*

*[Stamp: 25/06/2021]*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 849187/2021, em 25/06/2021 em



Rua do Fio, 441-A, Bairro Cangalheiro, 65606-250, Caxias/MA Email:  
fernandoexma@yahoo.com.br

Certidão nº 849187/2021  
25/06/2021, 14:38

Chave de Impressão: 802yz

O documento emitido pelo sistema foi registrado em 25/06/2021 e contém 15 folhas





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

839098/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **ADRIANO BEZERRA MOURA**  
Registro: **1118750250MA** RNP: **1118750250**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20210392966** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **26/01/2021** Baixada em: **10/03/2021**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **PLANEJAR-CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE COELHO NETO** CPF/CNPJ: **05.281.738/0001-98**  
Endereço do contratante: **PRAÇA GETÚLIO VARGAS** Nº: **S/N**  
Complemento: **Bairro: CENTRO**  
Cidade: **COELHO NETO** UF: **MA** CEP: **65620000**

Contrato: **177/2020** Celebrado em: **09/07/2020**  
Valor do contrato: **R\$ 564.437,35** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **SETOR URBANO DA CIDADE DE COELHO NETO - MA** Nº: **S/N**  
Complemento: **Bairro: ZONA URBANA**  
Cidade: **COELHO NETO** UF: **MA** CEP: **65620000**

Coordenadas Geográficas: **-4.256925, -43.012249**  
Data de início: **10/08/2020** Conclusão efetiva: **31/12/2020**

Finalidade: **Outro**  
Proprietário: **MUNICÍPIO DE COELHO NETO** CPF/CNPJ: **05.281.738/0001-98**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO 53 - EXECUCAO 5.00 unidade; 1 - ATUACAO #A0534 - SARJETAS 53 - EXECUCAO 5.00 unidade; 1 - ATUACAO #A0535 - MEIO-FIOS 53 - EXECUCAO 5.00 unidade; 1 - ATUACAO #A0604 - TERRAPLENAGEM 53 - EXECUCAO 5.00 unidade; 1 - ATUACAO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 5.00 unidade;**

**Observações**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DAS PRAÇAS SÃO FRANCISCO, JOSÉ SARNEY, OLHO D'AGUINHA, FEIRINHA E MORADA DOS ASTROS NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO - MA.**

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e existência das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 839098/2021

11/02/2021, 13:27

SZCc1

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 existência 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.atrac.com.br/publico/>, com a chave: SZCc1





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



LAUDO TÉCNICO

Em vistoria feita, constatou-se que a empresa **PLANEJAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ 04.896.660/0001-53, localizada da Avenida Central, 1848, Sala 08, Andar 01 – Centro, Caxias – MA, juntamente com seu responsável técnico, Engenheiro Civil, **ADRIANO BEZERRA MOURA, CREA Nº 1118750250**, executaram para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO – MA, CNPJ 05.281.738/0001-98**, serviços de **CONSTRUÇÃO DAS PRAÇAS SÃO FRANCISCO, JOSÉ SARNEY, OLHO D'AGUINHA, FEIRINHA E MORADA DOS ASTROS NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO – MA.**

Informamos ainda que os serviços foram prestados no período de **10/08/2020**, data de término **01/12/2020**, ART nº **MA20210392966** e contrato **177/2020**, e que foram devidamente concluídos e entregues, rigorosamente os prazos, as normas técnicas vigentes e os padrões de qualidade.

Coelho Neto – MA, 31 de dezembro de 2020.

*Gustavo Santana Teixeira*  
GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL DE FISCALIZAÇÃO (LAUDO TÉCNICO)  
CREA 1118746740

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº. 839098/2021, em 11/02/2021



Certidão nº 839098/2021  
11/02/2021, 13:27  
Chave de Impressão: 5ZCc1  
O documento neste ato registrado foi enviado em 10/02/2021 e contém 4 folhas

Praça Getúlio Vargas, S/N, Centro  
CNPJ: 05.281.738/0001-98 - CEP: 65.820-000 - Coelho Neto - MA





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA


Atestamos para fins de prova, aptidão e desempenho, que a empresa **PLANEJAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ 04.896.660/0001-53, sediada na Avenida Central, 1848, Sala 08, 1º Andar - Centro, CEP 65.600-160, Caxias - MA, juntamente com seu responsável técnico **ADRIANO BEZERRA MOURA**, Engenheiro Civil, CREA - 111875025-0, prestou serviços à **PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO**, CNPJ 05.281.738/0001-98, sediada na Praça Getúlio Vargas, s/n - Centro, Coelho Neto - MA.

A obra tinha por objeto **CONSTRUÇÃO DAS PRAÇAS SÃO FRANCISCO, JOSÉ SARNEY, OLHO D'AGUINHA, FEIRINHA E MORADA DOS ASTROS NO MUNICÍPIO DE COELHO NETO - MA**, com data de início 10/08/2020, data de término 01/12/2020, ART nº MA20210392966 e contrato 177/2020.

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram um ótimo desempenho operacional, atendendo a todas as especificações e exigências de acordo com o projeto executivo, memorial descritivo e normas técnicas, de forma criteriosa e satisfatória. A empresa contratada cumpriu fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone tecnicamente.

OBS: SEGUE EM ANEXO A PLANILHA COM OS QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS.

Coelho Neto - MA, 01 de dezembro de 2020.

  
DOMINGOS DE SOUSA LEAL FILHO  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

  
GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL DE FISCALIZAÇÃO (LAUDO TÉCNICO)  
CREA 1118746740

Praça Getúlio Vargas, 591, Centro  
CNPJ: 05.281.738/0001-98 - CEP: 65.620-000 - Coelho Neto - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839098/2021, em 11/02/2021 emite-se

Certidão nº 839098/2021  
11/02/2021, 13:27  
Chave de Impressão: 52Cct1

O documento registrado foi emitido em 11/02/2021 e contém 4 folhas





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



## PLANILHA

Item	Descrição	Und.	Quant.
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	m²	6,00
1.2	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ACIMA DE 1000 M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	m²	1.413,40
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		
2.1	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF_05/2018	m²	1.413,40
2.2	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	945,72
2.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (CONSTRUÇÃO) DENSIDADE=1,57/M³	km	1.182,15
2.4	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	945,72
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
3.1	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m²	804,66
3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	1.424,53
3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	965,04
3.4	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLS FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL, DE ALERTA/DIRECIONAL	un	20,00
3.5	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	954,44
<b>4</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		
4.1	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	m	741,56
4.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	m	741,56
4.3	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	186,06
<b>5</b>	<b>PAISAGISMO</b>		
5.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	3.723,51
5.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	un	116,00
<b>6</b>	<b>ILUMINAÇÃO DA PRAÇA</b>		
6.1	POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, REF. PT-301/2, DA ALADIN OU SIMILAR, COM 3,00M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 10W	un	52,00
6.2	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	un	104,00
6.3	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	un	4,00
6.4	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 12 DISJUNTORES, TRIFÁSICO, C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839098/2021, em 11/02/2021



Certidão nº 839098/2021  
11/02/2021, 13:27

Chave de Impressão: 52Cct1

O documento eletrônico registrado foi emitido em 10/02/2021 e contém 4 folhas

Praça Getúlio Vargas, 5/N, Centro  
CNPJ: 05.281.738/0001-96 - CEP: 65.820-000 - Coelho Neto-MA








ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE COELHO NETO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	4.200,00
6.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	4.200,00
6.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	75,00
6.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	24,00
6.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	24,00
6.10	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M	un	46,00
7	DIVERSOS		
7.1	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO LARGURA = 45CM	un	91,00
7.2	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	un	40,00
7.3	PALCO EM ESTRUTURA METÁLICA COM MEZANINO E PLATAFORMA, VÃO DE 7 METROS, CHAPA XADREZ 1/8", SOBRECARGA 400 KG/M², INCLUSO PINTURA EPÓXI E LOGO DA PREFEITURA.	m²	85,00
8	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
8.1	LIMPEZA GERAL	m²	1.413,40

Coelho Neto – MA, 01 de dezembro de 2020.

  
DOMINGOS DE SOUSA LEAL FILHO  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

  
GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL DE FISCALIZAÇÃO (LAUDO TÉCNICO)  
CREA 1118746740

Praca Getúlio Vargas, S/N, Centro  
CNPJ: 06.261.735/0001-98 - CEP: 65.620-000 - Coelho Neto - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839098/2021, em 11/02/2021.



Certidão nº 839098/2021  
11/02/2021, 13:27  
Chave de Impressão: 52C61  
O documento em anexo registrado foi emitido em 10/02/2021 e contém 4 folhas





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

845062/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
Registro: **1118746743MA** RNP: **1118746740**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**



Número da ART: **MA20210406443** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **29/03/2021** Baixada em: **30/03/2021**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

Contratante: **F S DE SOUSA INFORMATICA** CPF/CNPJ: **12.549.832/0001-40**  
Endereço do contratante: **AVENIDA DA BANDEIRA** Nº: **650A**  
Complemento: Bairro: **CENTRO**  
Cidade: **Coroatá** UF: **MA** CEP: **65415000**  
Contrato: **023/2020** Celebrado em: **02/11/2020**  
Valor do contrato: **R\$ 2.300.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**  
Ação Institucional: **Outros**  
Endereço da obra/serviço: **RUA JOSÉ CANDIDO DE MORÃES** Nº: **12**  
Complemento: Bairro: **COHAMA**  
Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65073000**  
Coordenadas Geográficas: **-2.513183, -44.246562**  
Data de início: **03/11/2020** Conclusão efetiva: **31/03/2021**  
Finalidade:  
Proprietário: **F S DE SOUSA INFORMATICA** CPF/CNPJ: **12.549.832/0001-40**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0107 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS COMERCIAIS 20 - EXECUCAO E PROJETO 1500,00 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0130 - PINTURA 20 - EXECUCAO E PROJETO 3000,00 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 20 - EXECUCAO E PROJETO 1500,00 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0301 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 20 - EXECUCAO E PROJETO 950,00 metro cúbico; 1 - ATUACAO #A0417 - REDE DE AGUAS PLUVIAIS 20 - EXECUCAO E PROJETO 1500,00 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS 20 - EXECUCAO E PROJETO 1500,00 metro quadrado; 1 - ATUACAO #A0436 - INSTALACOES SANITARIAS 20 - EXECUCAO E PROJETO 1500,00 metro quadrado; 1 - ATUACAO #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 20 - EXECUCAO E PROJETO 1500,00 metro quadrado;**

Observações  
PROJETO E EXECUÇÃO DE UM EDIFÍCIO COMERCIAL.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 11 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 845062/2021  
15/04/2021, 09:33  
wZB22

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.

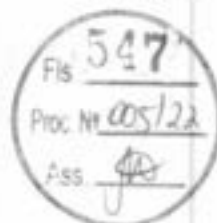
Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade 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) das atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.aitec.com.br/publico/>, com a chave: wZB22





### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins e a quem interessar possa, que foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta da prestadora GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA, sob o CNPJ 32.371.059/0001-82, sediada na Avenida Magalhães de Almeida, 3196, Massaranduba, Coroatá – MA, juntamente com seu responsável técnico Gustavo Santana Teixeira, Engenheiro Civil, CREA - 111874674-0, conforme serviços descritos abaixo e planilha em anexo.

#### Contratante:

F S DE SOUSA INFORMATICA

CNPJ: 12.549.832/0001-40

Endereço: Avenida da Bandeira, 650A – Centro, CEP: 65.415-000, Coroatá – MA

Contrato 023/2020

#### Contratada:

Razão Social: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

Nome Fantasia: S.TEIXEIRA SERVICOS DE ENGENHARIA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

Av. Magalhães de Almeida, 3196, Massaranduba, Coroatá – MA, CEP: 65.415-000

#### Responsável Técnico:

GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

Profissional: Engenheiro Civil

CREA - 111874674-0

#### Objeto da Obra:

Objeto do contrato: PROJETO E EXECUÇÃO DE UM EDIFÍCIO COMERCIAL.

Locais de realização: RUA JOSÉ CANDIDO DE MORAES, 12, COHAMA, NA CIDADE DE SÃO LUÍS-MA.

ART nº MA20210408443

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845062/2021, em 15/04/2021 emitida

Certidão nº 845062/2021  
09/12/2021, 10:18

Chave de Impressão: w2822

O documento assinado eletronicamente foi registrado em 15/04/2021 e contém 05 folhas





Fis. **548**  
 Proc. Nº **025/21**  
 Ass. **[assinatura]**

Data de início: 03/11/2020

Data de término: 30/03/2021.

OBS: SEGUE EM ANEXO PLANILHA DE QUANTITATIVOS

Coroatá - MA, 05 de abril de 2021.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845062/2021, em 15/04/2021 em

Poder Judiciário T2MA São  
 REUPER03038428BAJRT041LMS, 06/04/2021  
 16 21 07, Rio: 13 17 2, Partida: FRANCISCO SMYTOE  
 DE SOUSA, Raz Fone: Saneamento, Total R\$ 9,12  
 Encl: R\$ 4,83 FERC R\$ 0,13 FROEP R\$ 0,18 FEMP R\$  
 0,18 Consulte as filias /seleção José Jr

*[Assinatura]*  
**Jelson Melo**  
 Escrevente autorizado  
 CPF: 745315.813-94



*[Assinatura]*

F S DE SOUSA INFORMATICA  
PROPRIETÁRIO

Descrição	Und	Quant.
SERVIÇOS PRELIMINARES		

Digitalizado com CamScanner

Certidão nº 845062/2021  
 06/12/2021, 10:18  
 Chave de Impressão: w2822

O documento assinado e registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 6 folhas





Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	6
Tapume em chapa OSB LP (2,20x1,22m), esp = 10mm (1 uso)	m²	268
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M. 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	150
<b>INFRA-ESTRUTURA</b>		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	35
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	m³	112
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	85,75
<b>SUPER-ESTRUTURA</b>		
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	85000
FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	1000
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	550
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1.2.1 2.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	550
<b>COBERTURA</b>		
ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	8500
TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	300
<b>FECHAMENTOS, PAREDES E PAINÉIS</b>		
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 6CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1500
<b>REVESTIMENTO</b>		
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1100

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº. 845062/2021, em 15/04/2021



Certidão nº 845062/2021

09/12/2021, 10:18

Chave de Impressão: w2B2Z

O documento assinado eletronicamente foi emitido em 15/04/2021 e contém 6 folhas





**PINTURA**

CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOIS	m²	3000
APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF_06/2014	m²	3000
<b>FORRO</b>		
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_P	m²	750
FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	750
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>		
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	UN	23
PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	43
JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXACAO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	63
<b>INSTALACAO ELÉTRICA</b>		
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	6000
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	7000
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	100
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	4000
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	UN	150
<b>INSTALACOES HIDROSSANITÁRIAS</b>		
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	M	900
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2015	UN	10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845062/2021, em 15/04/2021 em



Certidão nº 845062/2021  
09/12/2021, 10:18

Chave de Impressão: wZB22

O documento está arquivado em 15/04/2021 e contém 6 folhas

Digitalizado com CamScanner





CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014	UN	10
RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	8
FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1500
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m²	300
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_05/2014	m²	1500
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	1500

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845062/2021, em 15/04/2021 em emitida



Coroatã - MA, 05 de abril de 2021.

*[Handwritten signature]*

Digitalizado com CamScanner

M

Certidão nº 845062/2021  
09/12/2021, 10:18  
Chave de Impressão: wZB22

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 6 folhas





*Francisco de Sousa*

F S DE SOUSA INFORMATICA  
PROPRIETÁRIO

Poder Judiciário 7ªª Vara  
REL/003236-PCD/000/0130423, 06/04/2021  
16 21 07, Rua: 13 17 3, Parte(s): FRANCISCO SANTOS  
DE SOUSA, Rm Forno Senelândia, Total R\$ 6,12  
Emi R\$ 4,53 FERC R\$ 0,13 FACER R\$ 0,16 FEMP R\$  
0,16 Consulte as notas //rele: fimo: juv.br

*Francisco de Sousa*

Wilson Duarte de Melo  
Escritório Autorizado  
CPF-745.313.813-31

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845062/2021, em 15/04/2021 emitida



Certidão nº 845062/2021  
09/12/2021, 10:18  
Chave de Impressão: w2922

O documento foi registrado em 15/04/2021 e contém 6 folhas

Digitizado com CamScanner

M





## LAUDO TÉCNICO DE ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

### 1.1. Dados da Pessoa Jurídica Contratante

Razão Social: F 5 DE SOUSA INFORMATICA

CNPJ: 12.549.832/0001-40

Endereço: Avenida da Bandeira, 650A – Centro, CEP: 65.415-000, Coroatá – MA

### 1.2. Dados da Pessoa Jurídica Contratada

Razão Social: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

Endereço: Av. Magalhães de Almeida, 3196, Massaranduba, Coroatá – MA, CEP: 65.415-000.

### 1.3. Dados do Responsável Técnico

Nome: Gustavo Santana Teixeira

Título: Engenheiro Civil

Registro: 111874674-0 MA

### 1.4. Dados da Obra/Serviço

Contrato nº 023/2020

ART nº MA20210408443

Objeto do contrato: PROJETO E EXECUÇÃO DE UM EDIFÍCIO COMERCIAL.

Locais de realização: RUA JOSÉ CANDIDO DE MORÃES, 12, COHAMA, NA CIDADE DE SÃO LUÍS-MA.

Período de realização: 03/11/2020 a 30/03/2021.

## 2 – FINALIDADE

O presente laudo tem por finalidade atestar a execução das atividades técnicas realizadas e suas respectivas quantidades.

Página 1 de 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845062/2021, em 15/04/2021



Certidão nº 845062/2021  
09/12/2021, 10:18

Chave de Impressão: w2b22

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 5 folhas





## 3 – ATIVIDADES TÉCNICAS DESENVOLVIDAS COM QUANTITATIVOS

Descrição	Und	Quant.
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	6
Tapume em chapa OSB LP (2,20x1,22m), esp = 10mm (1 uso)	m²	286
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	150
<b>INFRA-ESTRUTURA</b>		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	35
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	112
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	85,75
<b>SUPER-ESTRUTURA</b>		
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55000
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	1000
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	550
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	550
<b>COBERTURA</b>		
ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	8500
TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	300
<b>FECHAMENTOS, PAREDES E PAINÉIS</b>		
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X18X39CM (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	1500
<b>REVESTIMENTO</b>		

Página 2 de 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845062/2021, em 15/04/2021  
em  
emissão



Certidão nº 845062/2021

09/12/2021, 10:18

Chave de Impressão: w2622

O documento não está arquivado no sistema em 15/04/2021 e contém 5 folhas







MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1100
<b>PINTURA</b>		
CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMÃOS	m²	3000
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3000
<b>FORRO</b>		
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	750
FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	750
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>		
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	23
PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	43
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2015	m²	63
<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>		
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6000
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7000
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4000
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	150
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	900
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10

Página 3 de 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845062/2021, em 15/04/2021 em



Certidão nº 845062/2021  
09/12/2021, 10:18  
Chave de Impressão: wZB22

Este documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 5 folhas





CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	10
RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8
FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1
<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>		
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m <sup>2</sup>	1500
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m <sup>2</sup>	300
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_08/2014	m <sup>2</sup>	1500
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	1500

#### 4 – CONCLUSÃO

Atesto para os devidos fins e a quem interessar possa, que foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta da empresa **GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA, CNPJ 32.371.059/0001-82**, sediada na Avenida Magalhães de Almeida, 3196, Massaranduba, Coroatá – MA, juntamente com seu responsável técnico **GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA, Engenheiro Civil, CREA - 111874674-0 MA**. O resultado das inspeções visuais e medições realizadas, demonstraram que todas as atividades executadas em relação

Página 4 de 5





ao contrato da ART Nº MA20210408443, foram realizadas e concluídas com padrão satisfatórios, trazendo assim qualidade e segurança.

Coroatá – MA, 13 de abril de 2021.

*Adriano Bezerra Moura*  
ADRIANO BEZERRA MOURA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 111875025-0 MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845062/2021, em 15/04/2021 emitida



Certidão nº 845062/2021  
09/12/2021, 10:18  
Chave de Impressão: wZB2Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 5 folhas

Página 5 de 5

*M*  
*[Handwritten signature]*





SECRETARIA DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO



558  
Fls. \_\_\_\_\_  
Proc. Nº 025/22  
Ass. \_\_\_\_\_

## CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Por meio deste instrumento "CONTRATO PARTICULAR DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS", CONTRATANTE: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA, firma estabelecida na av. MAGALHÃES DE ALMEIDA, Nº 3196, BAIRRO MASSARANDUBA em Coroatá – MA, inscrita no CNPJ sob o nº 32.371.059/0001-82. Neste ato representada pelo seu administrador titular GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA, brasileiro, solteiro, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 037411352009-1 SSP-MA, CPF nº 043.695.083-98, residente e domiciliado na Av. Magalhães de Almeida, nº 3196, bairro Massaranduba, Coroatá, Maranhão.

CONTRATADO: ADRIANO BEZERRA MOURA, SOLTEIRO, Engenheiro Civil, portador da Carteira Profissional do CREA no MA 111875025-0, inscrito no CPF sob o nº 041.459.873-30 e Carteira de Identidade no 3410148 SSP – PI, residente e domiciliado na Rua da Barrinha, 505 – Cangalheiro, Caxias – MA.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte:

### CLÁUSULA PRIMEIRA: Do objeto:

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área de Engenharia Civil, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

### CLÁUSULA SEGUNDA: Da Remuneração e carga horária:

O contratado receberá o equivalente a 06 (seis) salários mínimos, para uma jornada diária não superior a 06 (seis) horas, conforme estabelecido na Lei Federal 4.950-A/66.

### CLÁUSULA TERCEIRA: Do prazo:

O prazo de validade deste contrato é determinado, 04/03/2021 a 31/12/2023, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30(trinta) dias.

### CLÁUSULA QUARTA: Do foro:

Fica eleito o Foro da Comarca de Coroatá – MA, para dirimir as questões decorrentes deste contrato. E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 03(três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

COROATÁ-MA, 04 de março de 2021.

Gustavo Santana Teixeira  
GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA  
Contratante

Adriano Bezerra Moura  
ADRIANO BEZERRA MOURA  
Contratado

### TESTEMUNHAS:

Raimundo Paulo Domingos

Yvonea Salmeira Santos

1º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL DE CAXIAS-MA  
RECONHEÇO POR AUTENTICIDADE 2(x) assinaturas  
[58H1ggq] - ADRIANO BEZERRA MOURA .....  
do que dou fé. Caxias - MA 04 de Março de 2021.  
Emolumentos: R\$ 4,00 FERJ: R\$ 0,55 FENC: R\$ 0,13  
FACEP: R\$ 0,18 FENP: R\$ 0,18  
SELO: RECFIR306161F5EBBTVROWICAE7  
YATIANA ROCHA BARBOSA - AUXILIAR DE CARTÓRIO

Cartório do 1º Ofício Extrajudicial Coroatá/MA  
Rua do Comércio, 10 - T. 8m - Sala 11.  
REC.FIR306161F5EBBTVROWICAE7  
12/03/2021 09:55:10. Atividade: 13.17.2. Part. (C) 11.  
Gustavo Santana Teixeira - Administrador Titular  
Autenticidade: Raimundo Paulo Domingos e Yvonea Salmeira Santos  
R\$ 0,13 FACEP R\$ 0,18 FENP R\$ 0,18  
em https://atlas.tjma.jus.br/assinatura



1º Ofício  
Coroatá - MA



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

**CREA-MA**

Nº 864287/2022

Emissão: 09/04/2022

Validade: 31/05/2022

Chave: 5w112

559

Fis. \_\_\_\_\_

Proc. Nº \_\_\_\_\_

005/22

FS

FS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Interessado(a)

Profissional: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

Registro: 1118746740

CPF: 043.695.083-98

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 06/08/2019

Título(s)

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: artigo 7º da resolução 2018/1973 do CONFEA

Restrições: Sem identificação

Instituição de Ensino: UNIFACEMA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DO MARANHÃO

Data de Formação: 25/07/2019

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8303813035. Data de vencimento do boleto: 31/05/2022

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

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Pago

Ano: 2021 (5/5)

Parcelamento Ano: 2022

Quantidade de Parcelas Pagas: 1/5

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

Registro: 0005427622

CNPJ: 32.371.059/0001-82

Data Início: 05/08/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 11/01/2030

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO







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

**CREA-MA**

**Nº 860287/2022**  
 Emissão: 07/02/2022  
 Validade: 31/03/2023  
 Chave: ba9Ww

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

560

PROC. Nº 005/22

FSS

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

**Interessado(a)**

Profissional: ADRSANO BEZERRA MOURA  
 Registro: 1116750250  
 CPF: 041.459.873-30

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)  
 Data de registro: 07/08/2019

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL  
 Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/1973 DO CONFEA  
 Restrições: Sem identificação  
 Instituição de Ensino: UNIFACEMA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DO MARANHÃO  
 Data de Formação: 25/07/2019

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

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

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2022 (1/1)

**Autos de infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: MVR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 Registro: 0000013116  
 CNPJ: 17.965.061/0001-96  
 Data Início: 31/08/2020  
 Data Fim: Indefinido  
 Data Fim de Contrato: Indefinido  
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSTRUTORA PAVIPAC PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM LTDA  
 Registro: 0005446120  
 CNPJ: 07.146.984/0001-62  
 Data Início: 24/06/2021  
 Data Fim: Indefinido  
 Data Fim de Contrato: Indefinido  
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA  
 Registro: 0005427622  
 CNPJ: 32.371.059/0001-62  
 Data Início: 15/04/2021  
 Data Fim: Indefinido  
 Data Fim de Contrato: Indefinido  
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: PLANEJAR-CONSTRUCOES SERVICOS EIRELI





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

CREA-MA

Nº 860287/2022  
Emissão: 07/02/2022  
Validade: 31/03/2023  
Chave: ba9Ww

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Registro: 000008577  
CNPJ: 04.896.660/0001-53  
Data Início: 09/06/2020  
Data Fim: Indefinido  
Data Fim de Contrato: 09/06/2022  
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



*[Handwritten signature]*

*M*





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

**CREA-MA**

Nº 865894/2022

Emissão: 08/05/2022

Validade: 31/05/2022

Chave: 98276

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Fis. 563

Proc. Nº 05/22

Ass. JFO

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quitos com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

**Interessado(a)**

Empresa: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

Registro: 0005427622

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 150.000,00

Data do Capital: 04/01/2019

Faixa: 2

Objetivo Social: 7112000 SERVIÇOS DE ENGENHARIA; 7119701 SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA; 7732201 ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; 4213800 OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; 4299599 OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (CONSTRUÇÃO DE VIAS, OBRAS DE CONTENÇÃO, SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA); 7111100 SERVIÇOS DE ARQUITETURA; 4321500 INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; 3812200 COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS; 3811400 COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS; 8299701 MEDIÇÃO DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA, GÁS E ÁGUA; 4399105 PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; 4222701 CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; 4329104 MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; 4924800 TRANSPORTE ESCOLAR; 7713000 LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; 4330401 IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; 4923002 SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA; 4120400 CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; 4211101 CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; 4221902 CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; 7731400 ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS SEM OPERADOR; 4744099 COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; 4313400 OBRAS DE TERRAPLENAGEM.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEU(S) RESPONSÁVEL(ÉIS) TÉCNICO(S).

Endereço Matriz: AVENIDA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 3196, MASSARANDUBA, COROATÁ, MA, 85415000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 05/08/2020

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000542921DDMA

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

**Informações / Notas**

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8303799117. Data de vencimento do boleto: 31/05/2022
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2021 (2/2)

Parcelamento Ano: 2022

Quantidade de Parcelas Pagas: 2/6

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsáveis Técnicos**

Profissional: ADRIANO BEZERRA MOURA

Registro: 1118750250

CPF: 041.459.873-30

Data Início: 15/04/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Título do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/1973 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





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

**CREA-MA**

**Nº 865894/2022**

Emissão: 08/05/2022

Validade: 31/05/2022

Chave: 9822c

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Profissional: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

Registro: 1116746740

CPF: 043.695.083-98

Data Início: 05/06/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 11/01/2030

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: artigo 7º da resolução 2018/1973 do CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



**Sócios**

Sócio: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CPF: 043.695.083-98

Função: ENGENHEIRO CIVIL



**BALANÇO PATRIMONIAL****GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**AV MAGALHAES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA - CEP : 65415-000  
COROATA / MA

CNPJ : 32.371.059/0001-82

Inscrição Estadual : 125865252

Local de Registro : Jucema

Período de Movimento : JANEIRO/2021 a DEZEMBRO/2021



0111

Número Registro: 21102245948

Data Registro : 07/01/2019

Folha: 1

**ATIVO**

CIRCULANTE	189.754,90 D
DISPONIVEL	175.077,50 D
CAIXA	72.335,30 D
CAIXA MATRIZ	72.335,30 D
BANCOS CONTA MOVIMENTO	102.742,20 D
BANCO DO BRASIL	102.742,20 D
ESTOQUES	14.677,40 D
ESTOQUES DE MERCADORIAS	14.677,40 D
COMPRAS DE MERCADORIAS	11.425,40 D
COMBUSTIVEL	3.252,00 D
ATIVO NAO CIRCULANTE	131.010,00 D
IMOBILIZADO	131.010,00 D
IMOBILIZADO EM USO	144.935,00 D
VEICULOS	44.105,00 D
INSTALAÇÕES	64.780,00 D
MOVEIS E UTENSILOS	36.050,00 D
DEPRECIACÖES ACUMULADAS	13.925,00 C
(-) DEPREC. ACUMULADAS DE VEICULOS	5.575,00 C
(-) DEPREC. ACUM. INSTALAÇÕES	3.800,00 C
(-) DEPREC. ACUM. MOV. E UTENSILOS	4.550,00 C
<b>TOTAL DO ATIVO -----&gt;</b>	<b>320.764,90 D</b>

D

M



**BALANÇO PATRIMONIAL****GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

AV MAGALHAES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA - CEP : 65415-000

COROATA / MA

CNPJ : 32.371.059/0001-82

Inscrição Estadual : 125865252

Local de Registro : Jucema

Período de Movimento : JANEIRO/2021 a DEZEMBRO/2021

Fls. 565

Proc. Nº 015/22

Ass. JST

0111

Número Registro: 21102245948

Data Registro : 07/01/2019

Folha: 2

**PASSIVO**

CIRCULANTE	44.670,60 C
FORNECEDORES GERAIS	40.000,00 C
FORNECEDORES	40.000,00 C
FORNECEDORES GERAIS	40.000,00 C
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS	2.000,40 C
OBRIGAÇÕES COM PESSOAL	449,50 C
SALARIOS A PAGAR	1.600,00 C
PRO LABORE A PAGAR	1.150,50 D
ENCARGOS SOCIAIS A RECOLHER	1.550,90 C
INSS A RECOLHER	1.350,70 C
FGTS A RECOLHER	200,20 C
OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS	2.670,20 C
IMPOSTOS A RECOLHER	2.670,20 C
SIMPLES A RECOLHER	2.670,20 C
PATRIMONIO LIQUIDO	276.094,30 C
CAPITAL SOCIAL	150.000,00 C
CAPITAL SOCIAL SUBSCRITO	150.000,00 C
( - ) CAPITAL SOCIAL A INTEGRALIZAR	150.000,00 C
LUCRO OU PREJUÍZO NO EXERCÍCIO	126.094,30 C
LUCRO NO EXERCÍCIO	126.094,30 C
LUCRO NO PERÍODO	126.094,30 C
<b>TOTAL DO PASSIVO</b> =====>	<b>320.764,90 C</b>

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

a importância de :

**R\$ 320.764,90 ( Trezentos e Vinte Mil e Setecentos e Sessenta e Quatro Reais e Noventa Centavos )**

COROATA/MA, 31 de DEZEMBRO de 2021

PEDRO DE OLIVEIRA MACHADO  
CONTADOR  
C.P.F. :067.765.593-25 RG : 0453037320128  
C.R.C. :MA-015565/O-0

GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA  
Titular  
C.P.F. :043.695.063-98  
R.G. :0374113520091

**DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2021**

Fls. 566

Proc. Nº 023/21

Ass. **GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

AV MAGALHAES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA CEP : 65415-000

COROATA / MA

CNPJ / CEI : 32.371.059/0001-82

Inscrição Estadual: 125865252

Local de Registro: Jucerna

Data do Registro: 07/01/2019

Nº do Registro: 21102245948

Período Movimento: JANEIRO/2021 a DEZEMBRO/2021

**Receita Bruta de vendas e/ou serviços**

## RECEITAS DE VENDAS

## VENDAS DE MERCADORIAS

78.523,60

78.523,60

## RECEITAS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

## SERVIÇOS PRESTADOS

138.523,30

138.523,30

**(=) Receita Líquida de Vendas e/ou Serviços****217.046,90****(-) Custos de bens e/ou serviços vendidos**

## CUSTOS DE VENDAS E SERVIÇOS

## CUSTO DAS MERCADORIAS VENDIDAS (CMV)

28.574,60

28.574,60

**(=) Lucro Bruto****188.472,30****(-) Despesas Operacionais**

## DESPESAS COM PESSOAL / MÃO-DE-OBRA

## SALARIOS

17.400,00

## 13º SALARIO

1.700,00

## FGTS

1.350,70

## INSS

1.350,70

21.801,40

## DESPESAS ADMINISTRATIVAS

## TELEFONE

1.100,00

## ENERGIA ELETRICA

3.750,00

## HONORARIOS CONTABEIS

3.300,00

8.150,00

## DESPESAS TRIBUTARIAS

## SIMPLES

27.450,80

27.450,80

## DESPESAS GERAIS

## MATERIAL DE LIMPEZA

1.120,00

## MENSALIDADE DE INTERNET

1.700,00

## MATERIAL DE ESCRITORIO

950,80

## MANUTENÇÃO DE VEICULOS

1.205,00

4.975,80

**(=) Lucro Operacional antes do Resultado Financeiro****126.094,30****(=) LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO****126.094,30**

COROATA / MA, 31 de Dezembro de 2021

PEDRO DE OLIVEIRA MACHADO

CONTADOR

C.P.F. :067.765.593-25 RG : 0453037320128

C.R.C. :MA-015565/O-0

GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

Titular

C.P.F. :043.695.083-98

R.G. :0374113520091

3

## NOTAS EXPLICATIVAS

**GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

AV MAGALHAES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA - CEP: 65415-000

COROATÁ / MA

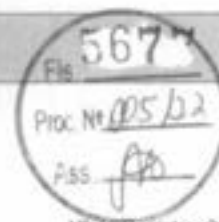
CNPJ: 32.371.059/0001-82

Local de Registro: Jucema

Inscrição Estadual: 125865252

Data de Registro: 07/01/2019

Nº de Registro: 21102245948

**1. CONTEXTO OPERACIONAL**

A **GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**, é um Empresário Individual, com sede na Av. Magalhaes de Almeida, nº 3196, Bairro Massaranduba, Coroatá - MA, CEP: 65.415-000 e tem como principal objetivo a Atividades de Serviços de engenharia, foi constituída em 07/01/2019 conforme seu documento constitutivo.

**2. DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE E POLÍTICA CONTÁBIL SIGNIFICATIVAS**

A administração declara que as Demonstrações Contábeis da **GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**, do período compreendido entre 01 de janeiro de 2021 e 31 de dezembro de 2021, apresentam adequadamente a posição patrimonial e financeira, o desempenho e os fluxos de caixa da entidade, com observância aos Princípios de Contabilidade e foram elaboradas em conformidade com a ITG 1000, aprovada pela resolução CFC 1418/2012. As demonstrações contábeis, exceto informações de fluxo de caixa foram elaborados segundo o regime de competência e estão representadas em real, a moeda nacional brasileira.

**2.1 ESTOQUES**

Constituídos de material de construções e estão avaliados ao custo médio de aquisição, que é inferior ao custo de reposição, e demonstrados pelo menor valor entre o custo e o valor líquido realizável. O custo é determinado usando-se o método de média ponderada móvel. O valor realizável líquido é o preço de venda estimado para o curso normal dos negócios, deduzidos os custos de execução e as despesas de vendas.

**2.2 IMOBILIZADO**

Os itens de ativo imobilizado são demonstrados ao custo de aquisição, mais todos os gastos incorridos para colocar o bem em condições de uso. As depreciações são calculadas com base na estimativa de vida útil dos bens determinados em virtude do custo atribuído. São depreciados linearmente com base nas taxas estabelecidas conforme legislação brasileira.

**2.3 CONTINGÊNCIAS PASSIVAS**

Não há estimativa de perdas.

**2.4. IMPAIRMENT - PERDAS POR DESVALORIZAÇÃO**

A empresa efetuou testes de impairment em seus ativos e não identificou perdas neste sentido.

**3. APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS****3.1. DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO**

Apresentação de todas as receitas de prestação de serviços e vendas de mercadorias com seu respectivo custo, e todas as despesas operacionais reconhecidas no período, excluindo os itens de outros resultados abrangentes. É notada um aumento nas receitas em relação ao exercício de 2020, apontando um bom desempenho.

**3.2 BALANÇO PATRIMONIAL**

Todos os lançamentos que deram origem a essa demonstração contábil foram embasados em documentação idônea fornecida pela Administração da empresa, que se responsabiliza pela sua veracidade. É apresentada relação de ativos, passivos e patrimônio líquido em 31/12/2021. Todas as receitas foram registradas no Regime de Competência, reconhecidas à medida que ocorriam e recebidas

## NOTAS EXPLICATIVAS

**GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

AV MAGALHAES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA - CEP : 65415-000

COROATA / MA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

Local de Registro: Jucema

Inscrição Estadual: 125865252

Data de Registro: 07/01/2019

Nº do Registro: 21102245846



em caixa ao final de cada mês, sem qualquer diminuição ocasionada por provisão de crédito de liquidação duvidosa, não declarada pela Administração da Empresa, sendo tributadas pelo Regime Simples Nacional. Os impostos, contribuições e encargos sociais com saldo em aberto têm justificativa na não entrega dos comprovantes de pagamentos por parte da Administração da Empresa. Deste modo, apenas foram lançados pagamentos aos impostos, contribuições e encargos que continham os referidos comprovantes, procedimento em conformidade aos Princípios Contábeis aplicados à escrituração, entre os quais, o da Objetividade.

PEDRO DE OLIVEIRA MACHADO  
CONTADOR  
C.P.F. :067.765.593-25 RG : 0453037320128  
C.R.C. :MA-015565/O-0

GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA  
Titular  
C.P.F. :043.695.083-98  
R.G. :0374113520091

3

**GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

AV MAGALHAES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA - CEP : 65415-000

COROATA / MA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

I.E.: 125865252

Local de Registro: Jucema

Data do Registro: 07/01/2019

Período Movimento: JANEIRO/2021 a DEZEMBRO/2021

Nº do Registro: 21102245948

FOLHA : 0002

**ÍNDICE DE LÍQUIDEZ****ÍNDICE DE LÍQUIDEZ GERAL**

$$\text{ILG} = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante}} \quad \text{ILG} = \frac{189.754,90}{44.670,60} \quad \text{ILG : } 4,2479$$

**ÍNDICE DE LÍQUIDEZ CORRENTE**

$$\text{ILC} = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} \quad \text{ILC} = \frac{189.754,90}{44.670,60} \quad \text{ILC : } 4,2479$$

**ÍNDICE DE LÍQUIDEZ SECA**

$$\text{ILS} = \frac{\text{Ativo Circulante} - \text{Estoque}}{\text{Passivo Circulante}} \quad \text{ILS} = \frac{175.077,50}{44.670,60} \quad \text{ILS : } 3,9193$$

**ÍNDICE DE LÍQUIDEZ IMEDIATA**

$$\text{ILI} = \frac{\text{Disponível}}{\text{Passivo Circulante}} \quad \text{ILI} = \frac{175.077,50}{44.670,60} \quad \text{ILI : } 3,9193$$





**GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

AV MAGALHAES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA - CEP : 65415-000

COROATA / MA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

I.E.: 125865252

Local de Registro: Jucema

Data do Registro: 07/01/2019

Nº do Registro: 21102245848

Período Movimento: JANEIRO/2021 a DEZEMBRO/2021

FOLHA : 0003

**ÍNDICE DE ESTRUTURA DO ATIVO****ÍNDICE DE PARTICIPAÇÃO DO DISPONÍVEL**

IPD =	$\frac{\text{Disponível}}{\text{Ativo Circulante}}$	IPD =	$\frac{175.077,50}{189.754,90}$	IPD :	0,9227
-------	---	-------	---------------------------------	-------	--------

**ÍNDICE DE PARTICIPAÇÃO DOS ESTOQUES**

IPE =	$\frac{\text{Estoque}}{\text{Ativo Circulante}}$	IPE =	$\frac{14.677,40}{189.754,90}$	IPE :	0,0773
-------	--	-------	--------------------------------	-------	--------

**ÍNDICE DE PARTICIPAÇÃO DO ATIVO CIRCULANTE**

IPAC =	$\frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Ativo}}$	IPAC =	$\frac{189.754,90}{320.764,90}$	IPAC :	0,5916
--------	--	--------	---------------------------------	--------	--------

**ÍNDICE DE PARTICIPAÇÃO DE CREDORES**

IPC =	$\frac{\text{Fornecedores}}{\text{Ativo Circulante}}$	IPC =	$\frac{40.000,00}{189.754,90}$	IPC :	0,2108
-------	---	-------	--------------------------------	-------	--------

on

**GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

AV MAGALHAES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA - CEP : 65415-000

COROATÁ / MA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

I.E.: 125865252

Local de Registro: Jucema

Data do Registro: 07/01/2019

Nº do Registro: 21102245948

Período Movimento: JANEIRO/2021 a DEZEMBRO/2021

FOLHA : 0004

**ÍNDICE DE ESTRUTURA DO PASSIVO****ÍNDICE DE VARIAÇÃO DOS RECURSOS PRÓPRIOS**

IVRP =	$\frac{\text{Patrimônio Líquido}}{\text{Patrimônio Líquido Anterior}}$	IVRP =	$\frac{276.094,30}{0,00}$	IVRP :	276094,3
--------	--	--------	---------------------------	--------	----------

**ÍNDICE DE PARTICIPAÇÃO DO E.L.P.**

IPELP =	$\frac{\text{Patrimônio Líquido}}{\text{Passivo não Circulante}}$	IPELP =	$\frac{276.094,30}{0,00}$	IPELP :	276094,3
---------	---	---------	---------------------------	---------	----------

**ÍNDICE DE PARTICIPAÇÃO DO EXIGÍVEL TOTAL**

IPET =	$\frac{\text{Patrimônio Líquido}}{\text{Passivo Circulante}}$	IPET =	$\frac{276.094,30}{44.670,60}$	IPET :	6,1807
--------	---	--------	--------------------------------	--------	--------

**ÍNDICE DE PARTICIPAÇÃO DO PASSIVO**

IPP =	$\frac{\text{Patrimônio Líquido}}{\text{Passivo}}$	IPP =	$\frac{276.094,30}{320.764,90}$	IPP :	0,8607
-------	--	-------	---------------------------------	-------	--------

M

**GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

AV MAGALHAES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA - CEP : 65415-000

COROATA / MA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

I.E.: 125865252

Local de Registro: Jucema

Data do Registro: 07/01/2019

Período Movimento: JANEIRO/2021 a DEZEMBRO/2021

Nº do Registro: 21102245948

FOLHA : 0005

**ÍNDICE DE CAPITAL DE GIRO****CAPITALIZAÇÃO**

$$C = \frac{\text{Patrimônio Líquido} * 100}{\text{Ativo}} \quad C = \frac{27.609.430,00}{320.764,90} \quad C : 86,0737$$

**IMOBILIZAÇÃO DO CAPITAL PRÓPRIO**

$$IC = \frac{\text{Ativo Imobilizado} * 100}{\text{Patrimônio Líquido}} \quad IC = \frac{13.101.000,00}{276.094,30} \quad IC : 47,4512$$

**LÍQUIDEZ DOS RECURSOS PRÓPRIOS**

$$LRP = \frac{\text{Capital de Giro}}{\text{Patrimônio Líquido}} \quad LRP = \frac{189.754,90}{276.094,30} \quad LRP : 0,6873$$

**ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO****ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO GERAL**

$$IEG = \frac{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante}}{\text{Ativo}} \quad IEG = \frac{44.670,60}{320.764,90} \quad IEG : 0,1393$$

**ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO CORRENTE**

$$IEC = \frac{\text{Passivo Circulante}}{\text{Ativo}} \quad IEC = \frac{44.670,60}{320.764,90} \quad IEC : 0,1393$$

**ÍNDICE DE CAPITAL DE TERCEIROS**

$$ICT = \frac{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante}}{\text{Patrimônio Líquido}} \quad ICT = \frac{44.670,60}{276.094,30} \quad ICT : 0,1618$$

M

**GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

AV MAGALHAES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA - CEP : 65415-000

COROATA / MA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

I.E.: 125885252

Local de Registro: Jucema

Data do Registro: 07/01/2019

Nº do Registro: 21102245948

Período Movimento: JANEIRO/2021 a DEZEMBRO/2021

FOLHA : 0006

Proc. Nº 05122

Ass. **ÍNDICE DE RENTABILIDADE****ÍNDICE DE GIRO DO ATIVO**

IGA =	Receitas	217.046,90	IGA =	Ativo	320.764,90	IGA :	0,6767
-------	----------	------------	-------	-------	------------	-------	--------

**MARGEM OPERACIONAL**

MO =	Lucro/Prejuízo Operacional	0,00	MO =	Receitas	217.046,90	MO :	0
------	----------------------------	------	------	----------	------------	------	---

**RENTABILIDADE DO ATIVO**

RA =	Lucro/Prejuízo do Exercício	126.094,30	RA =	Ativo	320.764,90	RA :	0,3931
------	-----------------------------	------------	------	-------	------------	------	--------

**RENTABILIDADE DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO**

RPL =	Lucro/Prejuízo do Exercício * 100	12.609.430,00	RPL =	Patrimônio Líquido	276.094,30	RPL :	45,6707
-------	-----------------------------------	---------------	-------	--------------------	------------	-------	---------

**ÍNDICE RECEITAS SOBRE DESPESAS**

IRD =	Receitas	217.046,90	IRD =	Despesas	90.952,60	IRD :	2,3864
-------	----------	------------	-------	----------	-----------	-------	--------

**ÍNDICE DE INDEPENDÊNCIA FINANCEIRA****ÍNDICE DE INDEPENDÊNCIA FINANCEIRA**

IIF =	Patrimônio Líquido	276.094,30	IIF =	Ativo	320.764,90	IIF :	0,8607
-------	--------------------	------------	-------	-------	------------	-------	--------

An



**GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

AV MAGALHAES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA - CEP : 65415-000

COROATA / MA

CNPJ: 32.371.059/0001-82

I.E.: 125865252

Local de Registro: Jucema

Data do Registro: 07/01/2019

Nº do Registro: 21102245948

Período Movimento: JANEIRO/2021 a DEZEMBRO/2021

FOLHA : 0007

Proc. Nº 05/22  
ISS**ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL****ÍNDICE DE SOLVÊNCIA GERAL**

$$\text{ISG} = \frac{\text{Ativo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante}} \quad \text{ISG} = \frac{320.764,90}{44.670,60} \quad \text{ISG : } 7,1907$$

**ÍNDICE DE GRAU DE IMOBILIZAÇÃO****ÍNDICE DE GRAU DE IMOBILIZAÇÃO**

$$\text{IGI} = \frac{\text{Ativo Imobilizado}}{\text{Patrimônio Líquido}} \quad \text{IGI} = \frac{131.010,00}{276.094,30} \quad \text{IGI : } 0,4745$$

COROATAMA, 31 de DEZEMBRO de 2021

PEDRO DE OLIVEIRA MACHADO  
CONTADOR

C.P.F. :067.765.593-25 RG : 0453037320128

C.R.C. :015565/O-0

GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

Titular

C.P.F. :043.695.083-98

R.G. :0374113520091

m





## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
04369508398	GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
06776559325	PEDRO DE OLIVEIRA MACHADO

**JUCEMA**

CERTIFICO O REGISTRO EM 16/03/2022 15:20 SOB Nº 20220324220.  
PROTOCOLO: 220324220 DE 16/03/2022.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12203318184. CNPJ DA SEDE: 32371059000182.  
NIRE: 21102245948. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 16/03/2022.  
GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

LARISSA ROCHA DA SILVA  
SECRETÁRIA-GERAL  
www.empresafacil.ma.gov.br

# TERMO DE ABERTURA

## LIVRO DIÁRIO

Nº de Ordem 1

Contém este livro 17 FOLHA(s) numeradas eletronicamente do número 1 a 17 e servirá de Livro Diário nº 1, referente à movimentação contábil do período compreendido entre 01/01/2021 a 31/12/2021 obtidas através de processamento eletrônico com os lançamentos das operações próprias do estabelecimento abaixo identificado:

Nome : GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA  
Endereço : AV MAGALHAES DE ALMEIDA, 3196  
Bairro : MASSARANDUBA  
C.E.P. : 65415-000  
Cidade : COROATA / MA

Registrado em Jucema  
sob nº 21102245948

Arquivado em 07/01/2019

Inscrição Estadual nº 125865252  
C.N.P.J. nº 32.371.059/0001-82

Coroata/MA, 01 de Janeiro de 2021

PEDRO DE OLIVEIRA MACHADO  
Contador  
C.P.F.: 067.765.593-25  
R.G. : 0453037320128  
C.R.C.: MA-015565/O-0

GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA  
Titular  
C.P.F.: 043.695.083-98  
R.G.: 0374113520091



01



# TERMO DE ENCERRAMENTO

## LIVRO DIÁRIO

Nº de Ordem 1

Contém este livro 17 FOLHA(s) numeradas eletronicamente do número 1 a 17 e serviu de Livro Diário nº 1, referente à movimentação contábil do período compreendido entre 01/01/2021 a 31/12/2021 obtidas através de processamento eletrônico com os lançamentos das operações próprias do estabelecimento abaixo identificado:

Nome : GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA  
Endereço : AV MAGALHAES DE ALMEIDA, 3196  
Bairro : MASSARANDUBA  
C.E.P. : 65415-000  
Cidade : COROATA / MA

Registrado em Jucema  
sob nº 21102245948

Arquivado em 07/01/2019

Inscrição Estadual nº 125865252  
C.N.P.J. nº 32.371.059/0001-82

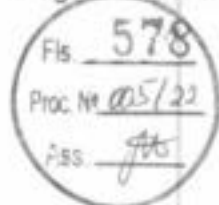
Coroata/MA, 31 de Dezembro de 2021

PEDRO DE OLIVEIRA MACHADO  
Contador  
C.P.F.: 067.765.593-25  
R.G. : 0453037320128  
C.R.C.: MA-015565/O-0

GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA  
Titular  
C.P.F.: 043.695.083-98  
R.G.: 0374113520091

*m*

*JP*



## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
04369508398	GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
06776559325	PEDRO DE OLIVEIRA MACHADO

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 16/03/2022 15:56 SOB Nº 20220319737.  
PROTOCOLO: 220329737 DE 16/03/2022. NIRE: 21102245948.  
GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

**JUCEMA**

ANSELMO DIAS CARREIRO LOPES FILHO  
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO  
SÃO LUÍS, 16/03/2022  
empresafacil.ma.gov.br

M



### TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO, sob a autenticidade nº 12203322432 em 16/03/2022, protocolo 220329737. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.ma.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
Número de Registro:	21102245948
CNPJ:	32371059000182
Município:	Coroatá

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	1
Período de Escrituração:	01/12/2021 - 31/12/2021

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
04369508398	GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA	
06776559325	PEDRO DE OLIVEIRA MACHADO	MA015565

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 16/03/2022 15:56 SOB Nº 20220329737.  
PROTOCOLO: 220329737 DE 16/03/2022. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
12203322432. NIRE: 21102245948.  
GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

**JUCEMA**

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO  
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO  
São Luís, 16/03/2022  
[empresafacil.ma.gov.br](http://empresafacil.ma.gov.br)



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO  
Corregedoria Geral da Justiça  
1ª Vara de Coroatá

CERTIDÃO JUDICIAL ONEROSA-1VCR Nº 3, DE 9 DE MAIO DE 2022

Código de validação: FA9EA3B844  
CERTJUDONE-1VCR - 32022

Número da guia: 22052601001228120.

USANDO da faculdade que me confere a Lei, CERTIFICO que, a requerimento de pessoa interessada, que, dando busca nos arquivos dos feitos referentes às **Varas de Falência ou Concordata, Recuperação Judicial ou Extrajudicial, Insolvência Civil**, a partir do dia 1º (primeiro) do mês de janeiro do ano de dois mil e doze (2012) até o dia **nove de maio** do ano corrente, constatei **NÃO EXISTIR** distribuição de **AÇÕES E/OU EXECUÇÕES** contra **GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**, inscrita no **CNPJ N.º 32.371.059/0001-82**, localizada na Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Massaranduba, Coroatá/MA. CERTIFICO, finalmente, que esta Secretaria de Distribuição é a única existente no **Termo Judiciário** de Coroatá, Estado do Maranhão. O referido é verdade e dou fé. Dada e passada a presente certidão na Secretaria de Distribuição a meu cargo, no Fórum "Desembargador José Menezes Júnior", nesta cidade de Coroatá do Estado do Maranhão. Eu, (**Jânio Silva Soares**), Auxiliar Judiciário, mat.118026, digitei, subscrevo e assino. Coroatá/MA, **nove de maio de 2022**.

PALÁCIO DA JUSTIÇA "CLÓVIS BEVILÁCQUA" DO ESTADO DO MARANHÃO, em Coroatá, 9 de maio de 2022.

JANIO SILVA SOARES  
Auxiliar Judiciário - Apoio Administrativo  
1ª Vara de Coroatá  
Matrícula 118026

Documento assinado. COROATÁ, 09/05/2022 12:58 (JANIO SILVA SOARES)



Fid. 581  
Proc. Nº 005/22  
Ass. *AD*



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

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

**IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO**

NOME..... : Pedro De Oliveira Machado  
REGISTRO..... : MA-015565/O-0  
CATEGORIA..... : CONTADOR  
CPF..... : \*\*\*.765.593-\*\*

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

Emissão: MARANHÃO, 21/03/2022 as 20:49:49.  
Válido até: 19/06/2022.  
Código de Controle: 450065.

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

*AD*  
*AD*



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fig. 582

Proc. Nº 025/2022

C.S.E. 025

### Declaração de alíquotas dos impostos inerentes aos tributos

A Empresa GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA - EPP, Com sede na Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, Bairro Massaranduba, CEP: 65.415-000 Coroatá – MA, com registro na Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA Sob o NIRE: 21102245948 data: 07/01/2019 e inscrita no CNPJ: 32.371.059/0001-82, declara para os devidos fins que a tributação da empresa tem como base o Regime Especial Unificado de Arrecadação de tributos o Simples Nacional, com as alíquotas baseadas no anexo V para prestação de serviço de IRPJ 3,88%, CSLL 2,33%, COFINS 2,19%, PIS 0,47%, CPP 4,47%, e para comércio varejista anexo I, com a alíquota de CPP 1,66, CSLL 0,14%, IRPJ 0,22%, COFINS 0,51%, PIS 0,11%, ICMS 1,36% com base na Receita Bruta Acumulada.

Coroatá – MA, 06 de Maio de 2022.

**PEDRO DE  
OLIVEIRA**

**MACHADO:0325**

**6776559325**

Assinado de forma  
digital por PEDRO DE  
OLIVEIRA

MACHADO:06776559

Dados: 2022.05.06

22:38:49 -03'00'

Pedro de Oliveira Machado

Contador

CRC – MA 015565/O



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



**S. TEIXEIRA**  
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Fig. 583  
Proc. N.º 005/22  
PSS

### Notas Explicativas Suplementar

Empresa: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA EPP - CNPJ: 32.371.059/0001-82  
Endereço: Avenida Magalhaes de Almeida, nº 3196, Bairro Massaranduba,  
CEP: 65.415-000 Coroatá – MA.  
NIRE: 21102245948 – Data: 07/01/2019.

Contexto Operacional A empresa GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA EPP é um Empresário Individual – EI, com sede na Avenida Magalhaes de Almeida, nº 3196, Bairro Massaranduba, CEP: 65.415-000 Coroatá – MA, cuja principal atividade é Serviços de engenharia. Sua regência se dá pelo Contrato Social, com respaldo legal na Lei Federal nº 10.406/2002.

O Capital de Giro Líquido – CGL da empresa é formado por Ativo circulante onde a maior concentração no valor de R\$ 72.335,30 se encontra no caixa, valor este existente para dá início nas obras futuras e pagamentos presentes no Passivo Circulante, conforme contas presentes e registradas no Balanço Patrimonial.

Coroatá – MA, 06 de Maio de 2022.

**PEDRO DE OLIVEIRA MACHADO:03256776559325**  
Assinado de forma digital por PEDRO DE OLIVEIRA MACHADO:06776559325  
Dados: 2022.05.06 11:09:58 -03'00'

Pedro de Oliveira Machado  
Contador  
CRC – MA 015565/O



(99) 98108-9691



Avenida Magalhães de Almeida, nº 3196, massaranduba  
Coroatá-MA.



steixeiraengenharia5@gmail.com



# Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

## Certidão Negativa

Certifico que nesta data (22/04/2022 às 09:57) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CNPJ nº 32.371.059/0001-82.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacaodcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 6262.A628.C8BA.C232 no seguinte endereço: [https://www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/autenticar\\_certidao.php](https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php)

[assinatura]





# CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Fil. 585  
Proc. Nº 005/22  
Ass. JPA

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

Consultado: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

CPF/CNPJ: 32.371.059/0001-82

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

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

*O Sistema CGU-PJ consolida os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.*

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

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

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

Certidão emitida às 09:54:42 do dia 22/04/2022 , com validade até o dia 22/05/2022.

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

Código de controle da certidão: 8dPrp9x1CRck2xufb61k

*Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.*

80



# CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO



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

Consultado: **GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CPF/CNPJ: **043.695.083-98**

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

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

*O Sistema CGU-PJ consolida os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.*

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

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

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

Certidão emitida às 09:54:58 do dia 22/04/2022 , com validade até o dia 22/05/2022.

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

Código de controle da certidão: QD1ux74JZ629xBkHWIMo

*Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.*



# CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO



## Certidão negativa correccional (ePAD e CGU-PAD)

Consultado: **GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CPF/CNPJ: **043.695.083-98**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PAD, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes relativas ao CPF consultado.

*Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os sistemas ePAD e CGU-PAD consolidam informações prestadas pelas unidades do Poder Executivo federal supervisionadas pela Controladoria-Geral da União, e não substituem as informações constantes dos assentamentos funcionais.*

*O Sistema de Gestão de Processos Disciplinares (CGU-PAD) e o Sistema ePAD consolidam informações sobre os procedimentos disciplinares no âmbito dos órgãos, entidades, empresas públicas e sociedades de economia mista do Poder Executivo Federal.*

Certidão emitida às 09:54:58 do dia 22/04/2022 , com validade até o dia 22/05/2022.

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

Código de controle da certidão: PD9gMOSjQEOBiaZBkU61

*Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.*



**TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO**

**CERTIDÃO NEGATIVA  
DE  
LICITANTES INIDÔNEOS**

Nome completo: **GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CPF/CNPJ: **32.371.059/0001-82**

O Tribunal de Contas da União **CERTIFICA** que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) **NÃO CONSTA** da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 09:55:54 do dia 22/04/2022, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:5>

Código de controle da certidão: 0G74220422095554

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

[Assinatura manuscrita]

M



**TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO**  
**CERTIDÃO NEGATIVA**  
**DE**  
**LICITANTES INIDÔNEOS**

(Válida somente com a apresentação do CPF)

Nome completo: **GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**

CPF/CNPJ: **043.695.083-98**

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) **NÃO CONSTA** da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 09:56:12 do dia 22/04/2022, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:5>

Código de controle da certidão: M91F220422095612

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.





Ministério da Economia  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

**Certificado de Registro Cadastral - CRC**

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 32.371.059/0001-82  
Razão Social: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

Atividade Econômica Principal:  
7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Endereço:  
AVENIDA MAGALHAES DE ALMEIDA, 3196 - MASSARANDUBA - Coroatá / Maranhão

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br).  
Este certificado não substitui os documentos enumerados nos artigos 28 a 31 da Lei nº 8.666, de 1993.

Emitido em: 10/04/2022 09:08

1 de 1



Ministério da Economia  
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital  
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório Nível V - Qualificação Técnica

Dados do Fornecedor

CNPJ: 32.371.059/0001-82 DUNS@: 92\*\*\*\*\*05  
Razão Social: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA  
Nome Fantasia: S.TEIXEIRA SERVICOS DE ENGENHARIA  
Situação do Fornecedor: Credenciado

Dados do Nível

Situação do Nível: Cadastrado

Entidades de Classe

Entidade e UF	Nº Registro	Data de Validade
CREA - MA	0005427622	30/04/2022



**Ofício nº 063/2022-CPL/PMCH**

Chapadinho-MA, 11 de Maio de 2022.

Ao  
Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Chapadinho  
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

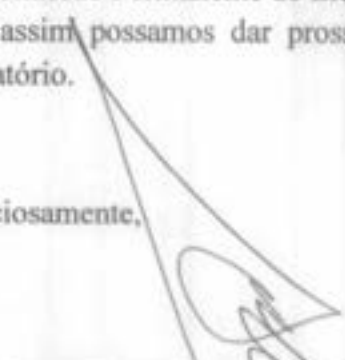
Prezados,

Estamos encaminhando em anexo os autos da documentação, oriunda do Regime Diferenciado de Contratação nº 005/2022- Repetição, que teve a empresa: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA, CNPJ Nº 32.371.059/0001-82.

Dessa forma solicitamos que seja analisado e emitido parecer técnico acerca dos Atestados de Capacidade Técnica destas empresas em conformidade com o informado o item 9.4.6.2 do Edital(itens de maior relevância) e observar também a exequibilidade da Proposta de Preços.

A Comissão Permanente de Licitação fica no aguardo de sua apreciação e parecer para que assim possamos dar prosseguimento aos demais atos legais deste procedimento licitatório.

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
**Luciano de Souza Gomes**  
Presidente da CPL  
Portaria nº 358/2021

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

**Parecer Técnico do Setor de Engenharia referente à análise da habilitação técnica do RDC Eletrônico N.º 005/2022 - repetição**

Em resposta ao ofício nº 063/2022 – CPL/PMCH referente ao RDC Eletrônico n.º 005/2022 (Processo Administrativo nº 2034/2022- secretaria municipal de educação) do dia 11 de maio de 2022 objetivando a contratação de empresa para construção de escola com 02 salas e demais dependências no povoado São José no município de Chapadinho – MA.

Para análise da documentação técnica seguimos diretrizes de acordo com o edital no item 9.4 Habilitação subitem 9.4.6 - Qualificação Técnica, sendo que a empresa abaixo listada foi para análise de sua documentação:

**EMPRESA: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA**  
**CNPJ: 32.371.059/0001-82**

Analisando os itens de maior relevância e suas quantidades mínimas contidas no edital do RDC Eletrônico N.º 005/2022 constatamos que:

A empresa GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA apresentou em seus atestados de capacidade técnica no que diz respeito aos itens de maior relevância em acordo com o edital no item 9.4 Habilitação subitem 9.4.6 - Qualificação Técnica em serviços e quantidades aceitáveis.

1. Análise da proposta inexequível:

**Valor orçado pela administração: R\$ 446.335,60** (quatrocentos e quarenta e seis mil trezentos e trinta e cinco reais e sessenta centavos)

**Valor da empresa: GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA R\$ 415.000,00** (quatrocentos e quinze mil reais)

Art 48: lei 8.666/93

§ 1º Para os efeitos do disposto no inciso II deste artigo consideram-se manifestamente inexequíveis, no caso de licitações de menor preço para obras e serviços de engenharia, as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores: (Incluído pela Lei nº 9.648, de 1998)

a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela administração, ou (Incluído pela Lei nº 9.648, de 1998)

b) valor orçado pela administração.

1) Média Aritmética = Não foi possível obter a média aritmética, por ter apenas um valor de proposta

2) Valor orçado pela administração: R\$ 446.335,60  
70% de 446.335,60 = R\$ 312.434,92



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

Qualquer valor considerado abaixo de R\$ 312.434,92 (trezentos e doze mil quatrocentos e trinta e quatro reais e noventa e dois centavos) será considerado manifestadamente inexequível.

Ao analisarmos a tabela de composição do BDI e a tabela de composição de Encargos Sociais apresentada pela empresa GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA, constatamos que a mesma se encontra **em desacordo com o item 8.2.5.5 e o item 8.2.5.6** do referido edital do RDC nº 005/2022, sendo a empresa optante do Simples Nacional e a mesma apresentou sua declaração de alíquotas dos impostos inerentes aos tributos.

Concluimos que:

Após a análise da habilitação técnica da empresa GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA constatamos que a mesma apresentou em seus atestados de capacidade técnica serviços com quantidades mínimas exigidas no edital. E sua proposta de preço não é inexequível, porém apresentou a tabela de composição de BDI e a tabela de composição de Encargos Sociais em desacordo com o item 8.2.5.5 e 8.2.5.6 do edital do RDC Nº 005/2022. Diante do exposto podemos concluir que a empresa está **em desacordo** com o edital da referida Licitação.

Encaminhamos o referido parecer ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação (CPL) da Prefeitura Municipal de Chapadinho para tomar as devidas providências cabíveis.

Chapadinho-MA, 12 de maio de 2022.

  
Edvaldo Paz Nunes  
CREAMAC 110.313.774-3  
Engenheiro Civil

Edvaldo Paz Nunes  
Eng. Civil  
CREA 110.313.774-3  
Setor de Engenharia  
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo  
Chapadinho/MA





**REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO Nº 005/2022  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2034/2022**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ EM  
CHAPADINHA.**

**PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:  
NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI.**

**CNPJ Nº 27.050.261/0001-72**



## PROPOSTA DE PREÇO

À

Comissão Permanente de Licitação-CPL

Prefeitura Municipal de Chapadinha

Referente: RDC Nº 005/2022

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ**

Prezados Senhores,

A Norte Sul Engenharia EIRELI, CNPJ/MF n.º27.050.261/0001-72, sediada Avenida Nossa Senhora de Nazaré, tendo examinado o Edital, vem apresentar a Proposta Comercial para execução na íntegra dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

Estamos cotando os serviços discriminados, conforme planilha constante em nossa proposta, cujo valor Global é de R\$ 429.000,00 (Quatrocentos e Vinte e Nove Mil).

Foram utilizados em nosso orçamento a Taxa de BDI 28,19% e Encargos Sociais de 74,00%.

No preço proposto estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, encargos sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para execução completa dos serviços discriminados no edital e seus Anexos.

Os serviços serão executados obedecendo fielmente os quantitativos, memorial descritivo e demais orientações constantes do edital e anexos.

O prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias consecutivos, a contar de sua apresentação.

O prazo para execução dos serviços é conforme consta do edital.

A conta para depósito dos pagamentos é:

**Agência: 124-4**

**Conta Corrente: 64550-8**

**Banco do Brasil**

O responsável pela assinatura do contrato é: Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira, CPF nº 021.338.003-01 e Carteira de Identidade nº 2977200, cargo na empresa: Sócio Proprietário;

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Chapadinha (MA), 10 de maio de 2022

---

NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI - ME

CNPJ: 27.050.261/0001-72. AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 BAIRRO: TREZIDELA

Caxias-MA, CEP: 65.608-410

099 9 8186-2623/099 3521-3714



# Norte Sul

ENGENHARIA EIRELI

Fls: 597  
Proc. Nº 008/22  
Ass. *[Signature]*

*Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira*  
CREA/CONFEA 1915421101

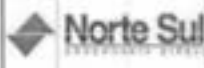
Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira  
RG: 2.977.300 SSP- PI  
CPF: 021.338.003-01  
Engenheiro Civil  
CREA: 191542110-1

**27.050.261/0001-72**

**NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI - ME**

AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ,  
BAIRRO TREZIDELA, 119 - CEP: 65.608-410  
CAXIAS - MARANHÃO

NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI - ME  
CNPJ: 27.050.261/0001-72. AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119 BAIRRO:  
TREZIDELA  
Caxias-MA, CEP: 65.608-410  
099 9 8186-2623/099 3521-3714


RESUMO DO ORÇAMENTO																	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA: 11/09/2022 L.S. Hora: 14,00% L.S. Mão: 39,17%														
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ															
	LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA															
	EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72															
	ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, 1 ANDAR - TRUZELOLA CEP: 66.608-490 CAXIAS - MA															
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 009/2022 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20540223 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO															
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VINHO</th> <th>IMP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORÇ</td> <td>302112</td> <td>920002</td> </tr> <tr> <td>MOC</td> <td>302112 - SAJ LAR</td> <td>120001</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>302112 COM DESONERACÃO</td> <td>950001</td> </tr> <tr> <td>SAVAV</td> <td>302112 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>910002</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VINHO	IMP.	ORÇ	302112	920002	MOC	302112 - SAJ LAR	120001	SEMPRA	302112 COM DESONERACÃO	950001	SAVAV	302112 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	910002
FORTE	VINHO	IMP.															
ORÇ	302112	920002															
MOC	302112 - SAJ LAR	120001															
SEMPRA	302112 COM DESONERACÃO	950001															
SAVAV	302112 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	910002															

CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.462,58	2,87
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.299,73	1,02
3	FUNDAÇÕES	22.179,29	5,17
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	11.019,96	2,57
3.2	ALCERCE	2.947,30	0,66
3.3	CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME	8.209,29	1,94
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.485,48	0,33
5	SUPERESTRUTURA	22.295,32	5,19
5.1	CONCRETO ARMADO PARA PILARES	8.510,64	1,92
5.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DE CONCRETO	10.111,75	2,36
5.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS	3.672,93	0,82
6	PAREDES E DIVISÓRIAS	21.216,19	4,70
7	COBERTURA	27.989,93	6,30
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.019,93	1,84
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.409,34	0,77
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.795,38	1,76
11	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	1.111,25	0,26
12	PISO	16.746,42	3,71
13	REVESTIMENTO	26.236,92	5,91
14	FORRO	11.289,93	2,48
15	ESQUADRIAS	22.746,42	5,03
16	LOUÇAS E METAS	8.812,87	1,98
17	PINTURA	16.299,82	3,70
17.1	PINTURA INTERNA	6.636,71	1,44
17.2	PINTURA EXTERNA	6.921,20	1,51
17.3	PINTURA EM ESQUADRIAS	2.741,91	0,55
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	313,40	0,07
19	MURO DE PROTEÇÃO	67.209,93	15,09
20	SERVIÇOS FINAIS	1.541,28	0,35
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	94.340,51	21,59
			100,00

VALOR ORÇAMENTO: 334.659,49  
 VALOR BDI TOTAL: 94.340,51  
 VALOR TOTAL: 429.000,00  
 Quatrocentos e Vinte e Nove mil reais

Fideiussor: *[Assinatura]*  
 CREA / CONFEA 191642101

*[Assinatura]*  


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA: 11/09/2022 BDI: 28,19%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	L.S. Hora: 74,80% L.S. Mês: 30,57%															
	LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>IMP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>321112</td> <td>102022</td> </tr> <tr> <td>BRG</td> <td>321112 - 944-Lim</td> <td>102021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>5211 COM DESONERAÇÃO</td> <td>020201</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>321118 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO PRÓPRIA</td> <td>010202</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	IMP.	ORSE	321112	102022	BRG	321112 - 944-Lim	102021	SEINFRA	5211 COM DESONERAÇÃO	020201	SNAPI	321118 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	010202
	FORTE	VERBA	IMP.															
	ORSE	321112	102022															
	BRG	321112 - 944-Lim	102021															
	SEINFRA	5211 COM DESONERAÇÃO	020201															
	SNAPI	321118 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	010202															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																	
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.281/0001-72																	
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 118, SALA 01, 1 ANDAR - TRIZIDELA COP- 05 639-400 CAXIAS- MA																	
LICITAÇÃO:	POC ELETRÔNICO Nº 009/2022 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2034/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO																	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.462,59
1.1	511387	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 25 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	ORSE	m	1,00	750,00	750,00
1.2	500004	Limpeza mecanizada do terreno e/ou exterior (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - até 1 km	ORSE	m2	1.500,00	5,56	8340,00
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	185,81	5,90	1095,10
1.4	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.277,49	1277,49
2	MOVIMENTO DE TERRA						4.359,73
2.1	93398	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_ 02/2017	SNAPI	M3	12,47	51,79	645,82
2.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_ 06/2017	SNAPI	M3	17,54	60,22	1062,28
2.3	C0095	APLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	41,38	24,92	1045,14
2.4	96995	REATERRO MANUAL APLAADO COM SOQUEITE AF_ 10/2017	SNAPI	M3	51,12	31,40	1605,48
3	FUNDAÇÕES						22.173,20
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES						11.819,99
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF_ 06/2017	SNAPI	M2	11,78	21,01	247,08
3.1.2	507585	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	56,41	46,04	2597,12
3.1.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_ 06/2017	SNAPI	KG	130,74	13,43	1879,50
3.1.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_ 06/2017	SNAPI	KG	60,11	16,25	978,79
3.1.5	96505	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAME, FOR 30 MPA, COM USO DE JERICA 7	SNAPI	M3	3,56	480,40	1710,24
3.1.6	192487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO AF_ 05/2017	SNAPI	M3	6,00	379,68	2278,08
3.2	ALCERCE						2.847,92
3.2.1	C3529	MUTRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:8) CIAGRIGADOS ADQUINIDOS	SEINFRA	M3	12,09	235,56	2847,92
3.3	CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME						8.305,29
3.3.1	507438	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	68,71	35,98	2472,19
3.3.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_ 06/2017	SNAPI	KG	175,10	14,91	2610,74
3.3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_ 06/2017	SNAPI	KG	100,15	16,25	1627,44
3.3.4	96505	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAME, FOR 30 MPA, COM USO DE JERICA 7	SNAPI	M3	3,32	480,40	1594,93
4	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.403,48
4.1	504893	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALCERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMAS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	ORSE	m2	62,48	22,47	1403,48
5	SUPERESTRUTURA						22.285,22
5.1	CONCRETO ARMADO PARA PILARES						6.510,84
5.1.1	507474	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	63,38	31,06	1967,96
5.1.2	92918	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 13,0 MM - MONTAGEM AF_ 12/2015	SNAPI	KG	125,14	13,01	1628,07
5.1.3	96543	ARMAÇÃO DE PILARES UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_ 06/2017	SNAPI	KG	78,43	16,25	1274,99
5.1.4	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_ 12/2015		M3	2,88	580,84	1672,82
5.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DE CONCRETO						18.111,73
5.2.1	507438	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	90,88	35,98	3269,99
5.2.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_ 06/2017	SNAPI	KG	175,10	14,91	2610,74
5.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_ 06/2017	SNAPI	KG	122,91	16,25	1997,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA: 11/05/2022	L.S. Hora: 74,50%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	BDI: 28,10%	L.S. Moe: 26,57%
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	POSTO	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CRSE	20112
EMPRESA:	NORTE SUL, ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.291/0001-72	SBC	20112 - 29x1m
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, 1 ANDAR - TRIZDELA CEP: 65.808-460 CADAS - MA	SEINFRA	001 COM DESIGNAÇÃO
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SMMN	20112 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÃO PROFISSAS

5.2.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VERGAS BALDRAME, FOR 30 MPA, COM USO DE JERICA 1 (LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 09/2017	SINAPI	M3	4,85	480,40	2233,86
5.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS						5.662,63
5.3.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS E JANELAS	SINAPI	M	33,30	96,99	3296,37
5.3.2	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS	SINAPI	M	25,40	93,16	2366,26
6	PAREDES E DIVISÓRIAS						31.316,13
6.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 90X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	SINAPI	M2	372,36	82,98	30890,99
6.2	83201	FIXAÇÃO (ENCOURRAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_ 03/2019	SINAPI	M	100,75	4,22	425,17
7	COBERTURA						27.965,63
7.1	100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	SINAPI	UN	2,00	1.508,86	3011,72
7.2	82543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERNÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	SINAPI	M2	193,35	23,32	4508,90
7.3	802324	Inunçação de madeira contra cupim, com aplicação de 07 litros de Pentox ou similar	CRSE	m3	193,35	16,09	3111,00
7.4	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E + 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	SINAPI	M2	193,35	47,02	9091,32
7.5	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELUÇADA EM AÇO, EM MARGARISSES	SEINFRA	M2	4,50	200,71	903,20
7.6	106600	COBERTURA TELHA METÁLICA AÇO GALVALUME TRAPEZOIDAL, TR05 3	SBC	M2	4,50	120,73	543,29
7.7	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	M	3,20	203,00	649,60
7.8	800299	Conector pvc soldável placa plana, ø = 100mm	CRSE	m	3,00	37,67	113,01
7.9	090685	PINGADERA CONCRETO PARA TOPO DE MUIROS 0,20m	SBC	M	38,95	83,88	3267,13
7.10	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM. INCLUSO ICAMENTO. AF_ 07/2019	SINAPI	M	38,95	69,47	2705,96
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.518,83
8.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPÓS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	1,00	133,86	133,86
8.2	00039805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE 630V, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	158,32	158,32
8.3	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	1,00	122,73	122,73
8.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	4,00	49,18	196,72
8.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	3,00	10,64	31,92
8.6	508884	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v	CRSE	un	1,00	60,92	60,92
8.7	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	100,00	2,58	258,00
8.8	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	200,00	3,80	760,00
8.9	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	100,00	7,37	737,00
8.10	063248	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLADO 3,6kV EPH 16mm²	SBC	M	50,00	5,32	266,00
8.11	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	30,00	7,48	224,40
8.12	500396	Eletroduto de pvc rígido resistentes, diâmetro = 50mm (1 1/2")	CRSE	m	10,00	20,35	203,50
8.13	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUIDO TOMADA 10A/250V, CADA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUERRA E CHUMBAMENTO. AF_ 01/2018	SINAPI	UN	16,00	134,92	2158,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	<b>DATA:</b> 11/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	<b>BDI:</b> 28,10%	<b>L.S. Mão:</b> 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>POSTO</b>	<b>VERBA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA S/RL CNPJ: 27.266.261/0001-72	SBC	2021/12 - 06/1 UN
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 113, SALA 01, 1 ANDAR - TRIZIDEIA DEP. 65 608-400 CAXIAS-MA	SEINFRA	027 / COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 005/2023 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2034/2023 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SNAPV	2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO PROPRIA

8.14	83143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CABA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RABGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2018	SNAPV	UN	4,00	136,87	547,48
8.15	82023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SNAPV	UN	4,00	33,57	134,28
8.16	82033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SNAPV	UN	4,00	53,45	213,80
8.17	812971	Luminária Panel Led embutir 15w quadrada, 6000k de G-light ou similar	ORSE	un	15,00	57,86	867,90
8.18	87607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SNAPV	UN	4,00	110,78	478,12
8.19	00325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 1,0M	SEINFRA	UN	3,00	258,37	775,11
8.20	00817	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	15,00	12,31	184,65
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>3.498,34</b>
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO.	SEINFRA	PT	7,00	203,72	1428,04
9.2	94481	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. 06/2018	SNAPV	UN	1,00	51,23	51,23
9.3	94485	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. 06/2018	SNAPV	UN	2,00	25,03	50,06
9.4	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2018	SNAPV	M	40,00	8,38	335,20
9.5	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FOCAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SNAPV	M	12,00	32,57	390,84
9.6	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SNAPV	UN	8,00	3,53	28,24
9.7	89686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SNAPV	UN	5,00	3,73	18,65
9.8	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SNAPV	UN	3,00	5,12	15,36
9.9	89689	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SNAPV	UN	3,00	6,20	18,60
9.10	89487	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SNAPV	UN	2,00	10,15	20,30
9.11	002041	ÁGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	SBC	UN	2,00	64,07	128,14
9.12	80249	CADA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 200L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	378,58	378,58
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>7.795,88</b>
10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	183,17	1099,02
10.2	98110	CAXA DE BORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 18 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 5,3 M. AF. 12/2020	SNAPV	UN	1,00	385,93	385,93
10.3	030366	CADA DE PASSAGEM CONCRETO 6,70x6,70x35cm	SBC	UN	1,00	468,80	468,80
10.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.036,31	4.036,31
10.5	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	SNAPV	M	18,00	48,51	873,18
10.6	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SNAPV	M	12,00	13,18	157,92
10.7	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	SNAPV	M	6,00	15,41	92,46
10.8	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	SNAPV	UN	2,00	21,24	42,48
10.9	89487	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SNAPV	UN	4,00	10,15	40,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	<b>DATA:</b> 11/05/2022	<b>L.S. Nova:</b> 74,0%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	<b>BDI:</b> 28,19%	<b>L.S. Mês:</b> 26,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>UNIDADE:</b>	<b>VALOR:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>UNIDADE:</b>	<b>VALOR:</b>
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL, ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 07.095.261/0001-72	<b>UNIDADE:</b>	<b>VALOR:</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 118, SALA 01, 1 ANDAR - TRIZIDELA CEP: 06.808-400 CAÇAS - MA	<b>UNIDADE:</b>	<b>VALOR:</b>
<b>LIÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	<b>UNIDADE:</b>	<b>VALOR:</b>

10.10	053342	TE 90 PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO 100mm	SBC	UN	2,00	52,38	104,76
10.11	001170	T8 90P de pvc rígido esmal, marrom Ø80 x 40mm	ORSE	un	4,00	21,57	86,28
10.12	88707	CAIXA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SNAPI	UN	4,00	35,25	141,00
10.13	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	SNAPI	UN	2,00	38,57	77,34
10.14	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm G/L-8m, G/REBOCO E PINTURA A CAL (O MATERIAL)	SENPIA	UN	3,00	51,00	153,00
11	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>1.111,83</b>
11.1	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 15A/250V, CADA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF: 01/2016	SNAPI	UN	4,00	134,92	539,68
11.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	SNAPI	UN	4,00	26,13	104,52
11.3	00037898	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PÍCTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)	SNAPI	UN	4,00	27,28	109,12
11.4	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE 10% DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020 - P	SNAPI	UN	1,00	268,23	268,23
11.5	044112	SUORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	SBC	UN	1,00	8,79	8,79
11.6	069904	ADESIVO COM SETA INDICADORA PARA EXTINTOR/INDICANTE	SBC	UN	1,00	80,70	80,70
12	<b>PISO</b>						<b>18.748,42</b>
12.1	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM AF: 06/2014	SNAPI	M2	170,44	29,81	5080,82
12.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESAL, TADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF: 06/2014	SNAPI	M2	170,44	47,61	8114,85
12.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF: 07/2018	SNAPI	M2	57,92	85,29	4940,00
12.4	502267	Solera em granito cinza anódina, 12x18 cm, 9 e 2,5cm	ORSE	m	7,30	77,59	612,96
13	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>38.238,82</b>
13.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF: 06/2014	SNAPI	M2	744,72	4,48	3336,36
13.2	87554	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, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF: 06/2014	SNAPI	M2	201,05	14,09	2832,79
13.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF: 06/2014	SNAPI	M2	543,67	26,32	14309,29
13.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESAL TADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA ÍNTEGRA DAS PAREDES. AF: 06/2014	SNAPI	M2	103,85	59,93	6211,74
13.5	011180	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elzabeth, linha oficial bege, aplicado com argamassa industrializada ac-4, rejunte epoxi, exclusiva regularização de base ou emboco - Rev 02	ORSE	m2	97,40	96,88	9416,63
13.6	C1677	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SENPIA	M	97,40	21,88	2131,11
14	<b>FORRO</b>						<b>11.399,03</b>
14.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FOGAÇÃO. AF: 05/2017 - P	SNAPI	M2	170,44	66,88	11399,03
15	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>32.746,42</b>
15.1	100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	SNAPI	UN	5,00	1.900,82	7504,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	<b>DATA:</b> 11/09/2022 <b>BSR:</b> 25,10%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	<b>L.S. Marc:</b> 74,00% <b>L.S. Méc:</b> 26,57%	
	<b>LOCAL:</b>	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2021/2
	<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.095.28/0001-72	SEC	2017/0 - Sem Lim
	<b>ENDEREÇO:</b>	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, 1 ANDAR - TRIZOLELA CEP: 66.908-400 CASAS-MA	SEINFRA	07/1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LICITAÇÃO:</b>	POC ELETRÔNICO Nº 005/2022- REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SIAMF	2017/1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

15.2	100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2018	SNAPI	UN	2,00	1.611,11	3222,22
15.3	100674	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SNAPI	UN	4,00	302,16	1208,64
15.4	112633	JANELA DE CORRER ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA E VIDRO 8MM	SEC	M2	12,72	966,21	11018,26
15.5	112594	BASCULANTE ALUMÍNIO PINT ELETROSTÁTICA BRANCA COM VIDRO	SEC	M2	0,96	517,09	496,36
15.6	504716	Grade em metalon	ORSE	m2	21,08	267,79	5605,47
15.7	C2609	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,52	374,30	1317,54
15.8	301968	Platão granito cinza pólio, o largura = 17 cm, esp = 2 cm	ORSE	m	25,40	85,56	2173,20
16	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>6.812,67</b>
16.1	C8348	BACA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	721,20	1442,40
16.2	83396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 38 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SNAPI	UN	2,00	548,41	1096,82
16.3	100668	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SNAPI	UN	4,00	337,18	1348,76
16.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SNAPI	UN	2,00	64,50	129,16
16.5	512294	Plã de cozinha com bancada em granito cinza antofinha, e = 2cm, dim 2,40x2 50cm, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 12", inclusive rodapié 10 cm, assentada	ORSE	un	1,00	2.143,84	2143,84
16.6	88918	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30, OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SNAPI	UN	1,00	651,67	651,67
17	<b>PINTURA</b>						<b>16.888,62</b>
17.1	<b>PINTURA INTERNA</b>						<b>6.609,11</b>
17.1.1	88480	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SNAPI	M2	265,96	1,79	476,07
17.1.2	88487	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SNAPI	M2	265,96	10,84	2883,01
17.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SNAPI	M2	265,96	12,22	3260,03
17.2	<b>PINTURA EXTERNA</b>						<b>6.991,89</b>
17.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SNAPI	M2	277,71	1,79	497,10
17.2.2	88487	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SNAPI	M2	277,71	10,84	3010,38
17.2.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SNAPI	M2	277,71	12,22	3393,62
17.3	<b>PINTURA EM ESQUADRIAS</b>						<b>2.349,42</b>
17.3.1	502310	Pintura para superfícies de madeira com acabamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demão de tinta esmalte ao óleo	ORSE	m2	30,45	23,86	726,54
17.3.2	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	SNAPI	M2	80,40	32,20	1622,88
18	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>313,40</b>
18.1	C8357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E = 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,67	467,76	313,40
19	<b>MURO DE PROTEÇÃO</b>						<b>67.309,83</b>
19.1	83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SNAPI	M3	19,20	51,79	994,37
19.2	C0095	APLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	48,00	24,92	1196,16
19.3	C0094	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	19,20	403,75	7752,00
19.4	99617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 06/2017	SNAPI	M2	13,50	12,60	170,10
19.5	102487	CONCRETO CICLÓPOD FCK = 18MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF. 05/2021	SNAPI	M3	6,28	379,68	2004,71
19.6	507438	Ferma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 12 later, inclusive encaixamento	ORSE	m2	64,00	35,98	1942,92



Fb: 604  
 Proc. Nº 05122  
 ASS: [assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	<b>DATA:</b> 11/05/2022	<b>L.S. Hora:</b> 74,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	<b>BDI:</b> 28,10%	<b>L.S. Mão:</b> 28,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>ORSE</b>	<b>VERBA</b>
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.586.261/0001-73	032112	032002
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, 1 ANDAR - TRIZOELA CEP: 85.808-460 CAIXAS - MA	88C	201112 - São Lou
<b>LICITAÇÃO:</b>	PDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO
		SNAP	201111 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

19.7	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SNAP	KG	284,40	14,81	4240,40
19.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SNAP	KG	93,40	16,25	1501,30
19.9	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, CINTA INFERIOR TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SNAP	M3	4,05	326,53	1322,43
19.10	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015		M3	4,05	136,21	551,63
19.11	93978	DESMOLDAGEM DE FORMA EM CINTAS	SSC	M2	74,40	17,69	1316,14
19.12	94326	FORMA COMPENSADO MADEIRA PARA PLASES	SSC	M2	81,84	72,42	5926,85
19.13	92778	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SNAP	KG	197,09	13,42	2644,95
19.14	92775	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SNAP	KG	99,94	16,25	1624,03
19.15	94964	CONCRETO FCK = 20MPa EM PLASES, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SNAP	M3	4,09	326,53	1335,51
19.16	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015		M3	4,09	136,21	557,10
19.17	93978	DESMOLDAGEM DE FORMA EM PLASES	SSC	M2	81,84	17,69	1447,75
19.18	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SNAP	M2	128,00	82,96	10618,88
19.19	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAGOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SNAP	M2	258,00	6,18	1582,08
19.20	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECORSAMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SNAP	M2	258,00	26,32	6737,92
19.21	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SNAP	M2	258,00	1,79	459,24
19.22	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SNAP	M2	258,00	12,22	3128,32
19.23	C3009	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,30	374,30	2355,09
19.24	90037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 7,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SNAP	M2	208,00	26,40	5481,20
19.25	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFI), EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	SNAP	M2	12,60	32,20	405,72
29	SERVIÇOS FINAIS						1.541,28
20.1	502450	Limpeza geral	ORSE	m2	183,61	1,99	369,38
20.2	1108495	Placa de inauguração em bronze 732x 507cm	ORSE	un	1,00	1.171,84	1171,84

VALOR ORÇAMENTO: 334.659,49

VALOR BDI TOTAL: 94.340,51

VALOR TOTAL: 429.000,00

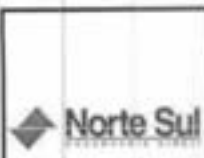
Quatrocentos e Vinte e Nove mil reais

Paula Regina Soares de Oliveira  
 CREA/CONFEA 191542/1-1

M



605  
 Fil. \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 005/22  
 Ass. *[assinatura]*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E OUTRAS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA: 11/05/22	L.S. Nº: 74.000
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E OUTRAS DEPENDÊNCIAS no povoado São José, município de Chapadão - MA	001 - 28.10%	L.S. Nº: 26.07%
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADÃO - MA	PROJ: 001/12	REVIS: 001/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO	PROJ: 001/12 - 001/12	REVIS: 001/12 - 001/12
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA E PROJETOS LTDA - CNPJ: 27.004.201/0001-72	PROJ: 001/12 - 001/12	REVIS: 001/12 - 001/12
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 116, SALA 01, 1º ANDAR - TRIZIDEIA - CEP: 65.009-490 - CAJALÓ, MA	PROJ: 001/12 - 001/12	REVIS: 001/12 - 001/12
LICITAÇÃO:	POC ELETRÔNICO Nº 005/2022 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	PROJ: 001/12 - 001/12	REVIS: 001/12 - 001/12

**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	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112325	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	OPSE	un	1,00000000	750,00	750,00
					<b>TOTAL SERVIÇO</b>	<b>750,00</b>
					<b>VALOR</b>	<b>750,00</b>

**1.2. S00004 - Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dm até 1 km (m2)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PREÇO	MPE	PREÇO	MPE	
02451 Caminhão basc. 5 95,0 m3 (m, benz - 1215 - 150,0 kw)	2,00000000	0,7500	0,2500	244,8500	0,0000	367,3200
02477 Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 853 - 130,0 hp)	1,00000000	1,0000	0,0000	248,4300	17,7500	248,4300
02521 Trator esteira (cat - dm - 4 - 165-ha nacional 140,0 hp eq. hidráulica)	1,00000000	1,0000	0,0000	268,9900	17,7500	268,9900
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>884,7400</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
03004 Encarregado de turma - Fome 0m7 - Mês de ref.: 10/20	H	0,50000000	14,81	7,41
061110 Servente de obras	H	3,20000000	8,70	28,10
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>				<b>35,51</b>

Custo Horário da Execução: 917,4500  
 Produção de Equipe: 167,0000  
 Custo Unitário da Execução: 5,4937

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S10549 Encargos Complementares - Servente	H	0,01800000	3,58	0,06
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>0,06</b>
<b>Custo Direto</b>				<b>3,50</b>
<b>VALOR</b>				<b>3,50</b>

**1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498 CARPENTEIRO	SEMPRA	H	0,13000000	15,96	2,08
0543 SERVENTE	SEMPRA	H	0,13000000	15,01	1,95
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>4,04</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101 ARAME GALVANIZADO N.16 8/10	SEMPRA	KG	0,02000000	20,71	0,41
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEMPRA	M	0,04000000	12,81	0,51
11724 PREGO	SEMPRA	KG	0,01200000	15,54	0,19
0420 TABUA DE VIOLA DE 12"X 1"	SEMPRA	M2	0,00500000	28,72	0,14
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>1,25</b>

**VALOR** 5,29

**1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0120 ARMAÇÃO REL TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEMPRA	UN	1,00000000	49,00	49,00
0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEMPRA	M	50,07742653	5,89	293,39
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT RICABO 10MM2	SEMPRA	UN	4,00000000	5,50	22,00
03952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEMPRA	UN	2,00000000	3,07	6,14
10770 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEMPRA	M	5,50808790	5,40	30,09
03952 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/8" x 2,40M	SEMPRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
11436 LIXA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEMPRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
02983 NÓFUSE DE 70 A.	SEMPRA	UN	1,00000000	40,51	40,51
0405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150% RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, 119 ØMM, PESO APROXIMADO 470KG)	SEMPRA	UN	1,00000000	503,46	503,46

M

606  
 Fil  
 Proc. Nº 05/2017  
 Ass. [assinatura]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



OBRA:	CONTINUAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA: 11/05/2017	L.S. Nº: 74.076
DESCRIÇÃO:	CONTINUAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	EDI: 25.12%	L.S. Nº: 25.12%
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE DINHOSA - MA	FONTE:	UNIPAR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DINHOSA	UNIPAR:	UNIPAR
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA - CNPJ: 27.200.281/0001-72	UNIPAR:	UNIPAR
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 113, SALA 01, 1 ANDAR - TRUZEIRA CEP: 65.408-480 - DINHOSA - MA	UNIPAR:	UNIPAR
LICITAÇÃO:	ROD. ELETRÔNICO Nº 05/2017 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2014/0011 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	UNIPAR:	UNIPAR

0413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRAFASCA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
					TOTAL	1.277,49
					VALOR	1.277,49

**2.1. 83358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	4,02721817	51,79	
					TOTAL	51,79
					VALOR	51,79

**2.2. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8308	PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,21156762	20,21	
8318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	3,11125562	40,01	
					TOTAL	60,22
					VALOR	60,22

**2.3. C6995 - APOIAMENTO DE FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,86022552	24,92	
					TOTAL MÃO DE OBRA	24,92
					VALOR	24,92

**2.4. 96995 - REATERRO MANUAL, APOIADO COM SOQUETE, AF\_10/2017 (M3)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,44167962	31,40	
					TOTAL	31,40
					VALOR	31,40

**3.1.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94958	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA. 800 L. AF_05/2021	SINAP	M3	0,05619346	14,77	
83308	PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,30673870	5,19	
83318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,08419244	1,08	
					TOTAL	21,04
					VALOR	21,04

**3.1.2. 907585 - Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento (m2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1012133	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,88740664	10,24	
1081115	Serveinte de obras	ORSE	h	0,22189190	1,30	
					TOTAL MÃO DE OBRA	12,17
MATERIAL	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1431320	Areia recortada 16 bag, d = 1,40 mm (0,215 kg/m³) ou 16 bag, d = 1,25 mm (0,21 kg/m³)	ORSE	kg	0,19479022	3,81	
020925	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base emulsão/acrílica em água	ORSE	l	0,03489834	0,24	
121569	Madeira maciça serrada (serrado) 8 x 8 cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,72560970	7,35	
138095	Madeira maciça serrada (serrado) 2,2 x 8,5 cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,08048571	0,31	
1050615	Preço de aço polido com cabeça 18 x 27 (3/16 x 1) - 0,00121 m³/m	ORSE	kg	0,12890320	2,75	
1109675	Folha 2,5 x 23 cm em pinus, mista ou equivalente de região - bruta	ORSE	m	1,28170470	13,73	
					TOTAL MATERIAL	28,97



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA: 11/05/2022	L.S. Nº: 79.275
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	BSR: 08.17%	L.S. Nº: 59.37%
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	EMPRESA:	CONSTRUTORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ENDREÇA:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 115, SALA 01, 1 ANDAR - TRIZIDELA CEP. 65.088-400
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA E PROJETOS S/A	ENDREÇA:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 115, SALA 01, 1 ANDAR - TRIZIDELA CEP. 65.088-400
ENDREÇA:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 115, SALA 01, 1 ANDAR - TRIZIDELA CEP. 65.088-400	ENDREÇA:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 115, SALA 01, 1 ANDAR - TRIZIDELA CEP. 65.088-400
LICITAÇÃO:	PROC. ELETRÔNICO Nº 005/2022 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0043022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	ENDREÇA:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 115, SALA 01, 1 ANDAR - TRIZIDELA CEP. 65.088-400

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010501 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	H	0,00740964	3,49	3,10
010549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,22185140	3,59	0,80
<b>TOTAL</b>					<b>3,90</b>
<b>VALOR</b>					<b>46,04</b>

**3.1.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM, AF\_06/2017 (KG)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAP	KG	0,02001784	18,48	0,40
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	SINAP	UN	0,45599340	0,21	0,10
<b>TOTAL</b>					<b>0,50</b>
<b>VALOR</b>					<b>13,40</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92738 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,02940779	12,54	0,30
92745 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,08716251	16,57	1,44
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAP	KG	0,07967801	11,32	11,09
<b>TOTAL</b>					<b>12,83</b>
<b>VALOR</b>					<b>13,40</b>

**3.1.4. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF\_06/2017 (KG)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAP	KG	0,02475675	18,48	0,45
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	SINAP	UN	1,90162062	0,21	0,40
<b>TOTAL</b>					<b>0,85</b>
<b>VALOR</b>					<b>18,25</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92738 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,06200734	12,54	0,78
92745 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,18288330	16,57	3,00
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAP	KG	0,38088943	11,62	11,47
<b>TOTAL</b>					<b>15,25</b>
<b>VALOR</b>					<b>18,25</b>

**3.1.5. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF\_06/2017 (M3)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_06/2021	SINAP	M3	1,13528101	360,49	409,26
98309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,35546233	16,60	39,29
98316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,41954322	12,90	31,10
96567 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO, AF_06/2015	SINAP	CH	0,89934040	0,44	0,40
96586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO, AF_06/2015	SINAP	CH	0,30988122	1,14	0,35
<b>TOTAL</b>					<b>480,40</b>
<b>VALOR</b>					<b>480,40</b>

**3.1.6. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF\_05/2021 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHADA PARA ARRAMPFUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAP	M3	0,45133400	60,47	27,50
<b>TOTAL</b>					<b>27,50</b>
<b>VALOR</b>					<b>27,50</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL</b>					<b>27,50</b>
<b>VALOR</b>					<b>27,50</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DENAR DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA: 11/05/2022	L.S. Mens: 24,07%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DENAR DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	FORMA:	MEIO
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	UNID:	M2
ELABORADO POR:	PROFESSORA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	PROJETO:	202112 - MA - LUS
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA CIVIL - CNPJ: 27.090.291/0001-71	REVISÃO:	000001 - SEMPRE
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 116 - SALA 11, L. ANSAR - TRUZEIRA C/OP. 55.009-000 - CAJALÓ, MA	REVISÃO:	000002 - SEMPRE
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 000000 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0000000 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	REVISÃO:	000003 - SEMPRE

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84953	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇÃO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SM³	M3	6,79874430	299,22	2053,03
84929	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,68029573	16,88	27,69
84919	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	6,42536023	12,86	82,83
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH. DIURNO. AF_06/2015	CHP	CHP	0,83303663	0,44	0,37
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CHP	0,21836488	1,14	0,25
<b>TOTAL</b>						<b>2064,14</b>
<b>VALOR</b>						<b>379,68</b>

**3.2.1. C3529 - MURTO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CIADREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

MÃO DE OBRA	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	H	H	4,88219225	19,96	97,40
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>97,40</b>
MATERIAL	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	M3	1,12303902	66,06	74,19
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>74,19</b>
SERVIÇO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C353 MURTO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:6)	M3	M3	0,25026604	216,10	63,97
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>63,97</b>
<b>VALOR</b>					<b>235,56</b>

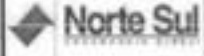
**3.3.1. S07438 - Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive escoramento (m2)**

MÃO DE OBRA	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01130 Carpinteiro de formas	H	H	0,83067190	11,54	10,74
00115 Servente de obras	H	H	0,23487211	6,70	2,34
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>13,08</b>
MATERIAL	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043325 Arame recozido 18 BWS, d = 1,85 mm (0,215 kg/m) ou 18 BWS, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	kg	0,10778391	23,33	2,60
013585 Chapa/panela de madeira compensada resinada (madeira resinada seca) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 15mm	m2	m2	0,10081071	56,41	5,70
028823 Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/multifunção em água	l	l	0,03488847	7,07	0,25
01569 Madeira seca serrada (saralé) 6 x 6cm - 0,0026 m3/m (angelim, louro)	m	m	0,34822842	10,13	3,54
00890 Madeira seca serrada (saralé) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	m	m	0,80900538	3,89	3,15
000615 Pregos de aço picado com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 1 1/8)	kg	kg	0,13148861	21,10	2,78
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>18,10</b>
SERVIÇO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01051 Encargos Complementares - Carpinteiro	H	H	0,93542343	3,49	3,26
01053 Encargos Complementares - Servente	H	H	0,23487211	3,59	0,84
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>4,10</b>
<b>VALOR</b>					<b>35,98</b>

**3.3.2. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-65 DE 8 MM - MONTAGEM, AF\_06/2017 (KG)**

MATERIAL	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004332 ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,85 MM (0,215 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	KG	0,02511132	18,48	0,46
0009017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	UN	0,71152250	0,21	0,15
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>0,61</b>
SERVIÇO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,03685528	12,54	0,46
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,11301420	16,57	1,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA: 11/05/2012 SEN - 38.10%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	L.S. Mens: 74,05% L.S. Mes: 22,57%
	LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE: EMPRESA: N°
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORÇ: 00011 M: 00012 N: 00013
	EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA ENGENHARIA S/A CNPJ 23.992.010/0001-13	DESCRIÇÃO: 00011 00012 00013 MONTAGEM DE BARRAS 00014 00015 00016 00017 00018 00019 00020 00021 00022 00023 00024 00025 00026 00027 00028 00029 00030 00031 00032 00033 00034 00035 00036 00037 00038 00039 00040 00041 00042 00043 00044 00045 00046 00047 00048 00049 00050 00051 00052 00053 00054 00055 00056 00057 00058 00059 00060 00061 00062 00063 00064 00065 00066 00067 00068 00069 00070 00071 00072 00073 00074 00075 00076 00077 00078 00079 00080 00081 00082 00083 00084 00085 00086 00087 00088 00089 00090 00091 00092 00093 00094 00095 00096 00097 00098 00099 00100
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 116, SALA 01, 1 ANDAR - TRUDELA CEP 66.208-460 CHAPADINHA - MA	REVISÃO: 00001 00002 00003 00004 00005 00006 00007 00008 00009 00010 00011 00012 00013 00014 00015 00016 00017 00018 00019 00020 00021 00022 00023 00024 00025 00026 00027 00028 00029 00030 00031 00032 00033 00034 00035 00036 00037 00038 00039 00040 00041 00042 00043 00044 00045 00046 00047 00048 00049 00050 00051 00052 00053 00054 00055 00056 00057 00058 00059 00060 00061 00062 00063 00064 00065 00066 00067 00068 00069 00070 00071 00072 00073 00074 00075 00076 00077 00078 00079 00080 00081 00082 00083 00084 00085 00086 00087 00088 00089 00090 00091 00092 00093 00094 00095 00096 00097 00098 00099 00100	
LEITADA:	POC ELETRÔNICO Nº 000203 - REPELIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2034900 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_13/2015	KG	0,98280740	12,10	11,90
TOTAL MATERIAL					14,29
VALOR					14,91

3.3.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_08/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00083132	ARAME RECOZIDO 16 BWD, D = 1,81 MM (3,016 KG/M) OU 18 BWD, D = 1,25 MM (3,01 KG/M)	KG	0,02475675	18,48	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,9" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,90162082	0,21	0,40
TOTAL MATERIAL					0,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06290754	12,54	0,79
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13288530	15,57	2,07
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_13/2015	KG	0,99089993	11,52	11,41
TOTAL MATERIAL					16,28
VALOR					16,35

3.3.4. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO, COM BETHONERA 600 L. AF_06/2017	M3	1,13528181	360,49	409,29
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,35546233	16,68	39,28
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,41964322	12,86	31,10
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	CH	0,89934040	0,44	0,40
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,30898122	1,14	0,35
TOTAL MATERIAL					480,42
VALOR					480,40

4.1. 504953 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047935	Peitor	CRISE	0,41622130	11,84	4,93
1061115	Servente de obra	CRISE	0,20761095	8,70	1,81
TOTAL MAO DE OBRA					6,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1071435	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solventes, parafinação onerosa, metal e madeira	L	0,51864524	26,22	13,60
TOTAL MATERIAL					13,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
51053	Encargos Complementares - Peitor	H	0,41622130	3,60	1,52
51049	Encargos Complementares - Servente	H	0,20761095	3,59	0,75
TOTAL MATERIAL					2,27
VALOR					22,47

5.1.1. 507474 - Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 12 usos, inclusive acorramento (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1071435	Capoteiro de formas	CRISE	0,88631527	1,54	7,62
1061115	Servente de obra	CRISE	0,17176562	8,70	1,49
TOTAL MAO DE OBRA					9,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Fis: 610  
 Proc. Nº 05/22  
 FSS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GERAL:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E 02 BANHOS DEPSICOLÓGICAS NO PONDADO SÃO JOSÉ	DATA:	11/03/2022	L.S. Para:	74,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E 02 BANHOS PSICOLÓGICAS EM PONDADO SÃO JOSÉ	DATA:	20/03/2022	L.S. Para:	20,00%
LOCAL:	PODADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE:	VERBA	REP.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	UNO:	00170	00001	00000
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA E REELI CNPJ: 27.090.291/0001-73	UNO:	20210 - 99-LIV	00001	00000
ENDEREÇO:	R. V. NOSSA SENHORA DE NAZARE, 118, SALA 01, L. ANILAS - TRAZDOSA CEP: 65.408-490	UNO:	00170	00001	00000
LICITAÇÃO:	POC ELETRÔNICO Nº 06/2022-REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2019/0022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	UNO:	00170	00001	00000

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1431320	Arame recozido 16SWG, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18SWG, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,15817770	23,30	3,54
0713050	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeira resinada seca) para forma de concreto, de 2300 x 1100 mm, n = 14mm	m2	0,11140879	45,90	5,12
1020320	Desmoldante protutor para formas de madeira, de base cloroacetilada em água	l	0,00382370	7,00	0,10
101040	Madeira mista serrada (sarraf) 6 x 6cm - 0,0026 m3/m (aparelho, touro)	m	0,43209170	10,10	4,38
108000	Madeira mista serrada (sarraf) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	m	0,66031710	3,80	2,59
105015	Preço de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 1 1/2)	kg	0,13014810	21,10	2,75
TOTAL MATERIAL					19,40

SERVIÇO	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510051	Encargos Complementares - Carpinteiro	%	0,66716207	3,40	2,40
510549	Encargos Complementares - Servente	%	0,17179050	3,50	0,62
TOTAL SERVIÇO					3,02
VALOR					31,96

5.1.2. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,9 MM - MONTAGEM, AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004132	ARAME RECOZIDO 16 SWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02445394	18,40	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 X 12,9 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,02113962	0,21	0,11
TOTAL MATERIAL					0,56

SERVIÇO	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01341143	12,54	0,17
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07267712	16,57	1,20
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,9 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	0,97810769	11,20	11,07
TOTAL SERVIÇO					12,44
VALOR					13,00

5.1.3. 96543 - ARMAÇÃO DE PILARES UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004132	ARAME RECOZIDO 16 SWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02476671	18,40	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 X 12,9 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,90102062	0,21	0,40
TOTAL MATERIAL					0,85

SERVIÇO	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06260754	12,54	0,79
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16289530	16,57	3,19
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	0,98066892	11,50	11,41
TOTAL SERVIÇO					15,39
VALOR					16,24

5.1.4. 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)

VALOR	380,84
-------	--------

5.2.1. 907438 - Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive assoreamento (m2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012130	Carpinteiro de formas	H	0,93067190	11,54	10,74
1001110	Servente de obras	H	0,23417211	8,70	2,04
TOTAL MÃO DE OBRA					12,78

MATERIAL	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA: 11/03/2022
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS em terrenos 6501 UNDE POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	BDI: 25,10%
	LICAL:		L.S. Mens: 74,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Mês: 25,10%
	EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA ERELI - CNPJ: 27.206.28/0001-72	
	ENCOMENDA:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 118, SALA 01, 1 ANDAR - TRIZIDELA CEP: 65.000-490 CADIAS - MA	
LOCALIZAÇÃO:	ROC ELETRÔNICO Nº 080202 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2014202 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
431320	Arame recozido 18SWG, Ø = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18SWG, Ø = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,15778300	23,33	3,68
013580	Chapa/painel de madeira compensada resinada (traderite resinado ruca) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	M2	0,10098171	56,41	5,70
020520	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base closoarrominada em água	L	0,00498947	7,01	0,35
01560	Madeira mista serrada (sarna) 8 x 6cm - 0,003 m³/m (aqueles, lauro)	M	0,34322842	10,13	3,54
00990	Madeira mista serrada (sarna) 2,2 x 3,3cm - 0,00121 m³/m	M	0,00900000	3,89	0,47
050010	Preço de aço perfilado com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 1 1/2)	KG	0,13148841	21,15	2,78
TOTAL MATERIAIS					16,10

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
51051 Encargos Complementares - Carpinteiro	H	0,33542243	3,49	1,17
51054 Encargos Complementares - Servente	H	0,23457211	3,50	0,82
TOTAL SERVIÇOS				2,00
VALOR				18,10

**5.2.2. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM, AF\_06/2017 (KG)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02511132	18,48	0,46
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,9" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,71150200	0,21	0,15
TOTAL MATERIAIS				0,61

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03685528	12,54	0,46
80245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11351420	16,57	1,88
82793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	0,98290740	12,16	11,95
TOTAL SERVIÇOS				14,29
VALOR				14,91

**5.2.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM, AF\_06/2017 (KG)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02479870	18,48	0,45
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,9" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,90162042	0,21	0,40
TOTAL MATERIAIS				0,85

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00290754	12,54	0,37
80245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18096500	16,57	2,99
82791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	0,30068982	11,82	3,55
TOTAL SERVIÇOS				6,91
VALOR				7,76

**5.2.4. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCX 30 MPA, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF\_06/2017 (M3)**

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972 CONCRETO FCX = 30MPa, TRAÇO 1:2,5:2,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BASTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_06/2021	M3	1,13029151	360,49	408,20
80209 PEÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,35040233	16,68	39,20
80216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,41864322	12,86	31,10
90287 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF_06/2015	CH	0,89930440	0,44	0,40
90286 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,30009122	1,14	0,34
TOTAL SERVIÇOS				74,04
VALOR				482,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA:	11/05/2022	L.B. Hora:	14,07%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS em povoado em São José - MA	BR:	28/19%	L.B. Mês:	29,67%
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	TIPO:	VERBA	NT:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	UNID:	20112	00001	100001 SENFMA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 21.094.261/0001-72	POST / COB / DEDUÇÃO:	20112 - 46 - LUC	000011 SENFMA	001100 CON
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 118, BALA 11, 1 ANDAR - TRAVESSA CDP. N. 618-456 - CAJALMA - MA	RESERVAÇÃO:	010002	000011 SENFMA	001100 CON
LEITADO:	RDC ELETRÔNICO Nº 003023 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20140102 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	COMPOSIÇÃO PROPRIA:			

VALOR 480,40

5.1.1. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS E JANELAS (M)

MATERIAL	FORMA	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	0,54
00039017	ESPACADOR / INSTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,9" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,21
0004491	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM FERRO, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	0,60
TOTAL MATERIAL					1,34

SERVICO	FORMA	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
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	0,02400000	324,82
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,9 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	SINAPI	KG	0,72000000	12,16
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_ 09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	174,58
98309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,68
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	12,86
TOTAL SERVIÇO					539,04
VALOR					540,38

5.1.2. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS (M)

MATERIAL	FORMA	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	0,54
00039017	ESPACADOR / INSTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,9" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,21
TOTAL MATERIAL					0,75

SERVICO	FORMA	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
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	0,02400000	324,82
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,9 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	12,54
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_ 09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	174,58
98309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,68
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	12,86
TOTAL SERVIÇO					541,48
VALOR					542,23

6.1. 143332 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF\_ 12/2021 (M2)

MATERIAL	FORMA	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0007267	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FURADOS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	27,74000000	0,64
0007395	FINO DE AÇO COM FURTO, PASTE = 27 MM (AÇO DURETA)	SINAPI	CENTO	0,00600000	40,81
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 750 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,38000000	3,52
TOTAL MATERIAL					44,97

SERVICO	FORMA	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
97292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA EMBOÇOMASSA ORÇAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 06/2018	SINAPI	M3	0,01000000	393,09
98309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	16,68
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	12,86
TOTAL SERVIÇO					422,63
VALOR					467,60

Fis. 613  
 Proc. No. 005/2022  
 Ass. [assinatura]



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA:	11/05/2022	L.S. Hora:	74,076
DISCIPLINA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	EM:	28.10%	L.S. Min:	35,276
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAMPORIM - RR	TIPO:	OBRA	UNIDADE:	M2
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAMPORIM	OBRA:	00000	UNIDADE:	M2
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.000.001/0001-73	OBRA:	00000	UNIDADE:	M2
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 118, SALA 01, TANGARÁ - TRUZEIRA CEP: 65.208-480 - CHAMPORIM - RR	OBRA:	00000	UNIDADE:	M2
DEFINIÇÃO:	ROD. ELETRÔNICO Nº 000000 - REPERTEÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20042002 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	OBRA:	00000	UNIDADE:	M2

**6.2. 93291 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF\_03/2016 (M)**

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:3:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA EMBOCOMASSA ONCASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00352979	371,72	1,31
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18127636	16,58	2,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09255627	12,80	0,79
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>4,62</b>
<b>VALOR</b>					<b>4,22</b>

**7.1. 100360 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF\_07/2019 (UN)**

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004400 CABRO NÃO APARELHADO, "6" X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	8,40647905	23,87	129,04
90021142 ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 3/8 CM, SECAO "J", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	30,84	30,84
90039027 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 38 (3/16 X 3/8)	SINAPI	KG	1,32704486	22,46	29,87
0004415 SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	8,40647905	3,67	30,83
0006193 TABUA NÃO APARELHADA "2,5" X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,84898857	27,19	82,49
0004425 VIGA NÃO APARELHADA "6" X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	14,29344477	31,72	452,29
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>736,86</b>

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40018363	13,64	46,38
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,73314930	16,40	242,36
92260 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAFOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	483,22	483,22
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>771,96</b>
<b>VALOR</b>					<b>1.508,82</b>

**7.2. 92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 2)	SINAPI	KG	0,02942167	22,60	0,67
0004425 VIGA NÃO APARELHADA "6" X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,62167417	31,72	19,73
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>20,40</b>

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06276862	13,64	0,87
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11678427	16,40	1,90
92262 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DURINO. AF_03/2016	SINAPI	CH	0,0027876	13,50	0,06
92281 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURINO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00451286	14,36	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>2,89</b>
<b>VALOR</b>					<b>23,32</b>

**7.3. 502324 - Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 91 demão de Pentox ou similar (m2)**

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047825 Pêso	ORSE	H	0,43366334	11,54	5,00
081175 Servente de obra	ORSE	H	0,17945542	8,70	3,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,37</b>
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
073405 Imunizante para madeira, líquido	ORSE	L	0,13551979	35,62	4,82
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>4,82</b>
SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	<b>DATA:</b>	11/05/2022	<b>L.S. Mens:</b>	14,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS em terreno em São José - MA	<b>MO:</b>	28.12%	<b>L.S. Obra:</b>	25,17%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPARRIM - MA	<b>PROJETO:</b>	00000	<b>ORÇAMENTO:</b>	00000
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPARRIM	<b>PROJETO:</b>	00000	<b>ORÇAMENTO:</b>	00000
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA E PROJETOS LTDA - CNPJ: 27.895.291/0001-72	<b>PROJETO:</b>	00000	<b>ORÇAMENTO:</b>	00000
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. NOBBA SERRA DE NAZARÉ, 116, SALA 01, LARGAR - TRUZEIRA CEP: 45.009-400 - CHAPARRIM - MA	<b>PROJETO:</b>	00000	<b>ORÇAMENTO:</b>	00000
<b>LIQUIDAÇÃO:</b>	REC. ELETRÔNICO Nº 00000 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0042002 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	<b>PROJETO:</b>	00000	<b>ORÇAMENTO:</b>	00000

510553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	N	0,43260354	3,84	1,60
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	N	0,37945542	3,50	1,30
					<b>TOTAL</b>	<b>3,94</b>
					<b>VALOR</b>	<b>16,59</b>

**7.4. 94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF\_07/2019 (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001807 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONCAS)	1,23470079	CJ	0,23	0,23	0,28	
00047302 PARAFUSO ZINCOADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	1,23470079	UN	3,7	4,57	4,57	
00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	1,32970310	M2	25,2	33,5	37,5	
					<b>TOTAL</b>	<b>42,35</b>
					<b>VALOR</b>	<b>16,59</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93283 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - CHF DIURNO, AF_03/2019	0,00718343	CH	13,99	0,1	0,1	
93281 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,35 CV - CHF DIURNO, AF_03/2019	0,00680061	CH	14,89	0,10	0,10	
90316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15200003	H	12,86	2,05	2,05	
90323 TELHADEISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12542962	H	19,04	2,39	2,39	
					<b>TOTAL</b>	<b>4,64</b>
					<b>VALOR</b>	<b>47,02</b>

**7.5. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISÉS (M2)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530 MONTADOR	2,66534040	H	19,96	53,00	53,00	
02543 SERVENTE	2,66534040	H	15,01	40,21	40,21	
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>93,21</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0924 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	16,43201426	KG	7,39	106,40	106,40	
					<b>TOTAL MATERIAL</b>	<b>106,40</b>
					<b>VALOR</b>	<b>200,71</b>

**7.6. 100608 - COBERTURA TELHA METÁLICA AÇO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25 3 (M2)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1009449 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	0,14700000	H	8,34	1,23	1,23	
1009139 CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADEISTA	0,13600000	H	12,54	1,71	1,71	
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>2,94</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
018567 CONTRABUJO TRAPEZOIDAL PARA TELHA 0,85mm	0,95000000	M	25,89	24,60	24,60	
018566 CUNHEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL 0,85mm	0,95000000	UN	79,90	75,90	75,90	
018569 HASTE ALUMÍNIO 5/16" x 300mm DIARRUELA VEDAÇÃO PARA TELHADO	2,39000000	UN	8,76	20,84	20,84	
018568 RIFÃO INTERMEDIEÁRIO EM CHAPA AÇO GALVANIZADA 24 CORTE 25cm	2,00000000	M	18,90	37,80	37,80	
041118 TELHA AÇO TIPO POLIFORM TI-5533 REV. AGR PLUS HP-25/15	1,00000000	M2	49,44	49,44	49,44	
					<b>TOTAL MATERIAL</b>	<b>138,78</b>
					<b>VALOR</b>	<b>138,78</b>

**7.7. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040794 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, NÚM. 24, CORTE 100 CM	1,02924530	M	141,59	145,82	145,82
00050461 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	0,20450564	KG	22,15	0,54	0,54
0000104 RESBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUÑO, 3,2 X 8 MM (1X0 = 0229 UNIDADES)	0,00007092	KG	73,81	0,52	0,52





Fls 616  
 Proc. Nº 195122  
 Ass. JFO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS OBRAS DE MANUTENÇÃO NO POBADO SÃO JOSÉ	DATA: 11/05/2023	L.B. Nº: 74,07%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS OBRAS DE MANUTENÇÃO NO POBADO SÃO JOSÉ	001 - 28,12%	L.B. Nº: 36,57%
LOCAL:	POBADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	UNID:	UNID
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	PROJETO:	PROJETO
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA ERELI CNPJ: 27.296.281/0001-72	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 116, SALA 01, 1 ANDAR - TRUZZOLLA CEP: 65.008-480 - CAJALÓ - MA	RECURSOS:	RECURSOS
CLASSIFICAÇÃO:	PRO ELETTRONICO Nº 0603023- REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20242023 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
83281	QUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE: 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	CHP	0,01252180	94,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23414487	12,86
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14205448	19,94
TOTAL MATERIAL				6,18
TOTAL SERVIÇO				122,60
VALOR				128,78

**8.1. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_19/2020 (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0001350 BUCHA DE NYLON SEM NÁ S/L, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CASACA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,00000000	UN	0,20	0,80
0003908 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO, TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	1,00000000	UN	89,08	89,08
TOTAL MATERIAL				89,88
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,48100418	H	12,82	18,98
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,48100405	H	16,87	24,90
TOTAL SERVIÇO				43,88
VALOR				133,76

**8.2. 0003905 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL				158,32
VALOR				158,32

**8.3. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0002373 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	1,00000000	UN	83,83	83,83
0001576 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	2,00000000	UN	3,80	7,60
TOTAL MATERIAL				91,43
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,71750358	H	12,82	9,20
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,71750334	H	16,87	12,11
TOTAL SERVIÇO				21,31
VALOR				112,74

**8.4. 93662 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0004816 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATÉ 32A	1,00000000	UN	43,81	43,81
0001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	2,00000000	UN	1,23	2,46
TOTAL MATERIAL				46,27
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09739623	H	12,82	1,25
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09807327	H	16,87	1,66
TOTAL SERVIÇO				2,91
VALOR				49,18

**8.5. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0003853 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	1,00000000	UN	7,54	7,54
0001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	1,00000000	UN	1,23	1,23
TOTAL MATERIAL				8,77
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09739623	H	12,82	1,25
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09807327	H	16,87	1,66
TOTAL SERVIÇO				2,91
VALOR				11,68

Fid. 617  
 Proc. Nº 05/22  
 f. 05



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA:	14/05/2015	L.S. Mens:	74,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS em um terreno de 100m x 100m	EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA E PROJETOS	L.S. Mens:	55,17%
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FUNTS:	0000	0000	0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	UNID:	0000	0000	0000
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA E PROJETOS RUA 27 28020000-12	COEFICIENTE:	0,0000	0,0000	0,0000
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 114, SALA 02, L. ANILIM - TRAZDELA CEP: 55.898-400 CHAPADINHA - MA	PREÇO UNITÁRIO:	0,0000	0,0000	0,0000
SITUAÇÃO:	ROC ELETRÔNICO Nº 000000 - REPRODUÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2009002 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	TOTAL:	0,0000	0,0000	0,0000

SERVIÇO	FUNTS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05870879	12,82	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08875140	16,87	1,01
<b>TOTAL</b>					<b>1,78</b>	
<b>VALOR</b>					<b>18,64</b>	

**8.6. 588894 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v (un)**

MÃO DE OBRA	FUNTS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
824305	Electricista	ORSE	H	0,29428144	11,54	3,40
801135	Servente de obras	ORSE	H	0,29423931	8,70	2,55
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>5,95</b>	

MATERIAL	FUNTS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para- raio)	ORSE	UN	1,00000000	52,90	52,90
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>52,90</b>	

SERVIÇO	FUNTS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
81052	Encargos Complementares - Electricista	ORSE	H	0,29357842	3,45	1,01
81058	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,29358382	3,58	1,00
<b>TOTAL</b>					<b>2,59</b>	
<b>VALOR</b>					<b>60,82</b>	

**8.7. 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	FUNTS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,16705825	1,30	1,82
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00882578	3,20	0,03
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>1,85</b>	

SERVIÇO	FUNTS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02333811	12,82	0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02333811	16,87	0,45
<b>TOTAL</b>					<b>0,75</b>	
<b>VALOR</b>					<b>2,60</b>	

**8.8. 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	FUNTS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,16361736	2,49	2,90
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00886058	3,20	0,03
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>2,93</b>	

SERVIÇO	FUNTS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02333811	12,82	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02333811	16,87	0,50
<b>TOTAL</b>					<b>0,86</b>	
<b>VALOR</b>					<b>3,80</b>	

**8.9. 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	FUNTS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ETI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1,0 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,18024486	5,30	6,18
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00882034	3,20	0,03
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>6,21</b>	

SERVIÇO	FUNTS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03601811	12,82	0,50



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 10 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	<b>DATA:</b>	11/03/2022	<b>L.S. Mens:</b>	74,000
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 10 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS em terreno em São José, Município de Chapadão do Sul, MS	<b>MOI:</b>	26,10%	<b>L.S. Máx:</b>	26,67%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE CHAPADÃO DO SUL, MS	<b>FONTES:</b>	INSS (11%)	<b>IRRF:</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO SUL	<b>INSS:</b>	2,95%	<b>IRRF:</b>	0,00%
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EMBL CNPJ: 27.094.29/0001-72	<b>IRRF:</b>	0,00%	<b>IRRF:</b>	0,00%
<b>ENGENHEIRO:</b>	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 118, SALA 01, F. ANDAR - TRAVESSA COP. 01.003-400 - CAJALMS, MS	<b>IRRF:</b>	0,00%	<b>IRRF:</b>	0,00%
<b>LICITAÇÃO:</b>	ADC ELETRÔNICO Nº 06/2022 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 204/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	<b>IRRF:</b>	0,00%	<b>IRRF:</b>	0,00%

88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03820151	16,87	0,64
					<b>TOTAL</b>	<b>1,14</b>
					<b>VALOR</b>	<b>7,37</b>

**8.10. 063246 - CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 3,6KV EPR 16mm2 (M)**

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
899808	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,24058070	5,34	2,27
899250	ELETRICISTA	SBC	H	0,24058070	12,54	3,06
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>5,33</b>
					<b>VALOR</b>	<b>8,32</b>

**8.11. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9903044	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COM LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01455037	3,14	3,19
					<b>TOTAL</b>	<b>3,19</b>
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14410408	12,82	1,85
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14410408	16,87	2,43
					<b>TOTAL</b>	<b>4,28</b>
					<b>VALOR</b>	<b>7,48</b>

**8.12. 900356 - Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 50mm (1 1/2") (M)**

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
924365	Eletricista	ORSE	S	0,31219132	11,54	3,80
9061115	Servente de obras	ORSE	S	0,31219132	9,70	2,72
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>6,52</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
920865	Eletroduto de pvc rígido roscaável de 1 1/2", sem linha	ORSE	M	1,06266961	10,82	11,61
					<b>TOTAL MATERIAL</b>	<b>11,61</b>
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
910541	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	S	0,31219132	2,45	1,08
910549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	S	0,31491001	3,36	1,13
					<b>TOTAL</b>	<b>2,21</b>
					<b>VALOR</b>	<b>26,35</b>

**8.13. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CADA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)**

SERVIÇO	FONTES	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	12,54890500	3,80	48,65
91927	CABO OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37469372	8,10	3,04
91940	CABO RETANGULAR 4" X 3" MÉDIA (1,30" M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,91	9,91
90408	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA MANUSEIO/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,19119654	9,32	18,23
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,89426827	4,25	8,48
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,19119654	9,76	12,43
90408	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CADA DE TOMADA (8A OU 6A) AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,59	2,59
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,19062719	4,09	8,95
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 TO A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,45	22,45

M



Fls. 619  
 Proc. Nº 025/20  
 Ass. *fts*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO Povoado São José	DATA:	11/03/2012
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO Povoado São José	RS:	26.70%
LOCAL:	Povoado São José Município de Chapadinha - MA	UNID:	UNID
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	QUANT:	02112
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA ERELI CNPJ 27.091.261/0001-02	VALOR:	134,92
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 115, SALA 01, 1 ANDAR - TRAVESSA CEP: 55.408-400 - CHAPADINHA - MA	RESERVAÇÃO:	210002
LOCALIZAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 060/2012 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2014/022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	PROPOSTAS

TOTAL	134,92
VALOR	134,92

**8.14. 92543 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91826 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAF	M	12,34543000	3,88	48,50
91837 CAIXA OCTOGONAL 3" X 2", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAF	UN	8,37457000	8,10	8,10
91840 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAF	UN	1,00000000	9,91	9,91
90490 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAF	M	2,19048842	8,33	18,23
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAF	M	1,99133400	4,20	8,40
91843 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAF	M	2,19048842	5,76	12,51
90438 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (40X OU 4X2). AF_05/2015	SINAF	UN	1,00000000	2,58	2,58
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAF	M	2,19048842	4,08	8,94
91897 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAF	UN	1,00000000	24,42	24,42
TOTAL					138,87
VALOR					138,87

**8.15. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAF	UN	1,00000000	27,44	27,44
91846 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAF	UN	1,00000000	6,13	6,13
TOTAL					33,57
VALOR					33,57

**8.16. 92033 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92033 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAF	UN	1,00000000	47,32	47,32
91846 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAF	UN	1,00000000	6,12	6,12
TOTAL					53,44
VALOR					53,44

**8.17. 512971 - Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 8000k da G-light ou similar (un)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024368 Eletricista	ORSE	H	1,10828475	11,54	12,80
061115 Servente de obras	ORSE	H	1,10801191	8,70	8,93
TOTAL MAO DE OBRA					21,73
MATERIAL	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
013683 Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 8000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	27,60	27,60
TOTAL MATERIAL					27,60
SERVIÇO	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	H	1,11018134	5,45	5,83
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	1,11018134	3,59	3,90
TOTAL					9,73

Paula Regina Santos de Oliveira  
 CREA/CC/05/115421/01



Fis 620  
Proc. Nº 05/22  
Ass. J



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA: 11/05/2022	L.S. NOME: JADON
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	020 28.19%	L.S. NOME: 20.27%
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CAMPANHAS - MA	FONTES:	UNIDADE: 000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPANHAS	UNIDADE:	000000
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA S/A CNPJ: 27.062.000/07-72	UNIDADE:	000000
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 118, SALA 01, 1 ANDAR - TRUZELO A CEP: 65.008-400	UNIDADE:	000000
LICITAÇÃO:	ADC ELETRÔNICO Nº 000000 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20040002 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	UNIDADE:	000000

VALOR: 57,88

8.18. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6 W BRILLY BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SIAPIS	LN	1,00000000	7,82	7,82
00038778 LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 4000 W (SÃO INCLUIR LAMPADA)	SIAPIS	LN	1,00000000	102,00	102,00
TOTAL MATERIAL					109,82

SERVIÇO	FONTES	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPIS	H	0,18862190	12,82	2,42
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAPIS	H	0,64379419	10,91	7,49
TOTAL MATERIAL					9,91
VALOR					119,73

8.19. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,34507351	16,14	54,00
0212 ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,43412581	19,90	26,63
TOTAL MAO DE OBRA					80,63

MATERIAL	FONTES	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEMPRA	M	0,86770237	10,20	92,34
0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEMPRA	LN	1,00000000	51,63	51,63
10641 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEMPRA	LN	1,00000000	2,59	2,59
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEMPRA	LN	1,00000000	68,20	68,20
TOTAL MATERIAL					115,76
VALOR					206,37

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,13881202	16,14	2,20
0212 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,13881202	16,90	2,73
TOTAL MAO DE OBRA					4,93

MATERIAL	FONTES	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0338 CABO COBRE NU 10MM2	SEMPRA	M	0,30031615	7,41	7,38
TOTAL MATERIAL					7,38
VALOR					12,31

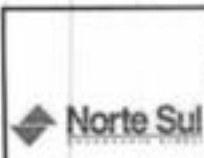
9.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,32103793	16,14	47,15
0220 ENCANADOR	SEMPRA	H	0,32103793	18,51	36,99
0240 SERVENTE	SEMPRA	H	0,43410620	15,57	36,54
TOTAL MAO DE OBRA					120,68

MATERIAL	FONTES	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,0040798	14,72	0,25
0441 CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	2,43419626	1,10	2,68
1062 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,43419626	0,56	1,36
0366 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEMPRA	LN	2,00000000	0,59	1,18
0365 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEMPRA	LN	4,00000000	1,75	7,04
11260 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEMPRA	LN	1,00000000	4,58	4,58
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEMPRA	LN	2,00000000	1,55	3,10
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEMPRA	LN	1,00000000	2,39	2,39

09

Fls 0621  
Proc Nº 005/22  
Ess 195



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO POBADO SÃO JOSÉ	DATA:	11/05/2022	L.S. Mens:	14,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS	ROR:	25,19%	L.S. Máx:	25,07%
LOCAL:	POBADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	TIPO:	OBRA	UNID:	M²
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORÇ:	2021/2 - 06/LIN	UNID:	000002
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA E PROJ. CNPJ: 27.046.291/0001-72	REQUISIÇÃO:	202007 00001	UNID:	000002 000001
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 118, SALA 01, L. ANDAR - TRAVESSA CEP: 55.208-400	COMPOSIÇÕES:	PROPRIAS	UNID:	000002 000001
LOCALIZAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 080023-REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2014/0003-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO				

11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	DEMPRA	UN	1,00000000	3,33	3,33
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (34)	DEMPRA	M	1,0841517	2,98	3,40
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	DEMPRA	M	4,8903655	6,71	32,87
					TOTAL MATERIAL	42,54
					VALOR	203,72

**9.3. 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	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,0044334	17,56	0,90
0003083	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0430548	1,79	0,50
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	46,71	46,71
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPAZORA PARA PVC, FRASCO COM 1500 CM3	SINAPI	UN	0,01336246	61,03	0,94
					TOTAL MATERIAL	46,79

SERVO	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08178621	12,16	1,02
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08004020	16,07	1,43
					TOTAL SERVIÇO	2,45
					VALOR	51,23

**9.3. 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	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,0044334	17,56	0,90
0003083	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00587490	1,79	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	22,03	22,03
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPAZORA PARA PVC, FRASCO COM 1500 CM3	SINAPI	UN	0,00808226	61,03	0,49
					TOTAL MATERIAL	23,12

SERVO	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06771953	12,16	0,82
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06779020	16,07	1,08
					TOTAL SERVIÇO	1,90
					VALOR	25,02

**9.4. 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	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000968	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (N61-044)	SINAPI	M	1,02672672	4,48	4,54
					TOTAL MATERIAL	4,48

SERVO	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13248000	12,16	1,61
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13248000	16,07	2,13
					TOTAL SERVIÇO	3,74
					VALOR	8,22

**9.5. 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\_ 10/2014 (M)**

SERVO	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88436	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	0,00270000	5,41	0,01
88570	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	0,00410000	11,70	0,08



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA:	11/05/2012	L.S. Item:	74,07%
ORÇAMENTO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	ORÇ.:	10000	L.S. Mo:	29,37%
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADOMBA - MA	UNID:	UN	VALOR:	32,57
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADOMBA	DESCR:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	VALOR:	32,57
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EMBL CNPJ: 27.562.261/0001-73	PROJETO:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA	VALOR:	32,57
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 118, SALA 01, 1 ANDAR - ITINDEZELA - CEP: 65.018-460 - CHAPADOMBA - MA	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	VALOR:	32,57
LOCALIZAÇÃO:	PDC ELETRÔNICO Nº 2002022 - REPERIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 200403022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO				

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,14, INSTALADO EM PRLMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	SINAPI	0,02895000	7,38	0,21
89580	CHUBBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	SINAPI	0,00300000	3,22	0,97
89589	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADORA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	SINAPI	0,04480000	4,80	0,22
89598	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRLMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	SINAPI	0,04910000	11,48	0,56
89597	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRLMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	SINAPI	0,17430000	16,31	1,80
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRLMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	SINAPI	0,12400000	7,94	0,98
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	SINAPI	0,00800000	2,34	0,19
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRLMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	SINAPI	0,38530000	18,56	6,30
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRLMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	SINAPI	1,20000000	16,22	18,22
89628	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 40MM, INSTALADO EM PRLMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	SINAPI	0,03930000	28,10	1,14
89584	UNÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRLMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	SINAPI	0,11980000	27,96	4,34
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>32,57</b>
<b>VALOR</b>						<b>32,57</b>

**9.6. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	UNID.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100G GR	UN	0,00612761	53,86	0,33	
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,20000000	0,54	0,64	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,02577064	1,79	0,05	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00810642	81,02	0,37	
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>1,39</b>	
<b>SERVIÇO</b>						
SERVIÇO	UNID.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07549838	12,18	0,92	
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07632070	18,07	1,23	
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>2,15</b>	
<b>VALOR</b>						<b>3,53</b>

**9.7. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	UNID.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100G GR	UN	0,00704063	53,86	0,38	
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,20000000	0,68	0,82	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,02062561	1,79	0,37	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00793334	81,02	0,46	
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>1,03</b>	
<b>SERVIÇO</b>						
SERVIÇO	UNID.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05811564	12,18	0,71	
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05941666	18,07	1,07	
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>1,78</b>	
<b>VALOR</b>						<b>2,81</b>

**9.8. 89438 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	UNID.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 100G GR	UN	0,00896333	53,86	0,48
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,03882362	1,79	0,07

File 623  
Proc. Nr. 05/22  
Ass. [Signature]



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	<b>DATA:</b>	11/03/2023	<b>L.S. Mens:</b>	14,50%
<b>REGIÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	<b>SO:</b>	05.10%	<b>L.S. Mês:</b>	21,07%
<b>LOCAL:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE DIMPATERRA - MA	<b>PROFI:</b>	0000	<b>PROFIS:</b>	0000
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIMPATERRA	<b>PROFI:</b>	0000	<b>PROFIS:</b>	0000
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA CIVIL CAP. 27.500.201/0001-72	<b>PROFI:</b>	0000	<b>PROFIS:</b>	0000
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 116, SALA 01, 1 ANDAR - TRAZDELA CEP. 61.008-400 CARIACAL, MA	<b>PROFI:</b>	0000	<b>PROFIS:</b>	0000
<b>SITUAÇÃO:</b>	ROD. ELETRÔNICO Nº 06/2022 - REPRÉC. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2004/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	<b>PROFI:</b>	0000	<b>PROFIS:</b>	0000

0002003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAFI	UN	0,00800000	81,00	0,50
0007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL (NBR 0648)	SINAFI	UN	1,00000000	1,14	1,14
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>1,64</b>

<b>SERVIÇO</b>	<b>FUNTS</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,10171238	12,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,10253475	16,07
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>28,23</b>
<b>VALOR</b>					<b>5,12</b>

**9.9. 89869 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

<b>MATERIAL</b>	<b>FUNTS</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SINAFI	UN	0,01402877	50,36
0003383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAFI	UN	0,23152979	1,79
0002003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAFI	UN	0,02222068	81,00
0007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL (NBR 0648)	SINAFI	UN	1,00000000	1,50
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>134,65</b>

<b>SERVIÇO</b>	<b>FUNTS</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,26813603	12,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,08805870	16,07
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>28,23</b>
<b>VALOR</b>					<b>6,20</b>

**9.10. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

<b>MATERIAL</b>	<b>FUNTS</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1000 GR	SINAFI	UN	0,01167721	53,86
0003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	SINAFI	UN	1,00000000	6,20
0003383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAFI	UN	0,01815257	1,79
0002003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAFI	UN	0,01340679	81,00
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>142,85</b>

<b>SERVIÇO</b>	<b>FUNTS</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,08522894	12,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,08522894	16,07
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>28,23</b>
<b>VALOR</b>					<b>90,15</b>

**9.11. 052041 - AGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4" (UN)**

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>FUNTS</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
009034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,35626541	8,34
009030	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,35681691	12,54
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>20,88</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>FUNTS</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,05611630	9,34
002207	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO BRONZE CROMADO 3/4" DUCOL	SBC	UN	1,00000000	56,77
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>66,11</b>
<b>VALOR</b>					<b>87,03</b>

**9.12. 06249 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)**

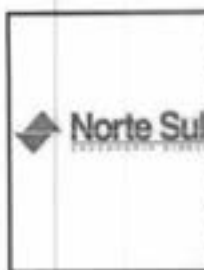
on



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA: 11/05/2022	L.S. Nbre: 14,07%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	000 - 26 10%	L.S. Mm: 26,57%
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	UNO	UNO
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.292.281/0001-72	0001	0001
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, 1 ANDAR - TRAVESSA CEP: 65038-440	0002	0002
CIDADADE:	CHAPADINHA - MA	0003	0003
CLASSIFICAÇÃO:	POC ELETRÔNICO Nº 0002020 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20040202 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	0004	0004
		0005	0005
		0006	0006
		0007	0007
		0008	0008
		0009	0009
		0010	0010
		0011	0011
		0012	0012
		0013	0013
		0014	0014
		0015	0015
		0016	0016
		0017	0017
		0018	0018
		0019	0019
		0020	0020
		0021	0021
		0022	0022
		0023	0023
		0024	0024
		0025	0025
		0026	0026
		0027	0027
		0028	0028
		0029	0029
		0030	0030
		0031	0031
		0032	0032
		0033	0033
		0034	0034
		0035	0035
		0036	0036
		0037	0037
		0038	0038
		0039	0039
		0040	0040
		0041	0041
		0042	0042
		0043	0043
		0044	0044
		0045	0045
		0046	0046
		0047	0047
		0048	0048
		0049	0049
		0050	0050
		0051	0051
		0052	0052
		0053	0053
		0054	0054
		0055	0055
		0056	0056
		0057	0057
		0058	0058
		0059	0059
		0060	0060
		0061	0061
		0062	0062
		0063	0063
		0064	0064
		0065	0065
		0066	0066
		0067	0067
		0068	0068
		0069	0069
		0070	0070
		0071	0071
		0072	0072
		0073	0073
		0074	0074
		0075	0075
		0076	0076
		0077	0077
		0078	0078
		0079	0079
		0080	0080
		0081	0081
		0082	0082
		0083	0083
		0084	0084
		0085	0085
		0086	0086
		0087	0087
		0088	0088
		0089	0089
		0090	0090
		0091	0091
		0092	0092
		0093	0093
		0094	0094
		0095	0095
		0096	0096
		0097	0097
		0098	0098
		0099	0099
		0100	0100
		0101	0101
		0102	0102
		0103	0103
		0104	0104
		0105	0105
		0106	0106
		0107	0107
		0108	0108
		0109	0109
		0110	0110
		0111	0111
		0112	0112
		0113	0113
		0114	0114
		0115	0115
		0116	0116
		0117	0117
		0118	0118
		0119	0119
		0120	0120
		0121	0121
		0122	0122
		0123	0123
		0124	0124
		0125	0125
		0126	0126
		0127	0127
		0128	0128
		0129	0129
		0130	0130
		0131	0131
		0132	0132
		0133	0133
		0134	0134
		0135	0135
		0136	0136
		0137	0137
		0138	0138
		0139	0139
		0140	0140
		0141	0141
		0142	0142
		0143	0143
		0144	0144
		0145	0145
		0146	0146
		0147	0147
		0148	0148
		0149	0149
		0150	0150
		0151	0151
		0152	0152
		0153	0153
		0154	0154
		0155	0155
		0156	0156
		0157	0157
		0158	0158
		0159	0159
		0160	0160
		0161	0161
		0162	0162
		0163	0163
		0164	0164
		0165	0165
		0166	0166
		0167	0167
		0168	0168
		0169	0169
		0170	0170
		0171	0171
		0172	0172
		0173	0173
		0174	0174
		0175	0175
		0176	0176
		0177	0177
		0178	0178
		0179	0179
		0180	0180
		0181	0181
		0182	0182
		0183	0183
		0184	0184
		0185	0185
		0186	0186
		0187	0187
		0188	0188
		0189	0189
		0190	0190
		0191	0191
		0192	0192
		0193	0193
		0194	0194
		0195	0195
		0196	0196
		0197	0197
		0198	0198
		0199	0199
		0200	0200
		0201	0201
		0202	0202
		0203	0203
		0204	0204
		0205	0205
		0206	0206
		0207	0207
		0208	0208
		0209	0209
		0210	0210
		0211	0211
		0212	0212
		0213	0213
		0214	0214
		0215	0215
		0216	0216
		0217	0217
		0218	0218
		0219	0219
		0220	0220
		0221	0221
		0222	0222
		0223	0223
		0224	0224
		0225	0225
		0226	0226
		0227	0227
		0228	0228
		0229	0229
		0230	0230
		0231	0231
		0232	0232
		0233	0233
		0234	0234
		0235	0235
		0236	0236
		0237	0237
		0238	0238
		0239	0239
		0240	0240
		0241	0241
		0242	0242
		0243	0243
		0244	0244
		0245	0245
		0246	0246
		0247	0247
		0248	0248
		0249	0249
		0250	0250
		0251	0251
		0252	0252
		0253	0253
		0254	0254
		0255	0255
		0256	0256
		0257	0257
		0258	0258
		0259	0259
		0260	0260
		0261	0261
		0262	0262
		0263	0263
		0264	0264
		0265	0265
		0266	0266
		0267	0267
		0268	0268
		0269	0269
		0270	0270
		0271	0271
		0272	0272
		0273	0273
		0274	0274
		0275	0275
		0276	0276
		0277	0277
		0278	0278
		0279	0279
		0280	0280
		0281	0281
		0282	0282
		0283	0283
		0284	0284
		0285	0285
		0286	0286
		0287	0287
		0288	0288
		0289	0289
		0290	0290
		0291	0291
		0292	0292
		0293	0293
		0294	0294
		0295	0295
		0296	0296
		0297	0297
		0298	0298
		0299	0299
		0300	0300
		0301	0301
		0302	0302
		0303	0303
		0304	0304
		0305	0305
		0306	0306
		0307	0307
		0308	0308
		0309	0309
		0310	0310
		0311	0311
		0312	0312
		0313	0313
		0314	0314
		0315	0315
		0316	0316
		0317	0317
		0318	0318
		0319	0319
		0320	



Fis. L.625  
Proc. Nº 003/20  
F.S.S. AR



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS CONDIÇÕES NO POUCO SÃO JOSÉ	DATA: 11/05/2022	L.B. NOME: 74,30%
ORÇENÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS CONDIÇÕES NO POUCO SÃO JOSÉ	804-26.100	L.B. MAR: 26,27%
LOCAL:	POUCO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MS	UNID:	VENIA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	UNID:	VENIA:
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA CIVIL CNPJ: 21.063.191/0001-72	UNID:	VENIA:
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 118, SALA 01, 1 ANDAR - TRINCELA CEP: 86.898-488	UNID:	VENIA:
LICITAÇÃO:	ROD. ELETRÔNICO Nº 006/2022 REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2134032 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	UNID:	VENIA:

VALOR: **498,80**

**10.4. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEMPRA	H	2,00000000	15,01	30,02
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280 BRITA	SEMPRA	M3	1,49000000	76,19	113,66
0298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEMPRA	LN	3,00000000	34,33	102,99
0456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEMPRA	M	2,50000000	10,94	27,35

TOTAL MATERIAL: **343,71**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (3x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEMPRA	M2	10,50000000	58,45	588,50
C0074 ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (3x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEMPRA	M2	12,82000000	102,59	1.325,49
C0216 ARMADURA CA-S/A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEMPRA	M3	41,86000000	14,02	588,88
C0638 CONCRETO FVBR, FOK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	0,29000000	371,58	107,76
C0840 CONCRETO FVBR, FOK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	0,58800000	391,79	231,29
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	14,24000000	29,78	566,47
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. FUNDIÇÕES UTIL. 5 X	SEMPRA	M2	1,84000000	64,32	118,35
C2123 REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENETRADA TRUÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEMPRA	M2	11,90000000	21,49	255,69
TOTAL SERVIÇO:					2.182,53

VALOR: **4.858,31**

**10.5. 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
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SNAP	UN	0,03634700	53,96	1,96
0003883 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SNAP	UN	0,24608630	1,79	0,44
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,05668064	61,02	3,47
0000938 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SNAP	M	1,04556654	17,88	18,63
TOTAL MATERIAL:					34,70

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,75726258	12,18	9,21
80267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,75726258	16,27	12,32
TOTAL SERVIÇO:					31,53

VALOR: **45,30**

**10.6. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

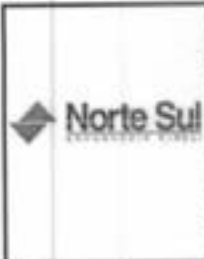
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SNAP	UN	0,03942711	53,96	0,19
0003883 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SNAP	UN	0,01684580	1,79	0,30
0002083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,04706600	61,02	0,29
0000938 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SNAP	M	1,32722147	10,98	14,58
TOTAL MATERIAL:					15,76

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,04895868	12,18	0,60
80267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,04895868	16,07	0,79
TOTAL SERVIÇO:					1,39

VALOR: **17,15**

dn

Fis 0626  
 Proc. Nº 005/20  
 F.S.S. J.S.S.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS COMPLEMENTOS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA:	11/05/2012	L.S. Nova:	74,07%
EXECUÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS COMPLEMENTOS NO POVOADO SÃO JOSÉ	08/08/2010		L.S. Mês:	55,67%
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE:	YNNAN		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORÇ:	0011 E	00002	
EMPRESA:	NORTE S.U. ENGENHARIA CIVIL CNPJ 07.000.201/0001-72	000:	00010 - 00010	00001 - 00001	
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE SAZARE, 115, SALA 01, 1 ANDAR - TRIZIDEIA CEP: 65.808-400	001:	00001 - 00001	00001 - 00001	
LICITAÇÃO:	ROD. ELETRÔNICO Nº 000000 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0034000 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	002:	00001 - 00001	00001 - 00001	

**10.7. 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 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003833 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAP	UN	0,10633222	1,79	0,19
0000935 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (60R 300R)	SINAP	M	1,04874173	6,43	6,70
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>6,89</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,29984000	12,10	3,64
80267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,29984000	16,07	4,82
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>8,46</b>
<b>VALOR</b>					<b>15,41</b>

**10.8. 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	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (60R 500R)	SINAP	UN	1,00000000	3,20	3,20
0000350 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAP	UN	1,00000000	10,18	10,18
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 450 GR (500 EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAP	UN	0,04528948	22,23	1,01
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>14,37</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,24300000	12,10	2,93
80267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,24302243	16,07	3,92
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>6,87</b>
<b>VALOR</b>					<b>21,24</b>

**10.9. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 180 GR	SINAP	UN	0,01167721	53,86	0,63
0000350 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAP	UN	1,00000000	6,20	6,20
0003833 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAP	UN	0,01915207	1,79	0,03
00020063 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAP	UN	0,01340879	61,02	0,82
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>7,74</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,08522894	12,10	1,04
80267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,08522894	16,07	1,37
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>2,41</b>
<b>VALOR</b>					<b>10,15</b>

**10.10. 053342 - TE 90 PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO 100mm (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
008034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SEC	H	0,40601771	8,34	3,40
008030 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SEC	H	0,40677462	12,54	5,10
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>8,50</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000389 ADESIVO PARA PVC (arrago de 75 gramas)	SEC	UN	0,21493213	9,30	2,04
000487 LIXA PARA MADEIRA 8422 NORTON 100	SEC	UN	0,01638150	22,70	0,37
000889 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	SEC	UN	0,02255862	40,00	0,91
007124 TE 90 PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO 100mm	SEC	UN	1,00000000	40,10	40,10
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>43,44</b>

3

Fis 0627  
 Proc No 005/12  
 ASS. J



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA: 11/03/2012	L.S. Mens: 74,07%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS no povoado São José, UNB POVOADO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE OPAZENHA - MA	BDI: 26,15%	L.S. Mês: 26,57%
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE OPAZENHA - MA	FONTE:	INRAEP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OPAZENHA	UNO:	00000
EMPRESA:	NORTE S.U. ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 07.205.219/0001-02	DESCR.:	00000
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 116, SALA 01, 1 ANDAR - TRIZIDEIA - CEP: 65.828-440 - OPAZENHA - MA	UNO:	00000
DESCRIÇÃO:	ROC ELETRÔNICO Nº 000000 - NOTIFICAÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2009002 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	UNO:	00000

VALOR: 62,38

**10.11. S01170 - Tã 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 40mm (un)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02065 Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	S	0,32414794	11,54	3,73
05115 Servente de obras	ORSE	H	0,32414794	8,70	2,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,55

MATERIAL	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00138 Adesivo pvc em frasco de 800 gramas	ORSE	kg	0,01620739	63,30	1,03
02036 Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,00663905	61,02	0,41
021415 Tã soldável, pvc, 90 graus, 40 mm, para água fria perfilado (por 9048)	ORSE	un	1,00000000	11,29	11,29
TOTAL MATERIAL:					12,73

SERVIÇO	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01054 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	S	0,32414794	3,51	1,14
01054 Encargos Complementares - Servente	ORSE	S	0,32414794	3,59	1,16
TOTAL SERVIÇO:					2,30

VALOR: 21,57

**10.12. 89787 - 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)**

MATERIAL	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR	SINAPI	LN	0,01415629	53,86	0,76
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5698)	SINAPI	LN	1,00000000	1,81	1,81
0000103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	LN	1,00000000	24,22	24,22
0003830 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	LN	0,02481443	1,79	0,44
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	LN	0,01620802	22,23	0,43
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	LN	0,02129474	61,02	1,30
TOTAL MATERIAL:					30,60

SERVIÇO	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23511917	12,19	2,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23531626	16,01	3,78
TOTAL SERVIÇO:					6,64

VALOR: 38,25

**10.13. 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	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	SINAPI	LN	2,00000000	3,20	6,40
00003670 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	LN	1,00000000	26,45	26,45
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	LN	0,08177522	22,23	1,82
TOTAL MATERIAL:					34,67

SERVIÇO	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14349118	12,19	1,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14225008	16,01	2,29
TOTAL SERVIÇO:					4,01

VALOR: 38,67

**10.14. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ Lx4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0067 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEMPRA	LN	2,00000000	4,52	9,04



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	BATA: 11052022	L.R. Mens: 74,07%
DISCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS em terreno em área desapropriada em POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CARAPAZUVA - MS	RS: 26.10%	L.R. Máx: 26,17%
LUCAL:		FONTES	TERMO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO	0000	00112
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA E PROJ. LTDA	0000	00012 - 00012
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 118, SALA 01, L. ANDAR - TRUZELOLA CEP: 81.609-400	0000	00012 - 00012
LEITURA:	RECEIÇÃO ELETRÔNICA Nº 0000000 - NOTIFICAÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024/002 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	0000	00012 - 00012

0457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 300MM - (NBR 5688)	SEMPRA	M	3,86058440	6,60	25,84
TOTAL MATERIAL						25,84

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, L.SOLDADA DN 50mm	SEMPRA	M	3,91418830	1,35	3,91
0289	CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	SEMPRA	M2	0,29141883	6,51	1,90
0343	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIXLOS S/ REAPROVITAMENTO	SEMPRA	M3	0,02914188	51,00	1,49
0347	REBOCO D' ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FERRAAR, TRACO 1:5	SEMPRA	M2	0,29141883	30,20	8,80
TOTAL SERVIÇO						16,10
VALOR						51,94

**11.1. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CADA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2018 (UN)**

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91826	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAFI	M	12,54600000	3,89	48,60
91937	CANAL OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAFI	UN	0,37485372	8,10	3,04
91940	CANAL RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PRISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAFI	UN	1,00000000	9,91	9,91
90406	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAFI	M	2,19118834	8,32	18,23
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAFI	M	1,99426427	4,25	6,40
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAFI	M	2,19118834	8,76	12,83
90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CADA DE TOMADA (3X3 OU 4X3), AF_05/2015	SINAFI	UN	1,00000000	2,59	2,59
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAFI	M	2,16356216	4,08	8,30
91998	TOMADA MÉDIA DE EMBUTOR (1 MÓDULO), 3P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAFI	UN	1,00000000	22,43	22,43
TOTAL SERVIÇO						104,81
VALOR						134,81

**11.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_02/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0034874	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDs, POTÊNCIA 2 W, BATERIA 2 W, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAFI	UN	1,00000000	22,81	22,81
TOTAL MATERIAL						22,81
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2	SINAFI	H	0,06621164	12,82	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2	SINAFI	H	0,15840060	18,87	2,67
TOTAL SERVIÇO						3,52
VALOR						26,33

**11.3. 90937596 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 14820) (UN)**

VALOR						27,39
-------	--	--	--	--	--	-------

**11.4. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓIS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_10/2020\_P (UN)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004330	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAFI	UN	2,00000000	6,60	1,30
0001082	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PÓIS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAFI	UN	1,00000000	290,00	290,00
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,24479140	12,18	2,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DESEMS DEPENDÊNCIAS NO POUCADO SÃO JOSÉ	DATA:	11/09/2022	L.B. Nbre:	74,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DESEMS DEPENDÊNCIAS NO POUCADO SÃO JOSÉ	MO:	28.19%	L.B. Mbr:	31,07%
LOCAL:	POUCADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FOUNTE:	TERMO	PREÇO:	461
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORÇ:	00011	ORÇAO:	00000
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA ERELI CNPJ: 07.903.241/0001-02	ACT:	CONDIÇÃOÇÃO	000001	00001
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 118, SALA 01, 1 ANDAR - TRUZEOLA CEP: 55.654-400	DESIGNAÇÃO:	210002	000001	00001
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 000002 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20240022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA		

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,35247042	16,07
					4,08
					7,84
					258,29

11.5. 044112 - SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR (UN)					
					8,79

11.6. 055504 - ADESIVO COM SETA INCLINADA PARA EXTINTOR/HDRIANTE (UN)					
MÃO DE OBRA					
039034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SINAFI	H	0,59816687	0,34
					0,80
					0,80
MATERIAL					
000095	ETIQUETA INDICAÇÃO/SETA AUTOADESIVA "EXTINTOR/HDRIANTE"	SINAFI	UN	1,00000000	79,90
					79,90
					80,70


12.1. 87632 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL					
0007234	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAFI	L	0,20840617	15,07
					0,29
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	SINAFI	KG	0,47953851	0,60
					3,61
SERVIÇO					
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MECIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAFI	M2	0,54277289	495,50
					20,74
88308	PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,24314053	16,08
					4,08
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,12209647	12,86
					1,57
					28,81

12.2. 87251 - 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)					
MATERIAL					
0001381	ARGAMASSA COLANTE ACT PARA CERAMICAS	SINAFI	KG	0,00524500	0,74
					4,40
0001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAFI	M2	1,04118271	33,90
					35,30
0003457	RELANTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAFI	KG	0,18902180	4,30
					0,91
					46,61
SERVIÇO					
88296	AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,25537983	19,89
					5,00
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,14888950	12,86
					1,57
					6,80
					47,81

12.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)					
MATERIAL					
0003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAFI	M2	1,10934359	1,74
					1,50
0004517	SARREFO 7,5 X 7,5 CM EM PNEUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAFI	M	0,44236727	3,37
					1,40
0007198	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, 33,11 X 11,00 MM, DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAFI	M2	1,10383817	43,27
					47,70
					91,94
SERVIÇO					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,13218056	18,45
					2,19



Fis 630  
Proc Nº 005/22  
48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA:	11/09/2022	L.S. Hora: 200	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS EM ALVENARIA EM 02º ANDAR	ORÇ:	20173	L.S. Mo: 170	
	LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	ORÇ:	20173	FEOR:	0
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORÇ:	20173 - 99 Lda	FEOR:	0
	EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.892.294/0001-72	ORÇ:	20173 - 99 Lda	FEOR:	0
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 116, SALA 01, 1 ANDAR - TRAZDELA CEP: 55.058-488	ORÇ:	20173 - 99 Lda	FEOR:	0	
CLASSIFICAÇÃO:	PEC ELETRÔNICO Nº 000/2022 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	ORÇ:	20173 - 99 Lda	FEOR:	0	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94364	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAFI	M3	0,07109004	321,80	23,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,21803321	16,68	3,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,30109544	12,96	4,50
TOTAL SERVIÇO						34,11
VALOR						88,29

12.4. 502267 - Soleira em granito cinza andorinha, l = 18 cm, e = 2 cm (m)

MÃO DE OBRA	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
64700 Pedreiro	ORSE	m	0,0018221	11,34	0,07
TOTAL MÃO DE OBRA					0,07

MATERIAL	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02081 Soleira granito polido cinza andorinha 18 x 2cm	ORSC	m	0,0063173	96,41	0,61
TOTAL MATERIAL					0,61

SERVIÇO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50190 Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:1) - 1 sacó cimento 50kg / 5 pedreiros areia dm. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00199766	371,96	0,74
510550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	m	0,0018221	3,50	2,40
TOTAL SERVIÇO					3,18
VALOR					77,58

13.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

SERVIÇO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAFI	M2	0,00422438	378,58	1,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,12471962	16,68	2,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,04236891	12,96	0,55
TOTAL SERVIÇO					4,48
VALOR					4,48

13.2. 87554 - 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVIÇO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87360 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAFI	M2	0,02124484	481,86	9,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,10048296	16,68	3,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,07280869	12,96	0,95
TOTAL SERVIÇO					14,09
VALOR					14,09

13.3. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVIÇO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87368 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAFI	M2	0,03765536	481,86	17,37
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,4250	16,68	7,1
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,144	12,96	1,85
TOTAL SERVIÇO					26,32
VALOR					26,32

13.4. 87273 - 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)

MATERIAL	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAFI	M2	0,04875904	0,70	4,54

Fis 063  
Proc Nº 0051/2017  
Ass. JTB



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	BATA I 11002022	L.B. Valor: 74,07%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	001 10 10%	L.B. Valor: 20,07%
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	0000	00000
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EMBLUI CNPJ: 27.061.381/0001-72	001 10 10% DESPESAS	00001 00000
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 118, SALA 01, LAMAR - TRIZOLELA CEP: 65.000-400	00002 00000	00002 00000
LEITURA:	RDC ELETRÔNICO Nº 000022-REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0004/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	00003 00000	00003 00000

00034357	REJANTE CIMENTICO, QUALQUER COR	SINAPI	M2	0,2175713	4,40	0,96
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06550701	34,50	36,87
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>42,31</b>
<b>SERVICO</b>						
00256	AZULEJISTA OU SADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05302540	19,89	12,39
00318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30413067	12,86	4,30
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>17,69</b>
<b>VALOR</b>						<b>59,93</b>

13.5. 511180 - Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejunte epoxi, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 02 (m2)

<b>MÃO DE OBRA</b>						
047003	Pedreiro	ORSE	S	0,39711171	11,54	4,58
061115	Servente de obras	ORSE	S	0,33754434	9,70	2,94
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>7,52</b>

<b>MATERIAL</b>						
12024	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege ou similar	ORSE	M2	1,04241823	30	31,27
07206	Rejunte epoxi, qualquer cor	ORSE	kg	0,05823432	77,91	91,05
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>122,32</b>

<b>SERVICO</b>						
023407	Argamassa industrializada AC-II, Vitrissima ou similar	ORSE	kg	3,96177053	1,07	4,34
010500	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	H	0,39711171	3,50	1,39
010549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,33754434	3,50	1,21
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>6,94</b>
<b>VALOR</b>						<b>126,78</b>

13.6. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U) (M)

<b>MÃO DE OBRA</b>						
32391	FERREIRO	SERFRA	H	0,58571429	19,98	11,05
02543	SERVENTE	SERFRA	H	0,20114281	10,01	5,07
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>16,12</b>

<b>MATERIAL</b>						
3080	CIMENTO PORTLAND	SERFRA	KG	0,73214286	0,56	0,41
11624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	SERFRA	M	0,57610040	4,00	3,90
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>4,31</b>
<b>VALOR</b>						<b>21,43</b>

14.1. 96115 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF\_05/2017\_P (M2)

<b>MATERIAL</b>						
00040131	ARAME GALVANIZADO 8 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	0,04290000	21,16	0,91
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09580000	27,51	30,14
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BRILHA (L.B), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	3,18120000	0,21	0,66
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,3 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	25,89	0,34
00040882	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CRATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03380000	44,37	1,49
00039430	PENDURAL OU PRESSÃO REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32690000	2,27	3,01
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,9 MM, 48 X 18° S, X H, COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84890000	9,99	23,06
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>59,37</b>
<b>SERVICO</b>						
<b>VALOR</b>						<b>88,50</b>

Fis. 0632

Proc. Nº 005/22

Ass. JBO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO RODOADO SÃO JOSÉ	BOTA - 11000003	L.S. NOME:	FRANCO	
CLASSIFICAÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO RODOADO SÃO JOSÉ	001 - 20.10%	L.S. Nº:	20.10%	
LOCAL:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO RODOADO SÃO JOSÉ - FUNDADO SÃO JOSÉ - MUNICÍPIO DE CAMPANÓPOLIS - MA	UNID.	QUANT.	VALOR	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPANÓPOLIS	1000	00100	00000	
EMPRESA:	NORTE SUL SINCRONIA EIRELI CNPJ: 27.951.949/01-72	000	00000	00000	
ENDEREÇO:	AV. NOROESTE SUPERVADE, HAZARD, 116, SALA 01, 1 ANDAR - TRIZIDELA CEP: 61.500-400 - CARIACÁ - MA	000	00000	00000	
UBIRAJÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 000000 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20042002 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	000	00000	00000	

80278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,49940000	14,00	7,40
					TOTAL	7,40
					VALOR	88,80

15.1. 100893 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100699	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	8,95382291	8,23	84,10
80808	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P	SINAPI	UN	1,90000000	290,57	290,57
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	140,20	140,20
91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	996,81	996,81
					TOTAL	1.509,88
					VALOR	1.509,88

15.2. 100893 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100699	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	18,90260630	8,23	174,47
80808	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P	SINAPI	UN	1,90000000	290,57	290,57
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	140,20	140,20
91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	996,81	996,81
					TOTAL	1.601,11
					VALOR	1.611,11

15.3. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_05/2020 (UN)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003004	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,80000000	194,73	194,73
00004351	PARAFUSO INQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA DEBA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	15,79	94,74
					TOTAL	289,47
					VALOR	289,47
SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,62068750	18,07	10,11
80316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,20101360	12,80	2,39
					TOTAL	12,50
					VALOR	302,10

15.4. 112633 - JANELA DE CORRER ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA E VIDRO 8MM (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
009852	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	1,54200000	8,34	9,73
009861	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRAÇEIRO	SBC	H	8,800	8,34	7,32
009850	PEÇEIRO	SBC	H	0,84700000	12,54	10,62
009830	SERRALHEIRO	SBC	H	1,04200000	14,79	15,41
009800	SERVEnte	SBC	H	0,41700000	8,84	3,89
009837	VIDRAÇEIRO	SBC	H	8,800	12,34	10,09
					TOTAL MÃO DE OBRA	60,94
MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	6,20300000	75,00	4,65
000300	CIMENTO PORTLAND CP III 20R3 NBR 11578 (60kg)	SBC	KG	1,20000000	0,67	0,804



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GERAL:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA: 11/05/2022	L.S. Hora: 20:17h
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	MODELO:	PROJETO
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	ORÇ:	201115 - 000 - LAR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	MOI:	100001 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.092.281/0001-70	RECONSTRUÇÃO:	210000
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 110, SALA 21, LINDOIA - TRUZEIRA CEP: 65.009-400 - CHAPADINHA - MA	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:	
LICITAÇÃO:	POC ELETRÔNICO Nº 005/2022 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2014/002 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		

000727	JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	SBC	M2	1,00000000	574,9	603,640
017133	VIDRO CRISTAL PLANO INCOLOR 8mm	SBC	M2	1,00000000	194,74	204,68070
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>808,32070</b>
<b>VALOR</b>						<b>808,21</b>

**15.5. 112594 - BASCULANTE ALUMINIO PINT.ELETROSTATICA BRANCA COM VIDRO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
109962	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	1,48023642	9,34	14,00
109230	SERRALHEIRO	SBC	H	1,48023642	14,79	22,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>36,11</b>
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1007909	ALIZAR ALUMINIO PARA CAIXILHO PINT.ELETROSTATICA BRANCA	SBC	M	1,98574360	76,20	150,40
1001006	BASCULANTE ALUM 0,8x0,80m PINT.ELETROSTATICA BRANCA	SBC	M2	0,99292233	319,50	317,63
1001810	CONTRA-MARCO EM PERFIL DE ALUMINIO CAIXILHO	SBC	M	1,98574360	4,27	8,49
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>476,52</b>
<b>VALOR</b>						<b>517,69</b>

**15.6. 504716 - Grade em metalon (m2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1047008	Pedreiro	ORSE	H	0,89233300	11,54	11,45
1061115	Servente de obras	ORSE	H	0,99233300	8,70	8,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>20,08</b>
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
104406	Grade em metalon	ORSE	M2	0,99218000	228,04	226,48
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>226,48</b>
SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
317903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia 0m. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Condição mecânica e transporte	ORSE	M3	0,0278941	475,40	14,11
310550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	H	0,99218000	3,30	3,48
310549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,99218000	3,30	3,57
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>21,16</b>
<b>VALOR</b>						<b>267,76</b>

**15.7. C3699 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEMPRA	H	0,72713950	19,30	14,11
12381	PEDREIRO	SEMPRA	H	0,24875135	18,00	4,47
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,17737117	15,01	2,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>21,24</b>
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,0071215	74,72	0,53
10606	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	0,10582244	0,50	0,06
10727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (1M2)	SEMPRA	UN	1,00000000	352,45	352,45
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>353,04</b>
<b>VALOR</b>						<b>374,28</b>

**15.8. S01968 - Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm (m)**

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1047008	Pedreiro	ORSE	H	0,69714079	11,34	8,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>8,09</b>
MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10728	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	ORSE	m	0,99677256	74,30	74,12
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>74,12</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
DESA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA: 11/06/2022	L.B. Nova 14,00%
INSERÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	MOB. DE 10%	L.B. Nova 14,00%
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPARRAL - MA	FORTE	UNIDADE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPARRAL	UNID.	UNID.
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EMBUÍ CNPJ 27.090.919/01-72	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
ENDEREÇO:	RV. ACESSO SENHORA DE NAZARÉ, 113, SALA 21, 1 ANDAR - TRAVESSA CEP: 65.408-480 CASA, MA	TOTAL	TOTAL
SITUAÇÃO:	POC ELETRÔNICO Nº 000000 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2014/002 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	VALOR	VALOR

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
801903 Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia sm. 0,25 x 0,40 x 0,23 m - Condição mecânica e transporte	ORDE	m3	0,00193354	475,40	0,92
810050 Encargos Complementares - Pedreiro	ORDE	%	0,00774276	3,50	2,44
TOTAL MATERIAL					3,36
VALOR					82,56

16.1. 00348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CADA ACOPLADA (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	1,51487014	16,14	24,43
13209 ENCANADOR	SEMPRA	H	1,61590076	18,51	29,57
TOTAL BACIA DE LOUÇA					54,00

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01771 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CADA ACOPLADA	SEMPRA	UN	1,00000000	395,90	395,90
05406 CAXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEMPRA	UN	1,00000000	209,48	209,48
11091 ENGATE CROMADO	SEMPRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,30219981	0,28	0,10
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEMPRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
11925 TAMPA BUCHA PARA BACIA	SEMPRA	UN	1,00000000	28,90	28,90
TOTAL MATERIAL					687,19
VALOR					721,20

16.2. 93396 - BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86695 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M. PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SNAPF	UN	1,00000000	312,39	312,39
86837 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SNAPF	UN	1,00000000	190,04	190,04
86694 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SNAPF	UN	1,00000000	7,21	7,21
86836 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SNAPF	UN	1,00000000	48,77	48,77
TOTAL MATERIAL					566,41
VALOR					548,41

16.3. 90068 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9002081 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SNAPF	UN	1,00000000	230,60	230,60
9002421 PARAFUSO MQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SNAPF	UN	8,30000000	15,70	94,74
TOTAL MATERIAL					325,34

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,58711328	16,07	9,43
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,18799887	12,90	2,42
TOTAL MATERIAL					11,85
VALOR					337,19

16.4. 90544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9001702 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SNAPF	UN	1,00000000	59,50	59,50
TOTAL MATERIAL					59,50
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,25067078	16,07	4,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DOIS ANEXOS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA: 11/09/2014	L.S. Nº: 74.076		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DOIS ANEXOS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	ORÇ. 00000	DESCRIÇÃO 00000		
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE DIAMANTINA - MG	ORÇ. 00000	DESCRIÇÃO 00000		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINA	ORÇ. 00000	DESCRIÇÃO 00000		
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA E PROJ. CNPJ: 07.960.281/0001-72	ORÇ. 00000	DESCRIÇÃO 00000		
ENDEREÇO:	AV. NOROESTE DO POVOADO, 118, SALA 01, 1 ANDAR - TRAZILLOA CEP: 36.606-400	ORÇ. 00000	DESCRIÇÃO 00000		
DESCRIÇÃO:	CASA 504	ORÇ. 00000	DESCRIÇÃO 00000		
DESCRIÇÃO:	ROC ELETRÔNICO Nº 00000 - RESPOSTA PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20140002 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	ORÇ. 00000	DESCRIÇÃO 00000		

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,00294811	12,86	0,38
					TOTAL	0,38
					VALOR	84,58

16.5. 512294 - Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, a = 2cm, dim 3,40x0,60m, com 02 cubas de aço inox, esfão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopla 10 cm, assentada (un)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102040	Encanador do bombeamento hidráulico	ORSE	H	2,86980843	11,54	
104750	Pedreiro	ORSE	H	1,82533229	11,54	
108115	Servente de obra	ORSE	H	0,96320804	8,70	
					TOTAL MÃO DE OBRA	31,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1017475	Cuba aço inox (gal 304) de embutir com válvula de 3 1/2", de 18 x 33 x 12" cm	ORSE	un	2,00000000	180,87	
10994	Perfi Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (3,49kg/m)	ORSE	m	1,10923357	7,44	
112056	Raço em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	2,00000000	67,17	
107479	Rodopla em granito cinza andorinha, 10cm, 4x2cm, com acabamento abotoado	ORSE	m	3,27015879	52,80	
102018	Esfão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1080 C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	2,00000000	178,00	
102583	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, 4x10m	ORSE	m2	1,96007031	308,00	
112061	Torneira em granito cinza andorinha, 1/4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	4,42694604	23,32	
102204	Torneira p/ pia cozinha 1/2" (Linha Standard, Deia, ref. 1193-C19 ou similar)	ORSE	un	2,00000000	158,28	
					TOTAL MATERIAL	209,49

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510504	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	H	2,86980843	3,51	
510500	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	H	1,82533229	3,50	
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,96072088	3,50	
					TOTAL SERVIÇO	10,51
					VALOR	2.143,84

16.6. 88919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 36L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ESFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_ 01/2020 (UN)


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88883	ESFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SNAP	UN	1,00000000	10,84	
88872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 36L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SNAP	UN	1,00000000	511,58	
88914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SNAP	UN	1,00000000	64,04	
88877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SNAP	UN	1,00000000	65,20	
					TOTAL SERVIÇO	351,66
					VALOR	881,67

17.1.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_ 06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SNAP	L	0,15732927	8,84	
					TOTAL MATERIAL	8,84
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,03634901	17,75	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,01482267	12,86	
					TOTAL SERVIÇO	30,61
					VALOR	39,45

17.1.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_ 06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA:	11/03/2022	L.S. Hora: 74,00%	
	DISCRICÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS em terreno em São José Povoado São José Município de Chapadão - MA	ANO:	2022	L.S. Mão: 26,00%	
	LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADÃO - MA	FORTE:	VENÇAO	IMP:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO	UNO:	00711	00000	00000
	EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA (EIREL) CNPJ: 27.085.29/0001-72	000	202110 - 08-10-20	00000	00000
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, 1 ANDAR - TRUDDOLA CEP: 65.609-400	ACT:	COM LICITAÇÃO	00000	00000	
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 068/2022 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0034/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	012002	00000	00000	00000	

00003757	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10020007	0,81	0,08
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERIORES	SINAPI	KG	1,53827110	2,40	3,74
TOTAL MATERIAL						3,82

SERVIÇO	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31295231	17,76	5,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11423630	12,86	1,47
TOTAL SERVIÇO						7,00
VALOR						10,84

**17.1.3. 88469 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007358	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,32960130	24,40	8,00
TOTAL MATERIAL						8,00

SERVIÇO	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18529884	17,76	3,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06837230	12,86	0,80
TOTAL SERVIÇO						4,17
VALOR						12,22

**17.1.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,13732627	0,84	0,90
TOTAL MATERIAL						0,90

SERVIÇO	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03034907	17,76	0,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01482267	12,86	0,19
TOTAL SERVIÇO						0,87
VALOR						1,79

**17.2.2. 88487 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003757	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10020007	0,81	0,08
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERIORES	SINAPI	KG	1,53827110	2,40	3,74
TOTAL MATERIAL						3,82

SERVIÇO	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31295231	17,76	5,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11423630	12,86	1,47
TOTAL SERVIÇO						7,00
VALOR						10,84

**17.2.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007358	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,32960130	24,40	8,00
TOTAL MATERIAL						8,00

SERVIÇO	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18529884	17,76	3,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06837230	12,86	0,80
TOTAL SERVIÇO						4,17
VALOR						12,22

**17.3.1. 502310 - Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético revelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo (m2)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E 02 BANH. DEPENDÊNCIAS NO POB. SÃO JOSÉ	BATA 1 1/2022	L.S. Mens:	74,07%	25,93%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E 02 BANH. DEPENDÊNCIAS NO POB. SÃO JOSÉ	FORÇA	VALORES	IMP.	
LOCAL:	POB. SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	UNID.	QUANT.	VALOR	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	RESUMO	RESUMO	RESUMO	
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 07.285.918/0001-72	RESUMO	RESUMO	RESUMO	
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE SAO CARLOS, 119, SALA 01, 1 ANDAR - TRINDELA CEP: 35.898-480	RESUMO	RESUMO	RESUMO	
LIBERAÇÃO:	ROC ELETRÔNICO Nº 2022022 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 22340222 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	RESUMO	RESUMO	RESUMO	

SERVIÇO	FONTES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
502305	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	ORSE	M2	1,06558185	8,70	7,22
502306	Pintura de acabamento com liamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	ORSE	M2	1,06541830	13,21	16,63
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>23,85</b>	
<b>VALOR</b>					<b>23,85</b>	

17.3.2. 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\_ 01/0020 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0005318	DILUENTE AQUARIAS	SNAP	L	0,02550000	14,00	0,37
0007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SNAP	L	0,25490000	30,40	7,75
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>8,12</b>	

SERVIÇO	FONTES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88115	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	7,35500000	17,70	24,08
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>34,80</b>	
<b>VALOR</b>					<b>32,20</b>	

18.1. C8357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0201	PEDREIRO	SEMPRA	H	1,17181186	18,90	23,30
0243	SERVEnte	SEMPRA	H	1,83301944	15,01	29,31
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>52,79</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,00794391	24,72	0,30
1120	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEMPRA	M2	0,97600072	432,84	412,71
0805	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	3,12483110	0,56	1,75
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>415,80</b>	
<b>VALOR</b>					<b>467,79</b>	

19.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_ 02/0021 (M3)

SERVIÇO	FONTES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88116	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	4,82721817	12,80	51,79
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>51,79</b>	
<b>VALOR</b>					<b>51,79</b>	

19.2. C8095 - APOIAMENTO DE FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVEnte	SEMPRA	H	1,86226552	15,01	24,30
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>24,30</b>	
<b>VALOR</b>					<b>24,30</b>	

19.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0201	PEDREIRO	SEMPRA	H	3,85028881	18,90	116,30
0243	SERVEnte	SEMPRA	H	8,76881321	15,01	131,82
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>248,12</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,35623989	81,50	24,00
0805	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	108,91270320	0,56	59,87
0100	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEMPRA	M3	1,07418820	68,00	75,50
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>154,80</b>	

01

FE 638  
Proc. Nº 005/22  
J



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E 02 BANHOS DE HIGIENE NO POVIDADO SÃO JOSÉ	DATA:	11/05/2022	L.S. Nova:	74,07%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E 02 BANHOS DE HIGIENE NO POVIDADO SÃO JOSÉ	MOI:	28,10%	L.S. Maior:	24,57%
LOCAL:	POVIDADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CAMPORAMA - MA	TIPO:	VENDEDOR	MOI:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPORAMA	PREÇO:	202110 - 08/149	000001	00001
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA CIVIL CRIAÇÃO DE PROJETOS LTDA	MOI:	202110 - 08/149	000001	00001
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 179, SALA 01, L. ANDAR - TRAZDELA CEP: 55.804-400	MOI:	202110 - 08/149	000001	00001
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 - RESPOSTA PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	MOI:	202110 - 08/149	000001	00001

VALOR 403,79

**19.4. 96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_06/2017 (M2)**

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	1	M2	0,03371237	262,90	8,60
88309	1	H	0,11006483	16,58	3,09
88316	1	H	0,05046320	12,50	0,63
TOTAL SERVIÇOS					12,32
VALOR					12,60

**19.5. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF\_05/2021 (M3)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004730	1	M3	0,45133450	65,47	29,50
TOTAL MATERIAL					29,50
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	1	M3	0,79874438	299,27	239,30
88308	1	H	1,85026573	16,68	27,60
88316	1	H	0,42039203	12,80	62,63
90587	1	CH	0,83353663	0,44	0,28
90588	1	CHP	0,21836406	1,14	0,25
TOTAL SERVIÇOS					300,14
VALOR					329,68

**19.6. 507438 - Forma plana para vigas, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive escomento (m2)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
012135	1	h	0,83087190	11,54	10,74
021118	1	h	0,23487211	8,70	2,04
TOTAL MÃO DE OBRA					12,78
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0431325	1	kg	0,15778383	23,33	3,68
013540	1	m2	0,50088171	58,41	5,70
020928	1	l	0,0490947	7,01	0,23
01543	1	m	0,34822842	10,13	3,54
00895	1	m	0,00800558	3,89	3,15
009615	1	kg	0,13148661	21,15	2,78
TOTAL MATERIAL					18,38
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510051	1	h	0,00542243	3,49	3,20
510549	1	h	0,23487211	3,59	0,84
TOTAL SERVIÇOS					4,04
VALOR					35,88

**19.7. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	1	kg	0,02511132	18,48	0,46
00039017	1	LN	0,71105254	0,27	0,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO IMÓVEL SÃO JOSÉ	DATA: 11/05/2022	L.S. Mens:	74,076	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO IMÓVEL SÃO JOSÉ	BDI: 26,19%	L.S. Mens:	74,076	
LEGAL:	POVAOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - RR	UNIDADE:	MOEDA:	REVISÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	UNID:	MOEDA:	REVISÃO:	
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CRIA ESTAB. UNID. DE	UNID:	MOEDA:	REVISÃO:	
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 116, SALA 01, 1 ANDAR - TRAZDELA CEP: 61.628-480	UNID:	MOEDA:	REVISÃO:	
CELEBRAÇÃO:	REC. ELETRÔNICO Nº 003203 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2049022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	UNID:	MOEDA:	REVISÃO:	

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,02085226	12,54
8240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,11251425	16,57
8273	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 9,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAP	KG	0,96287740	12,16
TOTAL MATERIAL					41,27
VALOR					14,91

19.8. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCÓ, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0084332	ARAME RECOZIDO 16 SWS, Ø = 1,85 MM (0,014 KG/M) OU 16 SWS, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAP	KG	0,02476675	58,48
0023617	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAP	LN	1,90152060	0,21
TOTAL MATERIAL					58,69

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,06290754	12,54
8240	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,10289530	16,57
8273	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 9,8 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAP	KG	0,90066993	11,52
TOTAL MATERIAL					40,63
VALOR					16,23

19.9. 34964 - CONCRETO FCK = 20MPa, CINTA INFERIOR TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAP	M3	0,74320813	52,50
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAP	KG	317,72438609	0,50
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAP	M3	0,57779372	60,65
TOTAL MATERIAL					113,65

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHS DIURNO AF_10/2014	SINAP	CH	0,75603568	0,34
8830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHS DIURNO AF_10/2014	SINAP	CHP	0,81246808	1,61
8837	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,37850370	14,57
8816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,49209694	12,96
TOTAL MATERIAL					19,52
VALOR					326,53

19.10. 82873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL					138,21
VALOR					138,21


19.11. 638978 - DESMOLDAGEM DE FORMA EM CINTAS (M2)

BÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
039320	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	0,82770629	12,54
039300	SERVENTE	SBC	H	0,82770629	7,33
TOTAL BÃO DE OBRA					19,87
VALOR					17,68

19.12. 648256 - FORMA COMPENSADA MADEIRA PARA PILARES (M2)

BÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA:	11/09/2022	L.S. Mens: 14,07%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS EM POVOADO SÃO JOSÉ	EST: 26.19%			
	LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE DIAMANTINA - MG	FUNTE:	VERBA:	MP:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINA	ORÇ:	201912	202001	202002
	EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA E PROJ. CIVIL LTDA (CNPJ: 27.050.109/01-72)	ACT 1 - CONDIÇÃO DE REGISTRAÇÃO:	210002	202001	202002
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE PADRÃO, 116, SALA 01, 1 ANDAR - TRUZEIRA CEP: 35.208-400 DIAMANTINA - MG	COMPOSIÇÃO PROPOSTA:				
LICITAÇÃO:	PROJ. ELETRÔNICO Nº 000/2022 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2004/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO					

030445	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SDC	H	1,4430054	9,34	13,51
030450	CARPANTEIRO DE FORMAS	SDC	H	0,8297879	12,54	11,60
					TOTAL MÃO DE OBRAS	25,11

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
030593	COMPENSADO PLASTIFICADO 15mm 2,20x1,10(2,42m <sup>2</sup> )	SDC	M2	0,7253486	32,00	23,22
030419	DESMOLDANTE LÍQUIDO RIFORMAS ESTRUTURAS (L=75m <sup>2</sup> )	SDC	L	0,23905795	11,10	2,65
031350	PONTELETE 7,5x7,5cm (3x3) PERNAS BARRUTAS/ESTRONCA	SDC	M	0,8332810	5,20	4,30
031205	PREÇO FERRO GALVANIZADO 17x27 (228 un/kg)	SDC	KG	0,16944135	100,25	16,99
					TOTAL MATERIAL	47,16

VALOR: 72,42

19.13. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF\_ 12/2015 (KG)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004332	ARAME RECOÍDO 10 BWS, D = 1,85 MM (0,219 KG/M) OU 10 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAF	KG	0,0248758	18,48	0,45
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,9" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAF	UN	0,03187891	0,21	0,11
					TOTAL MATERIAL	0,56

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,51605623	12,54	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,00984053	18,57	1,59
82794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 10/2015	SINAF	KG	0,87951917	11,32	11,39
					TOTAL SERVIÇO	13,29

VALOR: 13,42

19.14. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF\_ 12/2015 (KG)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004332	ARAME RECOÍDO 10 BWS, D = 1,85 MM (0,219 KG/M) OU 10 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAF	KG	0,02487582	18,48	0,45
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,9" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAF	UN	1,13111327	0,21	0,24
					TOTAL MATERIAL	0,70

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,02635329	12,54	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,22227914	18,57	3,89
82791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_ 12/2015	SINAF	KG	0,89005294	11,32	11,41
					TOTAL SERVIÇO	15,70

VALOR: 16,20

19.15. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPa EM PILARES, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF\_ 05/2021 (M3)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (SILTRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAF	M3	0,14300813	82,50	38,03
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAF	KG	0,1172488009	0,80	190,63
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,0 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAF	M3	0,37779372	69,65	40,24
					TOTAL MATERIAL	389,90

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO, AF_ 10/2014	SINAF	CH	0,76803668	0,34	0,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO, AF_ 10/2014	SINAF	CHP	0,81246806	1,61	1,31



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO FUNDADO SÃO JOSÉ	DATA: 11/03/2022	L.S. Mens: 74,076																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
SUBSIDIÁRIO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO FUNDADO SÃO JOSÉ	001: 00.10%	L.S. Mens: 26,576																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
LOCAL:	FUNDADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">UNID</th> <th style="width: 20%;">COEFICIENTE</th> <th style="width: 20%;">PREÇO UNITÁRIO</th> <th style="width: 20%;">TOTAL</th> </tr> <tr> <td>0000</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0001</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0002</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0003</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0004</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0005</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0006</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0007</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0008</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0009</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0010</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0011</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0012</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0013</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0014</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0015</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0016</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0017</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0018</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0019</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0020</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0021</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0022</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0023</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0024</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0025</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0026</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0027</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0028</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0029</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0030</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0031</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0032</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0033</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0034</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0035</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0036</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0037</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0038</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0039</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0040</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0041</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0042</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0043</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0044</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0045</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0046</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0047</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0048</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0049</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0050</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0051</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0052</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0053</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0054</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0055</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0056</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0057</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0058</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0059</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0060</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0061</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0062</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0063</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0064</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0065</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0066</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0067</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0068</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0069</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0070</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0071</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0072</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0073</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0074</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0075</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0076</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0077</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0078</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0079</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0080</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0081</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0082</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0083</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0084</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0085</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0086</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0087</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0088</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0089</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0090</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0091</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0092</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0093</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0094</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0095</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0096</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0097</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0098</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0099</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> <tr> <td>0100</td> <td>0010%</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> <td>0,0000000</td> </tr> </table>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	0000	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0001	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0002	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0003	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0004	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0005	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0006	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0007	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0008	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0009	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0010	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0011	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0012	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0013	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0014	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0015	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0016	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0017	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0018	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0019	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0020	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0021	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0022	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0023	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0024	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0025	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0026	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0027	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0028	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0029	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0030	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0031	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0032	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0033	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0034	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0035	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0036	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0037	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0038	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0039	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0040	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0041	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0042	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0043	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0044	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0045	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0046	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0047	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0048	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0049	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0050	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0051	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0052	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0053	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0054	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0055	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0056	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0057	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0058	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0059	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0060	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0061	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0062	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0063	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0064	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0065	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0066	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0067	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0068	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0069	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0070	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0071	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0072	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0073	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0074	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0075	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0076	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0077	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0078	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0079	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0080	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0081	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0082	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0083	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0084	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0085	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0086	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0087	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0088	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0089	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0090	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0091	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0092	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0093	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0094	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0095	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0096	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0097	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0098	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0099	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0100	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0000	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0001	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0002	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0003	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0004	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0005	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0006	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0007	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0008	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0009	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0010	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0011	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0012	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0013	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0014	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0015	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0016	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0017	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0018	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0019	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0020	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0021	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0022	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0023	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0024	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0025	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0026	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0027	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0028	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0029	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0030	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0031	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0032	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0033	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0034	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0035	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0036	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0037	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0038	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0039	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0040	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0041	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0042	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0043	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0044	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0045	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0046	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0047	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0048	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0049	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0050	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0051	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0052	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0053	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0054	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0055	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0056	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0057	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0058	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0059	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0060	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0061	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0062	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0063	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0064	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0065	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0066	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0067	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0068	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0069	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0070	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0071	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0072	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0073	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0074	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0075	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0076	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0077	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0078	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0079	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0080	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0081	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0082	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0083	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0084	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0085	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0086	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0087	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0088	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0089	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0090	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0091	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0092	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0093	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0094	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0095	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0096	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0097	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0098	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0099	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0100	0010%	0,0000000	0,0000000	0,0000000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA ERELI CNPJ: 27.090.241/0001-72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ENDEREÇO:	AV. ACESSA SERRINHA DE NAZARE, 136, SALA 01, 1 ANDAR - TRIZIDELA CEP: 81.605-480 - COCÓIA - MA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
LICITAÇÃO:	POC ELETRÔNICO Nº 0050023 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2004/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57500375	14,51	23,02
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,48009994	12,80	32,05
<b>TOTAL</b>						<b>55,07</b>
<b>VALOR</b>						<b>328,53</b>

19.16. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)	<b>VALOR</b>	<b>138,21</b>
--	--------------	---------------

19.17. 930978 - DESMOLDAGEM DE FORMA EM PILARES (M2)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
898250	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	0,82770828	12,54	10,50
108900	SERVEANTE	SBC	H	0,82770828	8,84	7,32
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>17,82</b>
<b>VALOR</b>						<b>17,82</b>

19.18. 103332 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003267	BLOCO CERÂMICO 1 TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (S, X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	3,68	25,68
0003290	FINO DE AÇO COM FURO, NASTE = 37 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00600000	40,01	0,25
0003457	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 71,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 75 X 7,37 CM	SINAPI	M	0,58000000	3,52	2,34
<b>TOTAL</b>						<b>27,88</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87262	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2018	SINAPI	M3	0,31000000	203,09	4,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	18,88	36,7
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	12,80	14,10
<b>TOTAL</b>						<b>54,93</b>
<b>VALOR</b>						<b>82,86</b>

19.19. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UMDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2018	SINAPI	M3	0,00432958	451,70	1,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18487298	18,88	3,08
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09183158	12,80	1,18
<b>TOTAL</b>						<b>6,18</b>
<b>VALOR</b>						<b>6,18</b>

19.20. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2018	SINAPI	M3	0,03780538	461,86	17,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4250	18,88	7,1
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,144	12,80	1,83
<b>TOTAL</b>						<b>26,30</b>
<b>VALOR</b>						<b>26,32</b>

19.21. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0008085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIORE/EXTERIOR	SINAPI	L	0,15732007	9,94	5,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 03 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA:	11/03/2012	L.S. Mens:	14,07%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 03 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS em implantação em POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	ORÇ. FONTE:	VERBIC	L.S. Mens:	14,07%
LOCAL:		ORÇ. FONTE:	VERBIC	ORÇ. FONTE:	VERBIC
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORÇ. FONTE:	VERBIC	ORÇ. FONTE:	VERBIC
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA ERELI CNPJ: 27.969.091/0001-72	ORÇ. FONTE:	VERBIC	ORÇ. FONTE:	VERBIC
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 136, SALA 01, 1 AVANÇADA TRUZEIRA CEP: 61.908-480 - CARIACÁ - MA	ORÇ. FONTE:	VERBIC	ORÇ. FONTE:	VERBIC
LICITAÇÃO:	PSC ELETRÔNICO Nº 005002 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2034002 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	ORÇ. FONTE:	VERBIC	ORÇ. FONTE:	VERBIC

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAPR	H	0,03834901	17,76
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAPR	H	0,01462267	12,86
TOTAL SERVIÇO					30,62
VALOR					1,79

19.22. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, QUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007358	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO POSCO	DIAPR	L	0,32601326	24,55
TOTAL MATERIAL					24,55

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAPR	H	0,18029864	17,76
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAPR	H	0,06672307	12,86
TOTAL SERVIÇO					30,62
VALOR					12,22

19.23. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0130	MONTADOR	DIAPR	H	0,10713952	19,90
0391	PEDREIRO	DIAPR	H	0,34875139	19,98
0543	SERVEANTE	DIAPR	H	0,17737117	15,01
TOTAL MÃO DE OBRA					54,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	DIAPR	M3	0,00271210	74,72
0605	CIMENTO PORTLAND	DIAPR	KG	0,10882244	0,58
0727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)	DIAPR	M2	1,00000000	352,45
TOTAL MATERIAL					352,45
VALOR					374,38

19.24. 06037411 - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	DIAPR	M2	0,24	24,4
TOTAL MATERIAL					24,4
VALOR					24,4

19.25. 100758 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO), APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (03 DEMÃOS). AF\_01/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005318	DILUENTE AQUARRAS	DIAPR	L	0,02000000	14,58
0007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	DIAPR	L	0,25460000	30,40
TOTAL MATERIAL					45,00

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIAPR	H	1,30000000	17,76
TOTAL SERVIÇO					34,26
VALOR					32,30

20.1. 502450 - Limpeza geral (m2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
061115	Serveante de obras	ORSE	H	0,1000462	8,70
TOTAL MÃO DE OBRA					8,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01957	Sabão em pó	ORSE	kg	0,0638816	8,56
02414	Vassoura plástica	ORSE	un	0,0004931	11,80
TOTAL MATERIAL					20,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 10 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	<b>DATA:</b>	11/03/22	<b>L.B. Nº01:</b>	74.07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 10 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	<b>REPOSIÇÃO:</b>	0001	<b>L.B. Nº02:</b>	26.07%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CAMPANÓPOLIS - MA	<b>PROJ:</b>	00112 - 0001	<b>PROJ. 10001:</b>	10001
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPANÓPOLIS	<b>PROJ. 10002:</b>	00001 - 0001	<b>PROJ. 10002:</b>	10002
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA ERELI CNPJ: 27.861.281/0001-72	<b>PROJ. 10003:</b>	00001 - 0001	<b>PROJ. 10003:</b>	10003
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 116, SALA 01, 1 ANDAR - TRAVESSA COM 05.009-400 PADOAS - MA	<b>PROJ. 10004:</b>	00001 - 0001	<b>PROJ. 10004:</b>	10004
<b>DESCRIÇÃO:</b>	DOC. ELETRÔNICO Nº 201622 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20143322 - REGISTRO DE EDUCAÇÃO	<b>PROJ. 10005:</b>	00001 - 0001	<b>PROJ. 10005:</b>	10005

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549	Encargos Complementares - Servente	CRSE	6	0,1000000	0,60
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>0,60</b>
<b>VALOR</b>					<b>1,50</b>

**26.2. 1108405 - Peça de Inauguração em bronze 35x 50cm (un)**

<b>VALOR</b>	<b>1.171,84</b>
--------------	-----------------

**510549 - Encargos Complementares - Servente (h)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00158	Almoço (Participação do empregador)	CRSE	un	0,10180000	1,43
1128935	Bola de segurança com laço de aço e interior acalorado	CRSE	par	0,00080000	0,08
1128945	Capa para chute em PVC com furo de pedestal, com sapato (armaria ou azul)	CRSE	un	0,00220000	0,02
1128955	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de poliestireno, sem regulagem (classe B)	CRSE	un	0,00080000	0,01
0027115	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	CRSE	un	0,00220000	0,04
01442	Cesta básica	CRSE	un	0,00430000	0,03
00341	Fundamento com mangas curta	CRSE	un	0,00130000	0,25
1128925	Luva raspa de couro, couro crufo (guinto "F" cm)	CRSE	par	0,00230000	0,02
04729	Manteia 1 kg com sabão	CRSE	un	0,00100000	0,00
01006	Protetor auricular	CRSE	un	0,00450000	0,02
01059	Protetor solar 5x 30 com 120ml	CRSE	un	0,00180000	0,06
01788	Pã quadrada	CRSE	un	0,00220000	0,01
04729	Tafadela chala 10"	CRSE	un	0,00330000	0,00
02376	Vale transporte	CRSE	un	0,00410000	0,38
01651	Óculos branco proteção	CRSE	pr	0,00080000	0,00
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>4,86</b>

SERVICO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	CRSE	ig	0,00400000	300,00
110781	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com margarina)	CRSE	un	0,10180000	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	CRSE	un	0,00430000	3,00
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>6,86</b>
<b>VALOR</b>					<b>3,58</b>

**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000111	SERVENTE DE OBRAS	SINAP	H	0,01720000	0,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,59</b>
<b>VALOR</b>					<b>0,18</b>

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1,00000000	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1,00000000	1,15
0007372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1,00000000	0,01
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1,00000000	0,58
0007373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1,00000000	0,01
0007371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1,00000000	0,57
<b>TOTAL ENCARGOS</b>					<b>3,91</b>

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000111	SERVENTE DE OBRAS	SINAP	H	1,00000000	0,59





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇAMENTO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA:	11/05/2012	L.B. Item:	74,07%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	ORÇ.:	000.000,00	L.B. Med:	25,07%
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	UNID:	UNIT		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORÇ.:	000000	ORÇ.:	000000
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.991.261/0001-72	ORÇ.:	000000	ORÇ.:	000000
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 116, SALA 01, 1 ANDAR - TRAVESSA CEP: 65.009-480 - CAIXA 364	ORÇ.:	000000	ORÇ.:	000000
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 0863025 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20140302 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	ORÇ.:	000000	ORÇ.:	000000

TOTAL MAO DE OBRÁ						8,33
SERVICO	FUNTO	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
90378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL						8,16
VALOR						12,86

**96371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (9)**

MAO DE OBRÁ	FUNTO	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0004730	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01720000	13,22	0,23
TOTAL MAO DE OBRÁ						8,23
VALOR						8,23

**88389 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUNTO	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPF - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043483	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS						3,89

TOTAL MAO DE OBRÁ						13,22
VALOR						13,22

SERVICO	FUNTO	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL						8,23
VALOR						16,88

**89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF 11/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FUNTO	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00009400	18.816,27	1,27
TOTAL EQUIPAMENTO						1,27
VALOR						1,26

**89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 11/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FUNTO	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	18.816,27	0,15
TOTAL						8,16
VALOR						8,16

**89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 11/2014 (CH)**

SERVICO	FUNTO	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL						1,41
VALOR						1,41



Fls 645  
 Proc Nº 05/20  
 Ass. JS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
GERAL	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA	11/02/2012	L.S. Nova	14,0%
		BOM. DE 10%		L.S. Nova	12,17%
DESCRIÇÃO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	FUNTE	SINAF	UNID	QTD
SOCIAL	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ MUNICIPAL DE CHAPADINA - MA	UNID	SINAF	UNID	QTD
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINA	UNID	SINAF	UNID	QTD
EMPRESA	NORTE SUL ENGENHARIA E PROJETOS LTDA - CNPJ 07.090.341/0001-72	UNID	SINAF	UNID	QTD
ENDEREÇO	AV. NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, 119, SALA 31, 1 ANDAR - TRUZELELA CEP: 55.609-400 - CARRAPÓS, MA	UNID	SINAF	UNID	QTD
LEITURA	RDC ELETRÔNICO Nº 892022 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2014/0022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	UNID	SINAF	UNID	QTD

**89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 11/2014 (H)**

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003637	SINAF	UN	0,00000000	18,816,27	1,39
TOTAL					1,39
VALOR					1,39

**89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014 (H)**

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	SINAF	KWH	2,50000000	0,75	1,88
TOTAL					1,88
VALOR					1,87

**89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014 (CHP)**

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	SINAF	H	1,00000000	1,26	1,26
89222	SINAF	H	1,00000000	0,15	0,15
89223	SINAF	H	1,00000000	1,38	1,38
89224	SINAF	H	1,00000000	1,87	1,87
TOTAL					4,66
VALOR					4,66

**95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037848	SINAF	H	0,00000000	12,32	0,00
TOTAL MAO DE OBRA					0,00
VALOR					0,00

**88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUNTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037270	SINAF	H	1,00000000	0,21	0,21
00043488	SINAF	H	1,00000000	0,76	0,76
00037272	SINAF	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	SINAF	H	1,00000000	0,21	0,21
00037373	SINAF	H	1,00000000	0,21	0,21
00037271	SINAF	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS					2,17

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037848	SINAF	H	1,00000000	12,32	12,32
TOTAL MAO DE OBRA					12,32

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	SINAF	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL					0,06
VALOR					14,57

**94068 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 85/2021 (M3)**

*[Handwritten signature and scribbles on the right margin]*

646  
 Fil.  
 Proc. Nº 05/2012  
 40



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA: 11/03/2012	L.S. NOME: 74.000
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS em terreno em lote 0482 POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHARADRIA - MA	022 26 10%	L.S. VAL: 30.070
LOCAL:		FONTE:	UNIDADE:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARADRIA	UNID:	201112 - 000 Lote
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA S/A (CNPJ 27.000.011/0001-72)	UNID:	200112 - 000000
ENDEREÇO:	AV NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 114, SALA 01, 1 ANOAR - TRIZOLELA CEP: 65.608-480 - CHARADRIA - MA	UNID:	200112 - 000000
LICITAÇÃO:	ROD. ELETRÔNICO Nº 005/2012 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 204/2012 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	UNID:	200112 - 000000

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	CODIGENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RESTRITO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SNAPE	M3	0,83250000	52,50	43,71
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	SNAPE	KG	213,48310000	0,60	128,07
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 18 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SNAPE	M3	0,58210000	69,85	40,54
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>212,32</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	CODIGENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 11/2014	SNAPE	CH	0,64820000	1,41	0,91
88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 11/2014	SNAPE	CHP	0,68030000	4,86	3,19
88277	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPE	H	1,30180000	14,57	18,40
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPE	H	2,10580000	12,84	27,58
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>60,08</b>
<b>VALOR</b>						<b>282,90</b>

**510551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (H)**

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	CODIGENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	ORSE	un	0,00010000	248,00	0,02
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	318,00	0,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>						<b>0,05</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	CODIGENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000138	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112835	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	ORSE	par	0,00210000	57,30	0,12
112843	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (semelhante ao atual)	ORSE	un	0,00200000	18,50	0,04
112850	Capacete de segurança sítio frontal com suspensão de poliéster, sem queixo (classe B)	ORSE	un	0,00060000	11,80	0,01
110492	Cesta básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,80	0,00
000941	Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00130000	168,00	0,25
110578	Ferrão grande	ORSE	un	0,00020000	18,15	0,00
112825	Linha sapata de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	10,75	0,02
111244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	37,30	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar tipo 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,30	0,06
110577	Serra 40cm	ORSE	un	0,00010000	30,00	0,00
002378	Vale transporte	ORSE	un	0,00040000	4,00	0,28
010651	Óculos branco proteção	ORSE	par	0,00070000	4,00	0,00
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>3,79</b>

SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	CODIGENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (pre-história)	ORSE	ex	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com margarina)	ORSE	un	0,10180000	8,00	0,81
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00430000	12,54	0,04
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>0,98</b>
<b>VALOR</b>						<b>3,48</b>

**95368 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	CODIGENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000114	AJUDANTE DE ARMADOR	SNAPE	H	0,00040000	8,22	0,33
<b>VALOR</b>						<b>0,33</b>

**88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	CODIGENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037310	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	SNAPE	H	1,00000000	0,01	0,01

31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 11/05/2015	S.S. Nº: 74,976
GERA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ		02/10/15	S.S. Nº: 35,876
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE CANGAÇARI - MA	FONTE:	ORÇAO	
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE CANGAÇARI - MA	UNO:	M²	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANGAÇARI	DESCRIÇÃO:	M²	
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.992.919/11-72	DESCRIÇÃO:	M²	
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 118, SALA 01, TANGARÁ - TRIZIDELA CDP, 65.008-400 CANGAÇARI, MA	DESCRIÇÃO:	M²	
LICITAÇÃO:	POC ELETRÔNICO Nº 003/2015 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2004002 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	DESCRIÇÃO:	M²	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003488	EP - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	1,09	1,09
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	0,81	0,81
0003460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	0,74	0,74
0003732	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	0,01	0,01
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES						3,22

MAO DE OBRA	FONTE	UNO	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SNAP	H	1,00000000	9,22
TOTAL MAO DE OBRA					9,22

SERVICO	FONTE	UNO	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP	H	1,00000000	0,09
TOTAL SERVIÇO					0,09
VALOR					12,54

## 95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNO	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000378	ARMADOR	SNAP	H	0,00940000	13,22
TOTAL MAO DE OBRA					13,22
VALOR					13,22

## 98245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNO	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	0,01	
0003488	EP - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	1,09	
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	0,81	
0003460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	0,74	
0003732	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	0,01	
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	0,57	
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES						3,23

MAO DE OBRA	FONTE	UNO	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000378	ARMADOR	SNAP	H	1,00000000	13,22

SERVICO	FONTE	UNO	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAP	H	1,00000000	0,12
TOTAL SERVIÇO					0,12
VALOR					16,57

## 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNO	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERSALHADO	SNAP	KG	1,10000000	9,89
TOTAL MATERIAL					11,84

SERVICO	FONTE	UNO	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,01900000	12,34
98245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,01280000	16,57
TOTAL SERVIÇO					0,21
VALOR					11,32

## 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 9,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNO	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004008	ACO CA-60, 4,3 MM, OU 6,3 MM, OU 6,8 MM, OU 7,3 MM, VERSALHADO	SNAP	KG	1,57000000	9,40
TOTAL MATERIAL					16,71



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA: 11/06/2015	L.S. Nº: 14.076												
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	200 - 20.195	L.S. Nº: 24.176												
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VINSAO</th> <th>NET</th> </tr> <tr> <td>UNO</td> <td>20112</td> <td>40002</td> </tr> <tr> <td>001</td> <td>20112-00-LIN</td> <td>10001</td> </tr> <tr> <td>NET - CONDIÇÃO DE PRECATORIO</td> <td>20102</td> <td>20112-CON</td> </tr> </table>		FONTE	VINSAO	NET	UNO	20112	40002	001	20112-00-LIN	10001	NET - CONDIÇÃO DE PRECATORIO	20102	20112-CON
FONTE	VINSAO	NET													
UNO	20112	40002													
001	20112-00-LIN	10001													
NET - CONDIÇÃO DE PRECATORIO	20102	20112-CON													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA														
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA E OBRA LTDA - CNPJ: 07.270.258/0001-72														
ENDEREÇO:	AV. NOBBA BENEVOJA DE NAZARE, 111, SALA 01, 1 ANDAR - TRIZUELA CEP: 66.608-480 CAXIAS - MA														
DESCRIÇÃO:	POC ELETRÔNICO Nº 005/2015 - REPÚBLICA PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 204/2015 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO														

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01000000	12,54	0,14
88245	SINAPI	H	0,07000000	16,57	1,27
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					1,41
<b>VALOR</b>					11,52

**94972 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:3:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	SINAPI	M3	0,71100000	52,50	37,37
00001379	SINAPI	KG	391,18620000	0,60	234,70
00004721	SINAPI	M3	0,59270000	69,95	41,38
<b>TOTAL MATERIAL</b>					313,45

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89225	SINAPI	CHP	0,60180000	1,41	0,85
89225	SINAPI	CHP	0,63620000	4,56	2,97
88377	SINAPI	H	1,34000000	14,57	18,07
88116	SINAPI	H	1,95300000	12,36	24,13
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					47,14
<b>VALOR</b>					360,49

**90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF\_06/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013696	SINAPI	UN	0,00128000	3.138,80	0,41
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>					0,41
<b>VALOR</b>					0,40

**90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF\_06/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013696	SINAPI	UN	0,00018100	3.138,80	0,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>					0,58
<b>VALOR</b>					0,54

**90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF\_06/2015 (CH)**

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
90583	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					0,44
<b>VALOR</b>					0,44

**90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF\_06/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013696	SINAPI	UN	0,00010000	3.138,80	0,31
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>					0,31
<b>VALOR</b>					0,31

**90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF\_06/2015 (H)**

SERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-------	-------	-------------	----------------	-------





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA: 11/05/2014	L.S. NOME: T. J. JUN
DESCRIÇÃO LOCAL:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FORMA: EMPREITA	L.S. MAR: 26.57%
ELEITE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	UNID:	00112
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA E PROJETOS LTDA - ME	IMP:	00112
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 116, SALA 21, JARDIM - TRIZELA CEP: 65.008-400 CHAPADINHA - MA	IMP + COMBINAÇÃO:	00001 00001 00112 00112
LEITADA:	POC ELETRÔNICO Nº 905002 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2004022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	INDICAÇÃO:	00001
		COMPOSIÇÃO PROPRIAS:	00112 000

9002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SIAPF	KWH	0,32000000	0,75	0,24
TOTAL GERAL:						0,24
VALOR:						0,24

**90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURNO, AF\_06/2015 (CHP)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	SIAPF	H	1,00000000	0,40	0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	SIAPF	H	1,00000000	0,04	0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	SIAPF	H	1,00000000	0,31	0,31
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	SIAPF	H	1,00000000	0,39	0,39
TOTAL GERAL:						1,14
VALOR:						1,14

**88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF\_10/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SIAPF	UN	0,00000400	4.871,50	0,31
TOTAL GERAL:						0,31
VALOR:						0,31

**88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF\_10/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SIAPF	UN	0,00000700	4.871,50	0,04
TOTAL GERAL:						0,04
VALOR:						0,04

**88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO, AF\_10/2014 (CHP)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	SIAPF	H	1,00000000	0,31	0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	SIAPF	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL GERAL:						0,34
VALOR:						0,34

**88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF\_10/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SIAPF	UN	0,00007000	4.871,50	0,34
TOTAL GERAL:						0,34
VALOR:						0,34

**88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF\_10/2014 (H)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SIAPF	KWH	1,20000000	0,75	0,90
TOTAL GERAL:						0,90
VALOR:						0,90

m



1650  
Proc. N.º 005/23  
F.S. JCS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DENHAS DEPENDÊNCIAS NO BARRIO SÃO JOSÉ	DATA: 11/03/2022	L.B. N.º: 74,07%												
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DENHAS DEPENDÊNCIAS NO BARRIO SÃO JOSÉ	803 - 18 10%	L.B. M.º: 30,37%												
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADOMINA - MA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>TOMADA</th> <th>NOTA</th> </tr> <tr> <td>4000</td> <td>80310 - 18 - 10%</td> <td>40000</td> </tr> <tr> <td>401</td> <td>421 - 1 - 02000000000000000000</td> <td>40001</td> </tr> <tr> <td>402</td> <td>421 - 1 - 02000000000000000000</td> <td>40002</td> </tr> </table>		FORTE	TOMADA	NOTA	4000	80310 - 18 - 10%	40000	401	421 - 1 - 02000000000000000000	40001	402	421 - 1 - 02000000000000000000	40002
FORTE	TOMADA	NOTA													
4000	80310 - 18 - 10%	40000													
401	421 - 1 - 02000000000000000000	40001													
402	421 - 1 - 02000000000000000000	40002													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADOMINA														
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA CIVIL CNPJ: 27.990.261/0001-72														
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 118, SALA 11, 1 ANDAR - TRAVESSA COP. 35.398-498 - CASA, MA														
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 000202 - INSPEÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20190203 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO														

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_12/2014 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COCFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF_12/2014	SINAP	H	1,00000000	0,31	0,31
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - J.ROS. AF_12/2014	SINAP	H	1,00000000	0,03	0,03
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_12/2014	SINAP	H	1,00000000	0,34	0,34
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAP	H	1,00000000	0,93	0,93
<b>TOTAL</b>					<b>1,61</b>
<b>VALOR</b>					<b>1,61</b>

94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COCFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAP	M3	0,80480000	52,50	42,24
00001370 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 3-32	SINAP	KG	273,06300000	0,60	163,84
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 10 MM) - POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAP	M3	0,57920000	69,85	40,34
<b>TOTAL</b>					<b>246,42</b>
<b>VALOR</b>					<b>246,42</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COCFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_12/2014	SINAP	CH	0,71310000	0,34	0,24
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAP	CHP	0,75630000	1,61	1,22
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAS/ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,46690000	14,57	21,41
88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,32780000	12,89	29,93
<b>TOTAL</b>					<b>32,80</b>
<b>VALOR</b>					<b>289,22</b>

C3553 - MUIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PER. TRAÇO 1:5 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COCFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,34	82,05
0005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,56	136,08
<b>TOTAL</b>					<b>218,13</b>
<b>VALOR</b>					<b>218,13</b>

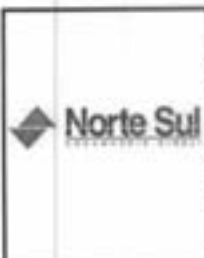
92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COCFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 AÇO CA-80, 8,0 MM, VERGALHO	SINAP	KG	1,11000000	10,50	11,70
<b>TOTAL</b>					<b>11,70</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COCFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,00320000	12,54	0,04
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,02240000	16,57	0,37
<b>TOTAL</b>					<b>0,41</b>
<b>VALOR</b>					<b>12,11</b>

510553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COCFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
1128935 Bota de segurança com biqueira de aço e solado acalçado	ORSE	par	0,00080000	37,36	0,03
1128943 Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, sem capuz (amarrar no pescoço)	ORSE	un	0,00020000	15,53	0,00
1128950 Capote de segurança alta frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe II)	ORSE	un	0,00060000	11,85	0,01

Fis. 651  
Proc. Nº 028/22  
DES  
JRS



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA:	11/05/2023	L.S. Nº:	74,07%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS EM POVOADO SÃO JOSÉ	BSI:	28,19%	L.S. Máx:	10,07%
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FORMA:	EMPRESA	MP:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORÇ:	801912	801902	801902
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.998.878/0001-12	PROJ:	201911 - 000 - LAR	100001 - SENHORA	100010 - COM
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 11A SALA 111, TANGARÁ - FAZDELA CEP: 61.638-480 CARIACAS - MA	OSERVAÇÃO:	616380	100001 - SENHORA	100010 - COM
LICITAÇÃO:	POC ELETRÔNICO Nº 002023-REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024/2023 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	COMPOSIÇÕES:	PROPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
110450	Cesta Básica	ORSE	un	0,00400000	140,00
04174	Desenvolvedores de aço inox, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00000000	10,80
111251	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,30010000	244,80
04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	24,78
02041	Fundamento com mangas curtos	ORSE	un	0,00180000	168,89
1128325	Luva raspa de couro, cabo curto (pilha 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	10,75
111251	Fiscal de obra 2"	ORSE	un	0,00400000	29,50
110536	Protetor auricular	ORSE	un	0,30400000	4,30
110539	Protetor solar tipo 30 com 120ml	ORSE	un	0,30180000	36,90
111250	Rolo 18 de camera 20cm	ORSE	un	0,00230000	17,30
110543	Trecho 2"	ORSE	un	0,00400000	11,00
02378	Vale transporte	ORSE	un	0,00540000	4,00
02651	Óculos branco proteção	ORSE	par	0,00080000	6,00
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>6,89</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checklist)	ORSE	se	0,00040000	300,00
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,30
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00400000	12,54
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>6,48</b>
<b>VALOR</b>					<b>3,88</b>

**84970 - CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIA/FORNECEDOR (RETRADO NA JARDA, SEM TRANSPORTE)	SNAP	M3	0,70090000	52,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SNAP	KG	325,15000000	0,90
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SNAP	M3	0,58120000	69,60
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>212,99</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8928	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_11/2014	SNAP	CH	0,81970000	1,41
8925	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_11/2014	SNAP	CHP	0,63720000	4,96
8937	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,27680000	14,51
8938	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,02670000	12,96
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>48,84</b>
<b>VALOR</b>					<b>324,82</b>

**95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPITEIRO AUXILIAR	SNAP	H	0,01200000	10,41
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>6,12</b>
<b>VALOR</b>					<b>6,12</b>

**88239 - AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	0,21
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	1,29
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	0,81
00043408	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	0,51



653  
 Fil: \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 025/22  
 Ass: *[assinatura]*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	<b>DATA:</b>	11/05/2022	<b>L.S. Hora:</b>	74,07h
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS EM POVOADO SÃO JOSÉ - UNAF	<b>NOI:</b>	02/197	<b>L.S. Mes:</b>	30,07%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>ORÇ:</b>	000112	<b>ORÇ:</b>	000112
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>NOI COM DESIGNAÇÃO:</b>	030003	<b>ORÇ COM DESIGNAÇÃO:</b>	000112/030003
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA E PROJETOS LTDA	<b>DESCRIÇÃO:</b>	COMPOSIÇÃO PROPRIAS		
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. ROSSA SERRA DE NAZARÉ, 119, SALA 311, LINDAS - TRUZEOLA CEP: 46205-000				
<b>LEIÇÃO:</b>	POC ELETRÔNICO Nº 0000003 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20200003 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO				

TOTAL MAO DE OBRAS:	12,82
---------------------	-------

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95380 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,30000000	8,12	0,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>8,12</b>
<b>VALOR:</b>				<b>14,91</b>

**91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014616 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 51600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00007200	1,166,01	0,08
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,08</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,08</b>

**91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014616 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 51600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00007500	1,166,01	0,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,01</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,00</b>

**91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF\_08/2015 (CH)**

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	14,91	14,91
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	H	1,00000000	0,08	0,08
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	H	1,00000000	0,00	0,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>14,99</b>
<b>VALOR:</b>				<b>14,99</b>

**91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014616 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 51600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00000000	1,166,01	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,00</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,00</b>

**91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF\_08/2015 (H)**

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00052705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36000000	0,75	1,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>1,00</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1,00</b>

**91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF\_08/2015 (CHP)**

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	14,91	14,91
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	H	1,00000000	0,08	0,08
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	H	1,00000000	0,00	0,00
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	H	1,00000000	0,00	0,00

*[assinatura]*



654  
 Fls. 005/22  
 Proc. Nº 005/22  
 P.S.B. JAB



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM SALAS E DEMIAS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA: 11/08/2022	L.S. Hora: 7h:00
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM DE SALAS E DEMIAS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	80% DE 10%	L.S. Min: 20:00
LOCAL:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM DE SALAS E DEMIAS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CAMPORAMA - MA	FORMA	VERSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPORAMA	0000	0010
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. (CNPJ: 27.061.201/0001-73)	0000	0010
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, JARDIM - TRAZEDA COP. 05.005-003 - CAMARÁ, MA	0000	0010
LICITAÇÃO:	POC ELETRÔNICO Nº 0000021 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2042002 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	0000	0010

91891	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL						16,00
VALOR						16,00

92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 35 MM. AF\_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORMA	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000068	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	2,56
0004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM FOLHA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,22000000	14,30
0006188	TABUA NAO AFARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,48000000	137,58
TOTAL					154,44

SERVIÇO	FORMA	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	2,44
92282	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93500000	14,03
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CH DURNO. AF_06/2018	SINAPI	CH	0,12300000	14,89
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CH DURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	0,06600000	0,90
TOTAL					18,17
VALOR					174,56

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_10/2015 (KG)

MATERIAL	FORMA	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	11,27
TOTAL					11,27

SERVIÇO	FORMA	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92038	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	0,07
92045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94200000	0,70
TOTAL					0,77
VALOR					12,04

97292 - 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 400 L. AF\_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORMA	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	80,90
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,13000000	0,84
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	190,86000000	0,60
TOTAL					81,34

SERVIÇO	FORMA	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO. AF_10/2014	SINAPI	CH	3,45000000	1,17
90830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,61
90377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90000000	14,57
TOTAL					16,35
VALOR					293,69

97294 - 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 800 L. AF\_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORMA	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	81,90
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	187,44000000	0,84
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,12000000	0,60
TOTAL					82,34

AS



Fls 655  
Proc. Nº 005/23  
PSS



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E 02 BANHOS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA: 11/05/2023	L.S. NOME: TASSO																								
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E 02 BANHOS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	800126195	L.S. Nº: 20170																								
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>UNIDADE</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>UNIC</td> <td>000712</td> <td>000000</td> <td>000000</td> </tr> <tr> <td>EST</td> <td>202010 - MA LULA</td> <td>000000</td> <td>000000</td> </tr> <tr> <td>OP</td> <td>1 - COM DESTINAÇÃO</td> <td>000000</td> <td>000000</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>010000</td> <td>000000</td> <td>000000</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PROPOSTAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		FONTES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	UNIC	000712	000000	000000	EST	202010 - MA LULA	000000	000000	OP	1 - COM DESTINAÇÃO	000000	000000	DESCRIÇÃO:	010000	000000	000000	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS			
FONTES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR																								
UNIC	000712	000000	000000																								
EST	202010 - MA LULA	000000	000000																								
OP	1 - COM DESTINAÇÃO	000000	000000																								
DESCRIÇÃO:	010000	000000	000000																								
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																										
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA CIVIL CNPJ 27.002.818/0112																										
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 118, SALA 01, 1 ANDAR - TRAVESSA CEP: 61.808-488																										
LOCALIZAÇÃO:	CIDADE: MA																										
UTILIZAÇÃO:	REC ELETRÔNICO Nº 005/2023 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20140002 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO																										

SERVIÇO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHB	2,80000000	1,41	3,95
80225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	2,80000000	4,80	3,98
80377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	14,57	03,18
80318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,73000000	12,90	10,18
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>						<b>31,29</b>
<b>VALOR</b>						<b>371,72</b>

**93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO, AF\_03/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACADO 8 X 8	SINAPI	UN	8,00000000	2.121.056,13	84,84
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>84,84</b>
<b>VALOR</b>						<b>84,84</b>

**93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS, AF\_03/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACADO 8 X 8	SINAPI	UN	8,00000070	2.121.056,13	12,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>12,09</b>
<b>VALOR</b>						<b>12,09</b>

**93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS, AF\_03/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACADO 8 X 8	SINAPI	UN	8,00000720	2.121.056,13	15,27
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>15,27</b>
<b>VALOR</b>						<b>15,27</b>

**95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	8,21330000	23,18	0,31
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR</b>						<b>0,31</b>

**80296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043408	EP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL ENCARGOS</b>						<b>3,01</b>

**MÃO DE OBRA**


MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	23,18	23,18
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>23,18</b>

**SERVIÇO**

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31

*[Handwritten signature and notes on the right margin]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS ANEXOS EM POVOADO SÃO JOSÉ	DATA: 11/05/2016	L.S. Mens: 20.176
	LOCAL:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS ANEXOS EM POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAMBRIM - MA	ORÇ: 28.10%	L.S. Mês: 20.176
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAMBRIM	FONTE:	ORÇAM. 00111
	EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA E PROJ. CIVIL LTDA (CNPJ 27.950.211/0001-72)	ORÇ: 00111 - 00111 - 00111	ORÇAM. 00111
	ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 114, SALA 01, L. ANILDE - TRIZOLELA CEP: 65028-400 - DAZEL, MA	RESERVAÇÃO:	00000
	LOCALIZAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 00000 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20140000 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	COMPOSIÇÃO PROPOSTA:	00111 COM

TOTAL	6,17
VALOR	25,84

93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - DEPRECIACÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	84,54	84,54
93290 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	12,09	12,09
93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - JUROS AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,27	15,27
93296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,89	25,89
TOTAL					137,79
VALOR					137,79

93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00044674 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTENCIA 280 KW TRACAD. 8 X 8	SINAPI	LN	0,00006400	2.121,054,13	136,34
TOTAL					136,34
VALOR					136,34

93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
20022705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	0,75	9,75
TOTAL					9,75
VALOR					9,75

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - DEPRECIACÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	84,54	84,54
93290 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	12,09	12,09
93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - JUROS AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,27	15,27
93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - MANUTENÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	136,34	136,34
93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	9,75	9,75
93296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,89	25,89
TOTAL					383,28
VALOR					383,28

92260 - INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERA DO MESA), SIAFOVADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,8 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSIVE EÇAMENTO. AF\_07/2019 (UNI)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00040582 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CÂMERA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,24000000	44,37	1,77
00002075 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 2/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	1,12500000	22,48	25,29
00034425 VIGA NAÓ APARELHADA 18 X 12" CM, EM MACARANDUSA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	31,72	285,57
TOTAL					312,63
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88230 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54000000	13,54	34,38
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	16,40	5,58

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
TIPO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS E SEMAR DEPENDÊNCIAS NO POUCADO SÃO JOSÉ	DATA:	11/03/2012	L.B. Nº:	00000000
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS E SEMAR DEPENDÊNCIAS NO POUCADO SÃO JOSÉ	UNIDADE:	001	L.B. Nº:	00000000
LOCAL:	POUCADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADOMINHA - MA	ORÇ:	20073	PROJ:	00000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADOMINHA	PROJ:	20073 - 00000000	PROJ:	00000000
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA ERELI CNPJ: 27.080.391/0001-72	PROJ:	00000000	PROJ:	00000000
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 176, SALA 01, LANCAR - TRIZIDELA CEP: 65.008-400	PROJ:	00000000	PROJ:	00000000
LICITAÇÃO:	PROJ. ELETRÔNICO Nº 00000000 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20040001 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	PROJ:	00000000	PROJ:	00000000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
93256	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 50 T, POTÊNCIA 260 KW - CH DIURNO, AF_03/2016	SINAFI	CH	0,10700000	137,00
93257	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 50 T, POTÊNCIA 260 KW - CH DIURNO, AF_03/2016	SINAFI	CHP	0,11330000	263,09
TOTAL					400,09
VALOR					482,32

**93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF\_03/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAFI UN	0,0000400	4.874,50	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO				0,31
VALOR				0,31

**93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF\_03/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAFI UN	0,0000078	4.874,50	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO				0,38
VALOR				0,33

**93358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	SINAFI H	0,01300000	11,33	0,15
TOTAL MÃO DE OBRA				0,15
VALOR				0,15

**88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA)	SINAFI H	1,00000000	0,01	0,01
0003488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	SINAFI H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA)	SINAFI H	1,00000000	0,81	0,81
0003484 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	SINAFI H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA)	SINAFI H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	SINAFI H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS				2,17

**MÃO DE OBRA**

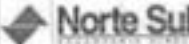
MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	SINAFI H	1,00000000	11,33	11,33
TOTAL MÃO DE OBRA				11,33

**SERVIÇO**

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAFI H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVIÇO				0,15
VALOR				11,48

**93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO, AF\_03/2016 (CH)**

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	SINAFI H	1,00000000	0,31	0,31
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	SINAFI H	1,00000000	0,03	0,03
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI H	1,00000000	13,66	13,66
TOTAL SERVIÇO				13,99
VALOR				13,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA:	11/05/2023	L.S. Prev. 74,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS em terreno em lote em POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	ORÇ.:	202112 - 0001	L.S. Prev. 51,00%	
	LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	ORÇ.:	202112 - 0001	143021 - 0001	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORÇ.:	202112 - 0001	143021 - 0001	202112 - 0001
	EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA E OBRAS LTDA CNPJ: 27.093.261/0001-12	ORÇ.:	202112 - 0001	143021 - 0001	202112 - 0001
	EMPREGO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 118, SALA 31, 1 ANDAR - TRUZEIRA CEP: 65.029-492 - CHAPADINHA - MA	ORÇ.:	202112 - 0001	143021 - 0001	202112 - 0001
UTILIZAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 005/2023 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2042021 - 000000008 DE LICITAÇÃO					

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016 (H)					
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003487	1	UN	0,00000000	4.874,82	0,29
TOTAL					0,29
VALOR					0,29

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016 (H)					
GERAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	1	KWH	0,79000000	0,75	0,59
TOTAL					0,59
VALOR					0,59

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 (CHP)					
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	1	H	1,00000000	0,31	0,31
93278	1	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	1	H	1,00000000	0,29	0,29
93280	1	H	1,00000000	0,98	0,98
86296	1	H	1,00000000	13,63	13,63
TOTAL					16,24
VALOR					16,24

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012888	1	H	0,00940000	15,79	0,15
TOTAL MÃO DE OBRA					0,15
VALOR					0,15

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	1	H	1,00000000	0,81	0,81
00043483	1	H	1,00000000	1,29	1,29
00037372	1	H	1,00000000	0,81	0,81
00043498	1	H	1,00000000	0,40	0,40
00037373	1	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	1	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL					3,19

MÃO DE OBRA					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012888	1	H	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL MÃO DE OBRA					15,79

SERVIÇO					
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	1	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL					0,15
VALOR					16,94

519554 - Encargos Complementares - Encanador (h)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
800158	1	UN	0,10180000	14,00	1,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA:	11/03/2022	L.S. Mens:	7,00
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS em terreno em São José - POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE DUARZENHA - MA	ORÇ.:	202112 - ORÇ. LAR	L.S. Mens:	20,00
LOCAL:		ORÇ.:	202112 - ORÇ. LAR	L.S. Mens:	20,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUARZENHA	ORÇ.:	202112 - ORÇ. LAR	L.S. Mens:	20,00
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA ORSU ORSU 21.200.29/0001-03	ORÇ.:	202112 - ORÇ. LAR	L.S. Mens:	20,00
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 110, SALA 01, 1 ANDAR - TRAZENDELA CEP: 65.034-000 CASA 30A	ORÇ.:	202112 - ORÇ. LAR	L.S. Mens:	20,00
LICITAÇÃO:	POC ELETRÔNICO Nº 005022 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	ORÇ.:	202112 - ORÇ. LAR	L.S. Mens:	20,00

ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇ.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112833	Bata de segurança com fecho de aço e cotolete acionável	ORSE	un	0,00000000	57,30	0,00
112843	Capa para chuva em pvc com furo de poleleir, com capuz (menor ou igual)	ORSE	un	0,00020000	15,53	0,00
112855	Capote de segurança alta frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (tamanho S)	ORSE	un	0,00000000	11,95	0,01
110492	Cesta básica	ORSE	un	0,00430000	140,00	0,63
100941	Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00130000	188,89	0,25
110592	Luva ótica 12"	ORSE	un	0,00100000	33,72	0,00
112853	Luva napa de couro, coto curto (punta 7" cm)	ORSE	un	0,00230000	10,75	0,00
110593	Plano simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	19,57	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00430000	4,90	0,02
110599	Protetor solar top 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,00	0,06
111296	Tartacha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	60,00	0,02
111297	Tartacha para tubos PVC de 1 3/4"	ORSE	un	0,00040000	51,30	0,01
111298	Tartacha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	21,50	0,01
111299	Tartacha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00190000	23,00	0,03
111294	Tartacha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	22,80	0,02
102379	Vale transporte	ORSE	un	0,00040000	4,00	0,20
101651	Óculos sem proteção	ORSE	un	0,00080000	6,00	0,00
					TOTAL	2,40

SERVIÇO	ORÇ.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110017	Exames administrativos/benéficos (checklist)	ORSE	un	0,00040000	300,00	0,12
110761	Relatório - call de manhã ( call com lista e dire para com margem)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL	6,69
					VALOR	3,51

## 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	ORÇ.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,00200000	9,29	0,29
					TOTAL MÃO DE OBRA	0,29
					VALOR	0,29

## 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	ORÇ.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL	3,80

MÃO DE OBRA	ORÇ.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,29	9,29
					TOTAL MÃO DE OBRA	9,29

SERVIÇO	ORÇ.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
					TOTAL	9,58
					VALOR	12,88

## 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	ORÇ.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,00200000	9,23	0,40



File 660  
Proc. No. 205/2022  
PSS. JAO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ORÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS E DEMAS DEPENDENCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA: 11/05/2022	L.S. NOME:	74,07%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS E DEMAS DEPENDENCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	RSR: 25,15%	L.S. NOME:	24,07%	
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FUNTE:	ORÇÃO	RECURSOS	RECURSOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORÇÃO:	2021/2 - MA LVA	2021/2 - MA LVA	2021/2 - MA LVA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EMBL CNPJ: 27.099.261/0001-02	RECURSOS:	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, L. ANCAR, TRUZELOLA CEP: 86.009-400	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO
LOCALIZAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 09/2012 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2014/022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	COMPOSIÇÃO PROPOSTA:	COMPOSIÇÃO PROPOSTA	COMPOSIÇÃO PROPOSTA	COMPOSIÇÃO PROPOSTA

TOTAL MAC DE ORÇÃO:	6,40
VALOR:	6,40

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAF	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAF	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAF	H	1,00000000	0,81	0,81
00043480 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAF	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAF	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAF	H	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL ENCARGOS					3,28

MAC DE ORÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAF	H	13,22	13,22
TOTAL MAC DE ORÇÃO					13,22

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAF	H	0,40	0,40
TOTAL SERVIÇO					0,40

VALOR:	16,87
--------	-------

510552 - Encargos Complementares - Eletricista (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240 Alcate com isolamento	ORSE	un	0,00000000	43,30	0,01
111241 Alcate self-empiretmo	ORSE	un	0,00000000	190,00	0,03
300158 Arame (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
1128025 Bata de segurança com fecho de aço e cinto de segurança	ORSE	par	0,00070000	37,34	0,04
1128040 Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (armado ou azul)	ORSE	un	0,00000000	15,50	0,00
1128050 Capacete de segurança alta frontal com suspensão de poliestireno, com jugular (classe 1)	ORSE	un	0,00080000	11,85	0,01
110402 Creta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
110579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00000000	22,84	0,00
111242 Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	47,00	0,00
300941 Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	168,89	0,25
1128025 Lixa respa de crua, canto curto (punta "P" um)	ORSE	par	0,00230000	10,75	0,02
150598 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
150599 Protetor solar (p. 30 com 120ml)	ORSE	un	0,00180000	35,80	0,04
302378 Vale transporte	ORSE	un	0,26540000	4,00	0,28
31881 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	8,00	0,03
TOTAL MATERIAL					3,76

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
150517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	ig	0,00040000	300,00	0,12
150761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com margarina)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
153362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00400000	12,54	0,05
TOTAL SERVIÇO					0,68
VALOR:	3,45				

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-BL 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	SINAF	M	1,19000000	2,40	2,90
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLDO DE 15 MM X 5 M	SINAF	un	0,00900000	3,21	0,03



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO RONDONIO SÃO JOSÉ	DATA:	11/03/2012	S.º B. Mens:	14,07%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS em terreno nº 45-1-0001 Povoado SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CAMPANARI - MA	001 - 28 10%		S.º B. Anual:	24,27%
LOCAL:		FONTE:	UNIAS	UNIAS	UNIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPANARI	UNIAS:	00102	00100	00100
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA CIVIL CNPJ 27.902.28/0001-12	UNIAS:	00112	00112	00112
ENDEREÇO:	R. ADOLESCÊNCIA DE AZARÉ, 118, SALA 01, LANCAR - TRUZEIRA CEP: 65.000-400 CAMPANARI - MA	UNIAS:	00112	00112	00112
LEITURA:	RDC ELETRÔNICO Nº 000003 - REPEÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2004/002 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	UNIAS:	00112	00112	00112

TOTAL MATERIAL					2,88
----------------	--	--	--	--	------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,82
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,87
TOTAL SERVIÇO					29,69
VALOR					32,57

**91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELECTRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,88
TOTAL MATERIAL					3,88

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	12,82
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,87
TOTAL SERVIÇO					29,69
VALOR					33,57

**88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (ALTRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	52,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-532	SINAPI	KG	462,96000000	0,80
TOTAL MATERIAL					53,31

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	110,21
TOTAL SERVIÇO					110,21
VALOR					163,52

**91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELECTRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,18
TOTAL MATERIAL					2,18

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00000000	458,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	12,82
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,87
TOTAL SERVIÇO					29,69
VALOR					520,03

**95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01460000	0,38
TOTAL MAO DE OBRA					0,38
VALOR					0,38

**88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01

Fls 662  
 Proc. Nº 005122  
 JBS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA: 11/05/2015	L.S. Nº: 74,07%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS em terreno de 10m x 10m	BR: 18 17%	L.S. Nº: 35,17%
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	UNID:	M²
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	OBRA:	20112
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.262.301/0001-73	EPF: 000000000	100001 SERVIM
ENDEREÇO:	AV. ROCHA BOMFIM DE SAZARE, 136, SALA 01, JARDIM TRUZEOLA CEP 65.510-000 CAVALINHA	DESIGNAÇÃO:	000001 SERVIM
TIPO DE SERVIÇO:	RDC ELETRONICO Nº 000001 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2634002 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	COMPOSIÇÕES PROGRAMAS	000112 CON

0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
					TOTAL MAO DE OBRA	0,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVIÇO	0,14
					VALOR	12,10

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000296	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01490000	13,22	0,19
					TOTAL MAO DE OBRA	0,19
					VALOR	0,19

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003732	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
0004348	EPF - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
0004346	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9000268	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	13,22	13,22
					TOTAL MAO DE OBRA	13,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
					TOTAL SERVIÇO	0,19
					VALOR	16,97

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS À 40 MM. AF\_052015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8823	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL AF_062015	SINAPI	M3	0,00000000	406,17	1,37
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	12,16	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38100000	16,27	0,28
					TOTAL SERVIÇO	0,32
					VALOR	0,32

91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004132	ARAME RECOZIDO 18 BVG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M); OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	16,46	0,03
0002689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,90	2,08
					TOTAL MATERIAL	0,11
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	12,82	0,92



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DOIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA:	11/05/2022	L.S. Mens:	14,076																								
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DOIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA:	28/10/2021	L.S. Mens:	29,276																								
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1"> <tr> <th>UNID.</th> <th>QUANT.</th> <th>UNID.</th> <th>QUANT.</th> <th>UNID.</th> <th>QUANT.</th> </tr> <tr> <td>0211</td> <td>COM</td> <td>0211</td> <td>COM</td> <td>0211</td> <td>COM</td> </tr> <tr> <td>0211</td> <td>COM</td> <td>0211</td> <td>COM</td> <td>0211</td> <td>COM</td> </tr> <tr> <td>0211</td> <td>COM</td> <td>0211</td> <td>COM</td> <td>0211</td> <td>COM</td> </tr> </table>				UNID.	QUANT.	UNID.	QUANT.	UNID.	QUANT.	0211	COM	0211	COM	0211	COM	0211	COM	0211	COM	0211	COM	0211	COM	0211	COM	0211	COM
UNID.	QUANT.	UNID.	QUANT.	UNID.	QUANT.																								
0211	COM	0211	COM	0211	COM																								
0211	COM	0211	COM	0211	COM																								
0211	COM	0211	COM	0211	COM																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																												
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ 27.292.261/0001-12																												
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE ARAZÁ, 108, SALA 01, TANGARÁ - TRIZDELA CEP 86209-400 (CHAPAD. MA)																												
REGISTRAÇÃO:	REC. ELETRÔNICO Nº 0000222 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20042022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO																												

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	16,87	1,21
					TOTAL	3,18
					VALOR	4,29

**91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	1,01700000	1,90	1,93	
				TOTAL MATERIAL	1,93

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12900000	12,82	1,65	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12900000	16,87	2,18	
				TOTAL SERVIÇO	3,83
				VALOR	5,76

**90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF\_05/2015 (UN)**

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02300000	12,10	0,28	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14600000	16,51	2,41	
				TOTAL SERVIÇO	2,69
				VALOR	2,98

**90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)**

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03400000	12,82	0,44	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21800000	16,87	3,64	
				TOTAL SERVIÇO	4,08
				VALOR	4,52

**91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038054	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,00000000	2,45	2,45	
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4"X2", PARA 3 MÓDULOS DE PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,00000000	1,38	1,38	
				TOTAL MATERIAL	4,84

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12400000	16,87	2,09	
				TOTAL SERVIÇO	2,09
				VALOR	6,13

**91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	1,00000000	7,15	7,15	
				TOTAL MATERIAL	7,15

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30800000	12,82	3,95	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30800000	16,87	5,20	
				TOTAL SERVIÇO	9,15
				VALOR	16,30

**91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

87



664  
 Proc. Nº 05/22  
 ASS. *[assinatura]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	<b>DATA:</b>	11/01/2012
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	<b>ORÇ. 2012:</b>	600.28.19%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>UN. FONTE</b>	UN. FONTE UN.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	PREÇO UNITÁRIO
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 21.261.916/01-72	<b>TOTAL</b>	TOTAL
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, F. ANDAR - TRIGÉSIMA CEP: 65.600-400 - CHAPADINHA - MA	<b>COEFICIENTE</b>	COEFICIENTE
<b>LEITURA:</b>	POC ELETRÔNICO Nº 00000000 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2004/2012 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	PREÇO UNITÁRIO

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91948 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	1,00000000	8,13	8,13
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	1,00000000	16,30	16,30
<b>TOTAL</b>					<b>24,43</b>
<b>VALOR</b>					<b>24,43</b>

**91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	1,00000000	8,14	8,14
<b>TOTAL</b>					<b>8,14</b>

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30800000	0,30800000	12,82	3,95
88294 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30800000	0,30800000	16,87	5,20
<b>TOTAL</b>					<b>9,15</b>
<b>VALOR</b>					<b>18,29</b>

**91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91948 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	1,00000000	8,13	8,13
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	1,00000000	18,29	18,29
<b>TOTAL</b>					<b>26,42</b>
<b>VALOR</b>					<b>26,42</b>

**92922 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	1,00000000	8,28	8,28
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	1,00000000	7,15	7,15
<b>TOTAL</b>					<b>15,43</b>

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47200000	0,47200000	12,82	6,05
88294 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47200000	0,47200000	16,87	7,96
<b>TOTAL</b>					<b>14,01</b>
<b>VALOR</b>					<b>27,44</b>

**92032 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	2,00000000	8,18	16,36
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	1,00000000	7,15	7,15
<b>TOTAL</b>					<b>23,51</b>

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90200000	0,90200000	12,82	11,56
88294 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90200000	0,90200000	16,87	15,21
<b>TOTAL</b>					<b>26,77</b>
<b>VALOR</b>					<b>47,28</b>

**99436 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	1,00000000	2,30	2,30



665  
 Filo  
 Proc. Nº 05/22  
 266



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA: 11/03/2012	L.S. Hora: 14,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	EMP: 05.191	L.S. Mat: 25,57%
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADAMA - MS	PROJ: 00113	VERBA: 00000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADAMA	OBJ: 00113	MOD: 00000
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.261.281/0001-71	CONDIÇÃO: 00000	MODAL: 00000
ENDEREÇO:	R. ADELA SENHORA DE NAZARE, 118, SALA 01, T. APGAR - TRUZELOLA C/PT. 81.905-400, CAJAL, MS	CONDIÇÃO: 00000	MODAL: 00000
LICITAÇÃO:	NDIC ELETRÔNICO Nº 09/2012 - REFERÊNCIA PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 204/2012 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	CONDIÇÃO: 00000	MODAL: 00000

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	EMPRESA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1950 GR	UN	SNAP	0,00800000	53,80	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 120	UN	SNAP	0,02000000	1,79	0,36
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPAADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SNAP	0,01100000	81,52	0,91
TOTAL MATERIAL						1,70

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	EMPRESA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SNAP	0,07100000	12,10	0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SNAP	0,07100000	16,07	1,14
TOTAL SERVIÇO						2,00
VALOR						3,70

**89576 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	EMPRESA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	SNAP	1,00000000	8,49	8,49
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1950 GR	UN	SNAP	0,01200000	53,80	0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 120	UN	SNAP	0,02000000	1,79	0,36
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPAADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SNAP	0,01400000	81,52	0,85
TOTAL MATERIAL						10,35

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	EMPRESA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SNAP	0,05800000	12,10	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SNAP	0,05800000	16,07	0,95
TOTAL SERVIÇO						1,65
VALOR						12,00

**89572 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	EMPRESA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	SNAP	1,00000000	4,18	4,18
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1950 GR	UN	SNAP	0,01200000	53,80	0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 120	UN	SNAP	0,02000000	1,79	0,36
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPAADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SNAP	0,01400000	81,52	0,85
TOTAL MATERIAL						6,04


SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	EMPRESA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SNAP	0,05800000	12,10	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SNAP	0,05800000	16,07	0,95
TOTAL SERVIÇO						1,65
VALOR						7,69

**91196 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF. 05/2015 (UN)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	EMPRESA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 06/2019	M3	SNAP	0,00100000	456,17	0,46
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SNAP	0,02200000	12,10	0,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SNAP	0,15500000	16,07	2,49
TOTAL SERVIÇO						3,23
VALOR						3,92

**91195 - 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 (M)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	EMPRESA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 24,0MM, COM PARAFUSO DE ROSCA BOBERBA, CASCA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	SNAP	1,30000000	0,60	0,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DENNAS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA:	11/05/2014	L.S. Mens: 74,0%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DENNAS DEPENDÊNCIAS em terreno em São José, POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADAMA - MA	QTD:	28,10%	26,07%
	LOCAL:		FORMA:	MP	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADAMA	ORÇ:	00112	00001
	EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA S/A CNPJ: 27.062.29/0001-72	PROJ:	00010 - 04 LAR	10001 00010
	ENDEREÇO:	AV. ROSSA SENHORA DE NAZARÉ, 118, SALA 01, T. ANDAR - TRAVESSA CEP: 65.038-460 - Fátima, MA	DESCRIÇÃO:	00001 00001	00001 00001
UBRICAÇÃO:	POC ELETRÔNICO Nº 00002-REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 204902 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	00001 00001	00010 00010	

00014103	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 118 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30' KGF	SINAF	UN	0,00000000	50,04	0,20
					TOTAL MATERIAL	1,04

SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,02000000	12,15	0,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,21000000	16,07	3,30
					TOTAL SERVIÇO	3,74
					VALOR	4,80

**89488 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500' GR	SINAF	UN	0,01200000	53,86	0,65
00003502	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGIAL	SINAF	UN	1,00000000	7,44	7,44
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAF	UN	0,02000000	1,79	0,36
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAF	UN	0,01400000	61,02	0,85
					TOTAL MATERIAL	8,90

SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,08000000	12,15	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,08000000	16,07	1,43
					TOTAL SERVIÇO	2,43
					VALOR	11,40

**89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500' GR	SINAF	UN	0,01200000	53,86	0,65
00003530	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGIAL	SINAF	UN	1,00000000	6,30	6,30
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAF	UN	0,02000000	1,79	0,36
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAF	UN	0,01400000	61,02	0,85
					TOTAL MATERIAL	7,96

SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,08000000	12,15	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,08000000	16,07	1,43
					TOTAL SERVIÇO	2,43
					VALOR	10,39

**89558 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 500' GR	SINAF	UN	0,01200000	53,86	0,65
00038363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAF	UN	0,02000000	1,79	0,36
00003852	LUVA PVC SOLDÁVEL, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGIAL	SINAF	UN	1,00000000	4,73	4,73
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAF	UN	0,01400000	61,02	0,85
					TOTAL MATERIAL	6,61

SERVIÇO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,02000000	12,15	0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAF	H	0,08000000	16,07	0,96
					TOTAL SERVIÇO	1,68
					VALOR	7,94

**90453 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL, A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF\_05/2015 (UN)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 22 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO BARRIO SÃO JOSÉ	DATA:	11/05/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 22 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO BARRIO SÃO JOSÉ	ORÇ. DE 19%	1.8. Moa 28.27%
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FONTE:	ORÇAM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	UNID:	MET
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EPROJ. CNPJ: 27.081.291/0001-72	ORÇ:	00473
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 116, SALA 01, 1 ANDAR - TRAVESSA EXP. 40.885-460 CAMARÁ, MA	PROJ.:	201412-000-000
LOTAÇÃO:	PROJ. ELETRÔNICO Nº 20140023-REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20140023-SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	PROJ. I:	CONDIÇÕES GERAIS
		PROJ. II:	PROJ. II
		PROJ. III:	PROJ. III
		PROJ. IV:	PROJ. IV
		PROJ. V:	PROJ. V
		PROJ. VI:	PROJ. VI
		PROJ. VII:	PROJ. VII
		PROJ. VIII:	PROJ. VIII
		PROJ. IX:	PROJ. IX
		PROJ. X:	PROJ. X
		PROJ. XI:	PROJ. XI
		PROJ. XII:	PROJ. XII
		PROJ. XIII:	PROJ. XIII
		PROJ. XIV:	PROJ. XIV
		PROJ. XV:	PROJ. XV
		PROJ. XVI:	PROJ. XVI
		PROJ. XVII:	PROJ. XVII
		PROJ. XVIII:	PROJ. XVIII
		PROJ. XIX:	PROJ. XIX
		PROJ. XX:	PROJ. XX
		PROJ. XXI:	PROJ. XXI
		PROJ. XXII:	PROJ. XXII
		PROJ. XXIII:	PROJ. XXIII
		PROJ. XXIV:	PROJ. XXIV
		PROJ. XXV:	PROJ. XXV
		PROJ. XXVI:	PROJ. XXVI
		PROJ. XXVII:	PROJ. XXVII
		PROJ. XXVIII:	PROJ. XXVIII
		PROJ. XXIX:	PROJ. XXIX
		PROJ. XXX:	PROJ. XXX

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004332 ARAME RECOÇÃO 16 SWG, D = 1,65 MM (2,05 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,91 KG/M)	SNAP	KG	0,0000000	18,48	0,00
0000983 TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO FREGAL (NBR 5688)	SNAP	M	0,1500000	8,45	0,97
TOTAL MATERIAL					0,97
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,2100000	12,18	0,12
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0600000	16,07	0,06
TOTAL SERVIÇO					0,18
VALOR					2,24

**89623 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150G GR	SNAP	UN	0,0180000	33,86	0,37
0003830 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SNAP	UN	0,0300000	1,79	0,05
0002063 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,0210000	61,52	1,28
0000749 TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL (NBR 5648)	SNAP	UN	1,0000000	10,36	10,36
TOTAL MATERIAL					12,06
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1180000	12,18	1,43
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1180000	16,07	1,91
TOTAL SERVIÇO					3,34
VALOR					15,40

**89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003830 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SNAP	UN	0,0080000	1,79	0,01
00009874 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR 5648)	SNAP	M	1,0610000	14,54	15,53
TOTAL MATERIAL					15,54
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0240000	12,18	0,29
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,0240000	16,07	0,39
TOTAL SERVIÇO					0,68
VALOR					16,22

**89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150G GR	SNAP	UN	0,0260000	33,86	0,88
0003830 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SNAP	UN	0,0080000	1,79	0,01
0002063 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAP	UN	0,0230000	61,52	1,41
0000731 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	SNAP	UN	1,0000000	21,57	21,57
TOTAL MATERIAL					23,87
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1480000	12,18	1,79
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,1480000	16,07	2,38
TOTAL SERVIÇO					4,17
VALOR					28,04

**89568 - UNÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2014 (UN)**



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E 02 BANHOS DEPENDÊNCIA NO RUADEADO SÃO JOSÉ	<b>DATA:</b> 11/05/2022	<b>L.S. NOME:</b> JUIZINHO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E 02 BANHOS DEPENDÊNCIA NO RUADEADO SÃO JOSÉ	<b>EMPRESA:</b> NORTE SUL ENGENHARIA CIVIL	<b>L.S. NOME:</b> JUIZINHO
<b>LOCAL:</b>	MANTENEDORAS DE INFRAESTRUTURA - UNIB - POUSADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>ENDREÇO:</b> AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 118, SALA 11, LARANJAS - TRUCIOLA CEP: 86.828-000 - CHAPADINHA - MA	<b>ENDREÇO:</b> AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 118, SALA 11, LARANJAS - TRUCIOLA CEP: 86.828-000 - CHAPADINHA - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>PROJETO:</b> PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E 02 BANHOS DEPENDÊNCIA NO RUADEADO SÃO JOSÉ	<b>PROJETO:</b> PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E 02 BANHOS DEPENDÊNCIA NO RUADEADO SÃO JOSÉ
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA CIVIL CNPJ: 27.299.281/0001-73	<b>PROJETO:</b> PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E 02 BANHOS DEPENDÊNCIA NO RUADEADO SÃO JOSÉ	<b>PROJETO:</b> PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E 02 BANHOS DEPENDÊNCIA NO RUADEADO SÃO JOSÉ
<b>ENDREÇO:</b>	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 118, SALA 11, LARANJAS - TRUCIOLA CEP: 86.828-000 - CHAPADINHA - MA	<b>PROJETO:</b> PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E 02 BANHOS DEPENDÊNCIA NO RUADEADO SÃO JOSÉ	<b>PROJETO:</b> PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E 02 BANHOS DEPENDÊNCIA NO RUADEADO SÃO JOSÉ
<b>LEITAÇÃO:</b>	POC ELETRÔNICO Nº 005/2022 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2019/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	<b>PROJETO:</b> PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E 02 BANHOS DEPENDÊNCIA NO RUADEADO SÃO JOSÉ	<b>PROJETO:</b> PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E 02 BANHOS DEPENDÊNCIA NO RUADEADO SÃO JOSÉ

MATERIAL	FONTES	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	SINAPI	LN	0,01200000	53,90	0,63
0003383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	LN	0,02000000	1,70	0,04
0002063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	LN	0,01400000	61,50	0,85
0000884	UNHAO PVC, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDAS	SINAPI	LN	1,00000000	34,30	34,30
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>36,82</b>

SERVIÇO	FONTES	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	12,15	0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,07	0,95
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>1,67</b>
<b>VALOR</b>						<b>37,54</b>

**91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	LN	0,00005200	13.494,12	0,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>						<b>0,72</b>
<b>VALOR</b>						<b>0,72</b>

**91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	LN	0,00000740	13.494,12	0,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR</b>						<b>0,82</b>

**91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF\_08/2015 (CH)**

SERVIÇO	FONTES	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88267	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,91	14,91
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>15,71</b>
<b>VALOR</b>						<b>15,71</b>

**91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	LN	0,00008670	13.494,12	0,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>						<b>0,96</b>
<b>VALOR</b>						<b>0,96</b>

**91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF\_08/2015 (H)**

MATERIAL	FONTES	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,00000000	6,40	6,54
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>6,54</b>
<b>VALOR</b>						<b>6,54</b>

**91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF\_08/2015 (CHP)**

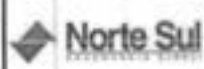
SERVIÇO	FONTES	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS E DEMAS	DATA: 11/09/22	L.S. Nº: 74.079
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS E DEMAS	RDE: 28.195	L.S. Nº: 26.079
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO POUADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	TIPO:	VENHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	UNID:	M²
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA ERELI CNPJ: 27.060.014/0001-72	PREÇO UNITÁRIO:	10,00
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, LARANJEIROS - TRAVESSA ESP. 51.598-400	TOTAL:	10,00
LEITADA:	RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2019/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	VALOR:	10,00

Q221	ARMADOR FERREIRO	SEMPRA	H	0,50000000	18,00	1,80	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,80

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
Q103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEMPRA	KG	0,02000000	10,00	0,20
Q163	AÇO CA-50	SEMPRA	KG	1,15000000	9,50	10,95
				TOTAL MATERIAL:	11,15	
				VALOR:	14,95	

Q2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.500L (H)

Q2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.500L	SEMPRA	H	1,00000000	18,00	18,00	
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,00
						VALOR:	18,00

Q682 - BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
Q2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.500L	SEMPRA	H	1,00000000	18,00	18,00
Q201	DEPRECIÇÃO	SEMPRA	H	2,26540000	1,00	2,27
Q202	JUROS	SEMPRA	H	0,11300000	1,00	0,11
Q203	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	1,19230000	1,00	1,19
				TOTAL MATERIAL:	21,57	
				VALOR:	21,57	

Q682 - CONCRETO PVBRL, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Q682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEMPRA	H	0,71400000	21,50	15,42	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	15,42
Q2543	SERVENTE	SEMPRA	H	8,00000000	15,01	90,00	
						TOTAL MAO DE OBRA:	90,00
Q109	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,31970000	67,50	52,00	
Q805	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	294,00000000	0,50	142,50	
Q1605	PEDRISCO	SEMPRA	M3	0,83600000	73,90	61,70	
				TOTAL MATERIAL:	294,20		
				VALOR:	271,50		

Q682 - CONCRETO PVBRL, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Q682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEMPRA	H	0,71400000	21,50	15,42	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	15,42
Q2543	SERVENTE	SEMPRA	H	8,00000000	15,01	90,00	
						TOTAL MAO DE OBRA:	90,00
Q109	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,38720000	67,50	59,00	
Q805	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	294,00000000	0,50	142,50	
Q1605	PEDRISCO	SEMPRA	M3	0,83600000	73,90	61,70	
				TOTAL MATERIAL:	294,20		
				VALOR:	391,70		

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA:	11/05/2012	L.S. NOME:	74.07%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	UNID. ORÇ:	100%	L.S. NOME:	26.07%
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	ORÇ:	00000	ORÇ:	00000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORÇ:	00000	ORÇ:	00000
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 21.281.311/0001-72	ORÇ:	00000	ORÇ:	00000
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 118, SALA 11, LARANJEIROS - TRIZIDELA CEP: 65068-480 CHAPADINHA - MA	ORÇ:	00000	ORÇ:	00000
UBIQUAÇÃO:	PEC ELETRÔNICO Nº 0050223 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 004/2012 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	ORÇ:	00000	ORÇ:	00000

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243	SERVENTE	SEMPRA	H	2,60000000	15,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,79
VALOR:					39,79

**C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, FUNDAMENTOS UTIL. 8 X (M2)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEMPRA	H	1,30000000	16,14
10368	CARPANTEIRO	SEMPRA	H	1,30000000	16,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					46,83

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEMPRA	L	0,40000000	7,30
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18X180)	SEMPRA	KG	0,15000000	13,90
11846	SARRAFO DE 13M	SEMPRA	M	0,50000000	4,74
11978	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEMPRA	M	1,00000000	10,01
TOTAL MATERIAL:					35,95
VALOR:					84,32

**C2123 - REBOCO CIARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q381	PECREIRO	SEMPRA	H	0,50000000	19,36
Q243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,65000000	15,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,37

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,00610000	67,50
10441	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	1,22000000	1,10
TOTAL MATERIAL:					68,60
VALOR:					21,49

**C8278 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J SOLDADA DN 80mm (M)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2329	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,03800000	15,51
Q243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,03800000	15,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,52
VALOR:					30,52

**C0589 - CIMAÇÃO EM TRES DEBÓS EM PAREDES (M2)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2395	PINTOR	SEMPRA	H	0,30000000	19,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,88

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2406	SUPERFICAL	SEMPRA	KG	0,45000000	1,10
TOTAL MATERIAL:					6,82
VALOR:					6,51

**C1943 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS 5/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PECREIRO	SEMPRA	H	0,30000000	19,36
Q243	SERVENTE	SEMPRA	H	1,00000000	15,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,37
VALOR:					81,82



Fis 673  
 Proc. Nº 005/02  
 Ass. JCS



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA:	11/05/2012	L.S. Nova:	74,07%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS em terreno em lote POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	MOI:	2011/05	L.S. Nova:	24,17%
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	PROF:	2011/05	VENHA:	MP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	PROJ:	2011/05	120001 000000	
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA E OBRAS LTDA CNPJ: 27.969.261/0001-72	PROJ:	2011/05	120001 000000	
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 118, SALA 01, Y ARARIÁ - TRUDELA CEP: 65.408-490	PROJ:	2011/05	120001 000000	
LOCALIZAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 260/2012 - REPOSTAÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2014/002 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	PROJ:	2011/05	120001 000000	

TOTAL	6,00
VALOR	19,80

**94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

MATERIAL	FORN	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRAVADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70400000	52,50	36,96
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,80	193,79
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (0,3 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,36720000	69,65	40,80
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>271,55</b>

SERVIÇO	FORN	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CH DURNO AF_10/2014	SINAPI	CH	0,77870000	0,34	0,27
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CH DURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82090000	1,81	1,33
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80400000	14,57	23,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33330000	12,96	32,58
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>67,86</b>
<b>VALOR</b>					<b>339,41</b>

**551906 - Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)**

MAO DE OBRA	FORN	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001115 Servente de obras	ORSE	H	4,00000000	8,70	34,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>34,80</b>

MATERIAL	FORN	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000370 Areia média - posto jazida/fornecedor (retravado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,00000000	110,00	110,00
001379 Cimento portland composto cp 8-32	ORSE	kg	300,00000000	3,58	294,00
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>404,00</b>

SERVIÇO	FORN	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510543 Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	4,00000000	3,58	14,32
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>14,32</b>
<b>VALOR</b>					<b>418,32</b>

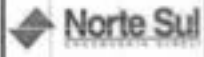
**510550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)**

MATERIAL	FORN	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112903 Bota de segurança com biqueira de aço e solado acolchoado	ORSE	par	0,00800000	57,36	0,05
112945 Capa para chuva em pc com forro de poliéster, com capuz (plástico ou sint)	ORSE	un	0,00200000	10,53	0,02
112955 Capacete de segurança alta frontal com suspensão de poliéster, sem juguete (classificação)	ORSE	un	0,00800000	11,50	0,01
110482 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
004722 Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,58	0,01
004174 Desampanadeira de aço fixa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
111245 Desampanadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00270000	11,30	0,01
111246 Escala métrica de bambu	ORSE	un	0,00070000	9,00	0,01
00941 Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,01500000	168,89	0,25
112825 Lixa respa de couro, cabo curto (junho 17" em)	ORSE	par	0,02300000	10,75	0,02
111264 Martelo de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00220000	13,62	0,03
111265 Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	11,50	0,00
111243 Martelo sem unha	ORSE	un	0,00100000	16,58	0,00
110788 Nivel de bolha de madeira	ORSE	un	0,00200000	16,30	0,03
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110589 Protetor solar tipo 30 com 120ml	ORSE	un	0,01800000	35,90	0,06



Fis 674  
 Proc. Nº 003/22  
 Ass. *[assinatura]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>GERAL:</b>	CONTAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS REPERTECIONAIS NO POVOADO SÃO JOSÉ	<b>DATA:</b> 11/03/2022	<b>L.B. Nº:</b> 74.076
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS REPERTECIONAIS NO POVOADO SÃO JOSÉ	<b>RSU:</b> 39.19%	<b>L.B. Nº:</b> 39.076
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FUNTE:</b>	<b>UNID:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA ERELI CNPJ: 27.966.291/0001-72	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 118, SALA 01, LINDOIA - TRIZIDEIA CEP: 86.898-400	<b>VALOR:</b>	
<b>LICITAÇÃO:</b>	POC ELETRÔNICO Nº 003552 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2019/021 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		



ITEM	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110190	Plumo de fax	ORSE	un	0,00010000	23,98	0,00
110262	Regas de alumínio of 2,00m (para pedestre)	ORSE	un	0,00020000	40,80	0,01
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	327,80	0,03
002378	Vale transporte	ORSE	un	2,38540000	4,00	0,26
003651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>0,31</b>

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110517	Expans admissionais/operacionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com margarina)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,30430000	12,54	0,26
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>3,90</b>	
<b>VALOR</b>					<b>3,90</b>	

**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 (M3)**

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (BETRAOVIDA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	60,00	57,00
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	428,40000000	0,80	258,88
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>315,88</b>	

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO. AF. 10/2014	SINAPI	CH	3,31000000	0,34	1,13
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO. AF. 10/2014	SINAPI	CHP	1,01000000	1,61	1,63
80377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	14,87	62,34
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>64,78</b>	
<b>VALOR</b>					<b>378,59</b>	

**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 (M3)**

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (ALTRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	52,50	59,85
00001106	CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,84	143,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	182,52000000	0,80	115,51
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>319,06</b>	
<b>SERVIÇO</b>	<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,15000000	12,86	142,70
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>142,70</b>	
<b>VALOR</b>					<b>461,80</b>	

**803467 - Argamassa Industrializada AC-8, Votomassa ou similar (kg)**

MÃO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
001115	Servente de obras	ORSE	h	0,00700000	8,70	0,06
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>8,70</b>	
<b>MATERIAL</b>	<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
02984	Argamassa Industrializada Votomassa AC-8, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	1,17	0,96
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>0,96</b>	
<b>SERVIÇO</b>	<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
510548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	3,59	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>4,61</b>	
<b>VALOR</b>					<b>5,87</b>	

**95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

*fn*





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO FUNDADO SÃO JOSÉ	<b>DATA:</b>	17/03/22	<b>L.B. INDI:</b>	74,07%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO FUNDADO SÃO JOSÉ	<b>85% DE INDI:</b>		<b>L.B. MÍN:</b>	20,07%
<b>LOCAL:</b>	FUNDADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>TÍTULO:</b>	VERBAU	<b>Nº:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<b>UNID:</b>	UNID	<b>UNID:</b>	UNID
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA S.R.L. CNPJ Nº 09.291.000/02	<b>UNID:</b>	UNID	<b>UNID:</b>	UNID
<b>ENDEREÇO:</b>	R. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 118, SALA 11, I ANO - TRAZDOLA CEP 65.405-400	<b>UNID:</b>	UNID	<b>UNID:</b>	UNID
<b>LICITAÇÃO:</b>	ADC ELETRÔNICO Nº 063/2022 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20480/22 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	<b>UNID:</b>	UNID	<b>UNID:</b>	UNID

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004437	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00840000	12,70
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,70</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,12</b>

**8278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003735	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
0004388	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
0004389	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
				<b>TOTAL ENCARGOS:</b>	<b>0,17</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004437	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,70
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,70</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,12</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>14,99</b>

**95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPANTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001214	CARPANTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01200000	11,83
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,83</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,14</b>

**8261 - CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003735	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
0004383	EPI - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
0004389	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
				<b>TOTAL ENCARGOS:</b>	<b>0,17</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001214	CARPANTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	11,83
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,83</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPANTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,14</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>19,98</b>

**100659 - ALSAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_13/2019 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020017	QUARNICAO / ALSAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA PARA PORTA , E = 11 CM, L = 7 CM, GEORINO / ANGELIM COMERCIAL / TALURI CURUPIRA / PERIBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,18300000	6,54
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,54</b>



Fls. 677  
 Proc. Nº 05/22  
 P.S.S. J



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA: 11/05/2022	L.S. Nbre:	74.07%												
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	800.39.19%	L.S. Mre:	39.57%												
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VEICULO</th> <th>IMP.</th> </tr> <tr> <td>PROJ. 202112 - MA-LIM</td> <td>000002</td> <td>000002</td> </tr> <tr> <td>PROJ. 202112 - MA-LIM</td> <td>000002</td> <td>000002</td> </tr> <tr> <td>PROJ. 202112 - MA-LIM</td> <td>000002</td> <td>000002</td> </tr> </table>			FONTES	VEICULO	IMP.	PROJ. 202112 - MA-LIM	000002	000002	PROJ. 202112 - MA-LIM	000002	000002	PROJ. 202112 - MA-LIM	000002	000002
FONTES	VEICULO	IMP.														
PROJ. 202112 - MA-LIM	000002	000002														
PROJ. 202112 - MA-LIM	000002	000002														
PROJ. 202112 - MA-LIM	000002	000002														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<table border="1"> <tr> <th>PROJ.</th> <th>IMP.</th> <th>PROJ.</th> <th>IMP.</th> </tr> <tr> <td>001 - CONTR. DE CONSERVAÇÃO DE OBRAS</td> <td>000002</td> <td>000002</td> <td>000002</td> </tr> <tr> <td>002 - CONTR. DE CONSERVAÇÃO DE OBRAS</td> <td>000002</td> <td>000002</td> <td>000002</td> </tr> </table>			PROJ.	IMP.	PROJ.	IMP.	001 - CONTR. DE CONSERVAÇÃO DE OBRAS	000002	000002	000002	002 - CONTR. DE CONSERVAÇÃO DE OBRAS	000002	000002	000002
PROJ.	IMP.	PROJ.	IMP.													
001 - CONTR. DE CONSERVAÇÃO DE OBRAS	000002	000002	000002													
002 - CONTR. DE CONSERVAÇÃO DE OBRAS	000002	000002	000002													
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA E PROJETOS CNPJ: 07.880.891/0001-72	<table border="1"> <tr> <th>PROJ.</th> <th>IMP.</th> <th>PROJ.</th> <th>IMP.</th> </tr> <tr> <td>001 - CONTR. DE CONSERVAÇÃO DE OBRAS</td> <td>000002</td> <td>000002</td> <td>000002</td> </tr> <tr> <td>002 - CONTR. DE CONSERVAÇÃO DE OBRAS</td> <td>000002</td> <td>000002</td> <td>000002</td> </tr> </table>			PROJ.	IMP.	PROJ.	IMP.	001 - CONTR. DE CONSERVAÇÃO DE OBRAS	000002	000002	000002	002 - CONTR. DE CONSERVAÇÃO DE OBRAS	000002	000002	000002
PROJ.	IMP.	PROJ.	IMP.													
001 - CONTR. DE CONSERVAÇÃO DE OBRAS	000002	000002	000002													
002 - CONTR. DE CONSERVAÇÃO DE OBRAS	000002	000002	000002													
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 118, SALA 01, LARANJEIROS - TRUZEOLA CEM. BLANCO-489 - CAJALÓ, MA															
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 000022 - REPEDIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00040022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO															

00002432	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E = 3,8" A 2" MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA SOLA, COM PARAFUSOS	SINAP	LN	3,00000000	15,30	45,90
00011008	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1.7)	SINAP	LN	19,80000000	0,07	1,39
00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MERCADIA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	SINAP	MO	1,80000000	507,63	913,73
					<b>TOTAL</b>	<b>960,82</b>

SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,14500000	32,30	
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,27300000	13,80	
					<b>TOTAL</b>	<b>46,10</b>
					<b>VALOR</b>	<b>996,92</b>

**501993 - Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)**

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
001113	Servente de obras	ORSE	H	4,30000000	34,80	
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>34,80</b>

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
003705	Areia média - posto pedreiros/medidor (retirado na pedreira, sem transporte)	ORSE	m3	1,00000000	110,00	
013790	Cimento Portland composto cp 4-32	ORSE	kg	492,20000000	207,50	
					<b>TOTAL MATERIAL</b>	<b>317,50</b>

SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
010549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	4,30000000	14,34	
					<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>
					<b>VALOR</b>	<b>475,64</b>

**95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAP	H	0,31200000	0,18	
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>0,18</b>
					<b>VALOR</b>	<b>0,18</b>

**84274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1,00000000	0,01	
0004389	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1,00000000	1,09	
0007732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1,00000000	0,81	
0004385	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1,00000000	0,74	
0007733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1,00000000	0,01	
0007731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1,00000000	0,57	
					<b>TOTAL ENCARGOS</b>	<b>3,23</b>

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAP	H	1,00000000	15,40	
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>15,40</b>

SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAP	H	1,00000000	0,18	
					<b>TOTAL</b>	<b>0,18</b>
					<b>VALOR</b>	<b>15,58</b>

**86895 - BANCADA DE GRANITO CNZA POLIDO, DE 0,90 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (LN)**

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	-------	-------------	----------------	-------

*Paulo Roberto de Oliveira*  
 CREA/COMPEN 195421/01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO Povoado SÃO JOSÉ	DATA:	11/05/2022	L.S. NOME:	FELIPE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO Povoado SÃO JOSÉ	DATA:	25.10.1976	L.S. Nº:	20.270
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	ORÇ:	00012	ORÇÃO:	00012
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORÇ:	00012	ORÇÃO:	00012
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA CIVIL CNPJ: 27.082.919/0001-73	ORÇ:	00012	ORÇÃO:	00012
ENFERMO:	R. ROSA MONTEIRA DE AZEVEDO, 136, BALA 01, 1 ANDAR - TRUZEIRA CAP. PL 208-400	ORÇ:	00012	ORÇÃO:	00012
LOTAÇÃO:	ROC. ELETRÔNICO Nº 365203 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2020/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	ORÇ:	00012	ORÇÃO:	00012

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007566	BUCHA DE NYLON SEM ABA 8/16, COM PARAFUSO DE 8/16 X 95 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,00000000	0,67	5,36
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORRINHA QUARTZ, CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E+ 7,5" CM	M2	0,37700000	543,30	204,86
00004423	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,38440000	33,07	12,71
00037329	REJANTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,01540000	92,70	1,43
00037590	SUPORTE MAC-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30" CM, CAPACIDADE MÍNIMA 80 KG, BRANCO	UN	2,00000000	20,49	40,98
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>263,84</b>

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,82080000	36,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98110000	12,63
<b>TOTAL SERVIÇO</b>				<b>48,76</b>
<b>VALOR</b>				<b>312,60</b>

86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 35 X 35" CM (L X C)	UN	1,00000000	67,23
00004423	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,02710000	33,07
<b>TOTAL MATERIAL</b>				<b>100,30</b>

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84080000	15,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26500000	3,43
<b>TOTAL SERVIÇO</b>				<b>19,34</b>
<b>VALOR</b>				<b>119,64</b>

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003748	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03320000	4,25
00006748	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	UN	1,00000000	9,00
<b>TOTAL MATERIAL</b>				<b>13,25</b>

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08430000	9,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02460000	3,14
<b>TOTAL SERVIÇO</b>				<b>12,21</b>
<b>VALOR</b>				<b>25,46</b>

86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003748	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04800000	4,25
00037586	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1 1/2 ", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLÁSTICO	UN	1,00000000	61,50
<b>TOTAL MATERIAL</b>				<b>65,75</b>

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17400000	16,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00480000	6,15
<b>TOTAL SERVIÇO</b>				<b>22,22</b>
<b>VALOR</b>				<b>87,97</b>

86937 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	104,00
<b>TOTAL SERVIÇO</b>				<b>104,00</b>



679  
 Fis. \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 05/23  
 C.S.S. *JS*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS OBRAS DE REFORMA NO POUADO SÃO JOSÉ	DATA: 11/05/2023	L.S. Hora: 74,000
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAS OBRAS DE REFORMA NO POUADO SÃO JOSÉ	001 - 00000	00000 - 00000
LOCAL:	POUADO SÃO JOSÉ - MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	00000 - 00000	00000 - 00000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	00000 - 00000	00000 - 00000
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA E PROJ. CIVIL LTDA - CNPJ 27.954.391/0001-72	00000 - 00000	00000 - 00000
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, LARANJ - TRUZELOLA CEP: 86.008-400 - CHAPADINHA - MA	00000 - 00000	00000 - 00000
UBICAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 066/2023 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2014/0002 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	00000 - 00000	00000 - 00000

86863	SFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,84	10,84
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TAVOLE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	65,20	65,20
					TOTAL MATERIAL	180,94
					VALOR	180,94

**86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	QUANT	UNID	CODICE BOMT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000141	ENGATE RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,00	
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,20	
					TOTAL MATERIAL	8,20
SERVIÇO	QUANT	UNID	CODICE BOMT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	18,07	
86216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	12,86	
					TOTAL SERVIÇO	30,93
					VALOR	39,13

**86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	QUANT	UNID	CODICE BOMT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,20	
00013415	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, FOXA, CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1183)	SINAPI	UN	1,00000000	46,75	
					TOTAL MATERIAL	50,95
SERVIÇO	QUANT	UNID	CODICE BOMT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	18,07	
86216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,86	
					TOTAL SERVIÇO	30,93
					VALOR	81,88

**86872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L, OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	QUANT	UNID	CODICE BOMT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-8	SINAPI	UN	0,00000000	19,76	
0007329	REJANTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	62,76	
00020271	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	SINAPI	UN	1,00000000	372,77	
					TOTAL MATERIAL	455,29
SERVIÇO	QUANT	UNID	CODICE BOMT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70800000	18,07	
86216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71100000	12,86	
					TOTAL SERVIÇO	30,93
					VALOR	511,58

**86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	QUANT	UNID	CODICE BOMT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,20	
00013417	TORNEIRA CROMADA CANTO CURTO, SEM BICO, SEM AQUECIMENTO, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	60,88	
					TOTAL MATERIAL	65,08
SERVIÇO	QUANT	UNID	CODICE BOMT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	18,07	
86216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	12,86	
					TOTAL SERVIÇO	30,93
					VALOR	96,01



680  
 Fil. \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 005/22  
 P.S.S. \_\_\_\_\_  
 J.S. \_\_\_\_\_

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ORÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA: 11/09/2022	L.B. Nº: 10.72
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	MO: 28.19%	L.B. Nº: 10.72
LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	FORMA:	MP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	EMPRESA:	EMPRESA
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EMBL CNPJ 27.982.100/01-02	ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 114, SALA 21, L. ANAR - TRINDELA CEP 86.908-400
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 114, SALA 21, L. ANAR - TRINDELA CEP 86.908-400	LOCALIZAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 986022 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 204/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
LOCALIZAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 986022 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 204/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		

VALOR	54,94
-------	-------

**95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FUNTS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0004783 PINTOR	SNAP	H	0,01200000	13,22	0,16
TOTAL MAO DE OBRA					0,16
VALOR	0,16				

**86310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUNTS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	0,01	0,01
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SNAP	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL ENCARGOS					4,30

MAO DE OBRA	FUNTS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0004783 PINTOR	SNAP	H	1,00000000	13,22	13,22
TOTAL MAO DE OBRA					13,22

SERVICO	FUNTS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SNAP	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVIÇO					0,16
VALOR	17,38				

**802305 - Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1 (m2)**

MAO DE OBRA	FUNTS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
047835 Pintor	ORSE	H	0,20000000	11,54	2,31
081115 Servente de obras	ORSE	H	0,10000000	6,70	0,67
TOTAL MAO DE OBRA					2,98

MATERIAL	FUNTS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
01032 Fundo sintético nivelador saturado (coral ou similar)	ORSE	L	0,09000000	27,75	2,50
TOTAL MATERIAL					2,50

SERVICO	FUNTS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
010553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	H	0,20000000	3,68	0,74
010549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,10000000	3,58	0,36
TOTAL SERVIÇO					1,10
VALOR	6,78				

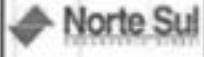
**802308 - Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1 (m2)**

MAO DE OBRA	FUNTS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
047835 Pintor	ORSE	H	0,40000000	11,54	4,62
081115 Servente de obras	ORSE	H	0,20000000	6,70	1,34
TOTAL MAO DE OBRA					5,96

MATERIAL	FUNTS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
037875 Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	m	0,40000000	0,70	0,28
02226 Tinta esmalte sintético (coral ou similar)	ORSE	L	0,18000000	37,43	6,74
TOTAL MATERIAL					7,02

SERVICO	FUNTS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
010553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	H	0,40000000	3,68	1,47

FG 681  
 Proc. Nº 005/22  
 P.S. JS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	<b>GERA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E 02MANS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ <b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E 02MANS MANUTENÇÃO e um banheiro em uma POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - RR <b>LOCAL:</b> <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA <b>EMPRESA:</b> NORTE SUL ENGENHARIA E PROJETOS LTDA <b>ENDEREÇO:</b> AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 116, SALA 01, L'ANDAR - TRZEDELA CEP: 46.808-400 <b>CEP:</b> 46.808-400 <b>LEITURA:</b> RDC ELETRÔNICO Nº 200/2022-REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2019/012 - NECESSIDADE DE EDIFICAÇÃO	<b>DATA:</b> 11/05/2022 <b>RSB:</b> 28,19% <b>L.S. Item:</b> 74,00% <b>L.S. Mm:</b> 35,67% <b>ITEM:</b> 00000000 <b>UNID:</b> M3 <b>QUANTIDADE:</b> 11,02000000 <b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 12,80 <b>TOTAL:</b> 141,76 <b>VALOR:</b> 141,76

310549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,20000000	3,50	0,70
<b>TOTAL</b>						0,70
<b>VALOR</b>						14,87

**87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF\_06/2019 (M3)**

MATERIAL	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA(FORNECEDOR -RETRADO NA JAZICA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	60,00	56,40
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,83000000	0,60	253,30
<b>TOTAL</b>					309,70

SERVIÇO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	12,80	141,72
<b>TOTAL</b>					141,72
<b>VALOR</b>					451,70

Paulo Roberto de Oliveira  
 CREA/RR 198421/1



AB 682  
Proc. Nº 005/20

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS			
UBIDA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS E DEVAS DEPENDÊNCIAS NO PAVILÃO SÃO JOÃO	DATA: 11/06/2012	UNID: UNID
RECURSOS:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS E DEVAS DEPENDÊNCIAS NO PAVILÃO SÃO JOÃO	ORÇ: 26.19%	ME: 2619,00
LOCAL:	POUCOSELADO JOÃO MARCONI DE OLIVEIRA - SA	L.S. 0000 14,00%	MA: 367,20
		L.S. 0000 20,00%	MA: 523,20
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAMANTINA		MA: 1090,40
EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA E CONSTRUTORA LTDA		
ENDEREÇO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 116 - SALA 01, T. 30040 - INTERCELO CEP. 36.500-000 - SA		
DESTAÇÃO:	RDC 03.11/2009 Nº 000000 - REPEÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 000000 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO		

ITE M	UBIDA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	QUANT. UNID	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	%	ACUMUL. %	EL
6.1	10000	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CONCRETOS FUNDOS NA HORIZONTAL DE 40x40x19 CM ESPESURA 9 CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM	CM³	40	372,00	92,80	3080,00	6,21	6,21	A
10.1	8700	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAZO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES,	CM²	40	543,00	25,32	1404,20	4,33	10,54	A
14.1	9010	ESPESURA DE ZINCO COM ESTUQUE DE TUBOS, Nº. 000014 FORNO EM VEDAÇÃO DE PVC, TRAVASO, PARAFUSAMENTO COM PORAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FRAÇÃO,	CM	50	170,00	85,00	1190,00	3,47	14,01	A
15.4	11000	ANELA DE CORREIA ALUMINIO-PINTURA ELETRICISTA E	UNID	40	13,70	488,20	1010,20	3,00	17,01	A
16.10	10000	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CONCRETOS FUNDOS NA HORIZONTAL DE 40x40x19 CM ESPESURA 9 CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM	CM³	40	108,00	82,00	1016,00	3,17	20,18	A
18.0	01100	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Esquadro, sem colarinho, colado em argamassa substrato 20 x 2, 10mm	CM²	74	31,40	36,00	3114,00	9,61	29,79	A
1.6	9410	TRAVAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E + 1 CM, COM REVESTIMENTO LATERAL DE 1 CM DE CIMA PARA TRAVADO, COM INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 10°, COM ARE E ADIANT, INCLUSIVE CIMENTO,	CM²	40	182,30	47,30	3091,20	9,33	39,12	A
1.2	80000	Linha necessária de ferro e para sobre largura	UNID	74	1.800,00	3,00	2160,00	6,40	45,52	A
10.2	4700	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACA TIPO ESMAIADA EXTRA DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM	CM²	40	170,00	47,00	2114,00	6,40	51,92	A
10.0	00000	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CONCRETOS FUNDOS NA HORIZONTAL DE 40x40x19 CM ESPESURA 9 CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM	CM³	40	14,20	402,00	1760,00	5,30	57,22	A
10.1	10000	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MECÂNICA, MOEDA PESADA OU SUPERFICIAL, PAINEL MEDIO, 80x100 CM, ESPESURA DE 3,0 CM, FERRO INCLUSIVE: TORNAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATERIA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	UNID	14	0,00	1.000,00	700,00	2,10	59,32	A
14.10	8700	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAZO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES,	CM²	40	274,20	25,32	6142,00	18,21	77,53	A
10.4	8700	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACA TIPO ESMAIADA EXTRA DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTE DE ÁREA SERVIÇO E 10 CM	CM²	40	100,00	50,00	3217,00	9,60	87,13	A
10.10	00000	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CONCRETOS FUNDOS NA HORIZONTAL DE 40x40x19 CM ESPESURA 9 CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM	CM³	40	41,20	74,00	3032,00	9,17	96,30	A
10.0	00000	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CONCRETOS FUNDOS NA HORIZONTAL DE 40x40x19 CM ESPESURA 9 CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM	CM³	40	21,00	20,00	800,00	2,30	98,60	A
1.2	80000	TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇA PARA TERÇOS DE ARE E 2,0 ADIANT PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA,	CM²	40	143,00	23,00	4000,00	11,90	110,50	A
10.1	80000	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CONCRETOS FUNDOS NA HORIZONTAL DE 40x40x19 CM ESPESURA 9 CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM	CM³	40	204,00	74,00	4340,00	12,70	123,20	A
10.4	00000	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CONCRETOS FUNDOS NA HORIZONTAL DE 40x40x19 CM ESPESURA 9 CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM	CM³	40	1,00	4.000,00	400,00	1,20	124,40	A
1.0	10000	CONCRETO COLADO FOR + 10MPA, SEM PEDRA DE MAO TRAVADO EM BARRAS, INCLUSIVE ARGUMENTO, Nº. 000014	CM³	40	0,00	270,00	3011,00	8,90	133,30	A
17.2.1	80000	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILOCA EM PAREDES, QUADROS, Nº. 000014	CM²	40	277,70	12,00	3332,40	9,80	143,10	A
10.1	8700	CONCRETO COLADO FOR + 10MPA, SEM PEDRA DE MAO TRAVADO EM BARRAS, INCLUSIVE ARGUMENTO, Nº. 000014	CM³	40	144,70	4,40	3206,20	9,50	152,60	A
0.1.1	01000	VERGA MOLDEADA IN LODO EM CONCRETO PARA PORTAS E JANELAS	CM	40	73,00	90,00	3208,20	9,50	162,10	A
0.1.1	01000	Forma plana para vigas, em compensado madeira de 10mm, 12 mm, inclusive transporte	UNID	40	90,00	30,00	3238,20	9,60	171,70	A
1.0	10000	PREPARADURA CONCRETO PARA TIPO DE BARRAS 2,0cm	CM	40	34,00	90,00	3272,20	9,80	181,50	A
17.1.1	80000	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILOCA EM PAREDES, QUADROS, Nº. 000014	CM²	40	200,00	12,00	3284,20	9,70	191,20	A
10.2	80000	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MECÂNICA, MOEDA PESADA OU SUPERFICIAL, PAINEL MEDIO, 80x100 CM, ESPESURA DE 3,0 CM, FERRO INCLUSIVE: TORNAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATERIA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	UNID	40	0,00	1.010,00	3294,20	9,70	200,90	A
1.0	00000	Forma de madeira contra vigas, com aplicação de 20 cm de de Paredo ou gesso	UNID	40	140,00	14,00	3314,20	9,80	210,70	A
1.1	10000	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BARRA TERÇA DE ARRABOIMAN, APARELHADA, COM VIGAS E AL PARA TELHA ONDULADA QUE DE CONCRETO, INCLUSIVE CIMENTO,	UNID	14	1,00	1.000,00	3314,20	9,80	220,50	A
17.2.2	80000	APLICAÇÃO E LACUNAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, QUADROS, Nº. 000014	CM²	40	277,70	10,00	3314,20	9,80	230,30	A
17.1.2	80000	APLICAÇÃO E LACUNAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, QUADROS, Nº. 000014	CM²	40	300,00	10,00	3314,20	9,80	240,10	A
0.1.1	00000	MURADO 10x10 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRAZO 1:2:8) CONCRETO ARGUMENTO	CM³	40	1,00	200,00	3414,20	9,80	250,00	A
10.0	8700	EMBOCO, PARA REVESTIMENTO DE ZERANCA, EM ARGAMASSA TRAZO 1:2:4, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA	CM²	40	400,00	14,00	3454,20	9,80	264,80	A
1.10	10000	RUFO EXTERNO TRAVADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO DE CORTE DE 30 CM INCLUSIVE CIMENTO,	CM	40	30,00	80,00	3534,20	9,80	274,60	A
10.10	00000	ARRANCO DE PLAR DE LAM ESTRUTURA COMERCIAL DE CONCRETO 7,0 ARRANCO EM LAM ESTATICA TERÇA DA BARRADA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	CM	40	107,00	10,00	3544,20	9,70	284,30	A
0.1.2	80000	ARRANCO DE BLOCOS, VIGA BALIZADA OU BARRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, Nº. 000014	CM	40	170,00	14,00	3558,20	9,80	294,10	A





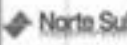
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	<b>TABLA:</b> FUNDAMENTAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E TORRÃO DEPENDÊNCIAS NO POÇO DO BAI JOSE	<b>DATA:</b> 11/09/2022 089 128,19% L.B. 0446 74,07% L.B. 0447 95,07%	<b>UNID:</b> 10000 <b>PREÇO:</b> 80710 <b>VALOR:</b> 8071000,00	<b>DATA IMP.:</b> 10/09/2022 <b>VALOR IMP.:</b> 8071000,00
	<b>EMPRESA:</b> NORTE SUL ENGENHARIA E CONSTR. LTDA	<b>EMPRESA:</b> NORTE SUL ENGENHARIA E CONSTR. LTDA	<b>UNID:</b> 10000 <b>PREÇO:</b> 80710 <b>VALOR:</b> 8071000,00	<b>DATA IMP.:</b> 10/09/2022 <b>VALOR IMP.:</b> 8071000,00
	<b>EMPRESA:</b> NORTE SUL ENGENHARIA E CONSTR. LTDA	<b>EMPRESA:</b> NORTE SUL ENGENHARIA E CONSTR. LTDA	<b>UNID:</b> 10000 <b>PREÇO:</b> 80710 <b>VALOR:</b> 8071000,00	<b>DATA IMP.:</b> 10/09/2022 <b>VALOR IMP.:</b> 8071000,00
	<b>EMPRESA:</b> NORTE SUL ENGENHARIA E CONSTR. LTDA	<b>EMPRESA:</b> NORTE SUL ENGENHARIA E CONSTR. LTDA	<b>UNID:</b> 10000 <b>PREÇO:</b> 80710 <b>VALOR:</b> 8071000,00	<b>DATA IMP.:</b> 10/09/2022 <b>VALOR IMP.:</b> 8071000,00
	<b>EMPRESA:</b> NORTE SUL ENGENHARIA E CONSTR. LTDA	<b>EMPRESA:</b> NORTE SUL ENGENHARIA E CONSTR. LTDA	<b>UNID:</b> 10000 <b>PREÇO:</b> 80710 <b>VALOR:</b> 8071000,00	<b>DATA IMP.:</b> 10/09/2022 <b>VALOR IMP.:</b> 8071000,00
	<b>EMPRESA:</b> NORTE SUL ENGENHARIA E CONSTR. LTDA	<b>EMPRESA:</b> NORTE SUL ENGENHARIA E CONSTR. LTDA	<b>UNID:</b> 10000 <b>PREÇO:</b> 80710 <b>VALOR:</b> 8071000,00	<b>DATA IMP.:</b> 10/09/2022 <b>VALOR IMP.:</b> 8071000,00

Item	Descrição	Unid	Qtde	Valor Unit	Valor Total	Preço Unit	Valor Total	Preço Unit	Valor Total
10.0	80714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESQUOTO PREGAL, DN 110 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PARALELO A 100 CM DE DESCARGA OU PARALELO A 100 CM DE DESCARGA OU PARALELO A 100 CM	UN	10,00	40,51	405,10	0,24	40,27	0	0,00
10.1	80715 ATERROAMENTO COMPLETO DO PAREDE CONCRETO 14" X 1,00	CM	3,00	200,37	601,11	0,03	60,30	0	0,00
10.2	81626 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA, ANTI-FUMOS, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº. 1220215	UN	100,00	0,80	790,00	0,20	60,00	0	0,00
10.3	811087 PLACA DE CIMENTO PORTLAND COM ARMADURA METÁLICA, 1,00 X 2,00 M, INCLUIVA ESTRUTURA EM METALÔNIO X 200 X 200	CM	1,00	700,00	700,00	0,20	60,00	0	0,00
10.4	81628 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA, ANTI-FUMOS, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, Nº. 1220215	UN	100,00	7,21	721,00	0,20	60,00	0	0,00
10.5	802110 Para para superior de parede com acabamento, aplicação de 02 unidades de cada unidade superior e 02 unidades de cada unidade inferior	CM	20,00	20,00	400,00	0,20	60,00	0	0,00
10.6	80079 TUBO DE LIGA BRANCA COM ISOLANTE, DN 100, ISOLANTE, ISOLADO, 100 CM DE COMPRIMENTO, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL, ORÇAMENTO PARALELO	UN	1,00	601,67	601,67	0,18	60,00	0	0,00
10.7	84229 CURVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 1,00 X 1,00 X 0,05, INCLUIVA TUBO DE LIGA BRANCA, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL, ORÇAMENTO PARALELO	UN	1,00	200,00	200,00	0,18	60,00	0	0,00
10.8	80388 ESCALONADA METÁLICA DE 100 CM DE COMPRIMENTO, 100 CM DE LARGURA, 1,00 X 1,00 X 0,05, INCLUIVA TUBO DE LIGA BRANCA, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL, ORÇAMENTO PARALELO	UN	1,00	40,00	40,00	0,18	60,00	0	0,00
10.9	80220 Tubo em aço sem costura, 1" x 10 cm x 2 cm	UN	1,00	17,20	17,20	0,18	60,00	0	0,00
10.10	80973 LANCAMENTO COM USO DE BALDE, ARMADURADO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, Nº. 1220215	CM	4,00	146,25	585,00	0,18	60,00	0	0,00
10.11	80973 LANCAMENTO COM USO DE BALDE, ARMADURADO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, Nº. 1220215	CM	4,00	146,25	585,00	0,18	60,00	0	0,00
10.12	80140 FONTO DE TOMADA RESISTENCIAL, INCLUIVA TOMADA ELÉTRICA, CORDÃO ELÉTRICO, CABO, PARAFUSO, CHAVE, BARRA E CONECTOR, Nº. 1220215	UN	1,00	120,00	120,00	0,18	60,00	0	0,00
10.13	100000 COBERTURA EM LAMINA METÁLICA GALVANIZADA, 100 CM X 100 CM	M²	4,00	100,00	400,00	0,18	60,00	0	0,00
10.14	80141 FONTO DE TOMADA RESISTENCIAL, INCLUIVA TOMADA ELÉTRICA, CORDÃO ELÉTRICO, CABO, PARAFUSO, CHAVE E CONECTOR, Nº. 1220215	UN	1,00	100,00	100,00	0,18	60,00	0	0,00
10.15	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.16	112004 BLOCOS DE CIMENTO PORTLAND, 100 CM X 100 CM X 100 CM	M³	0,20	217,00	43,40	0,18	60,00	0	0,00
10.17	80141 FONTO DE TOMADA RESISTENCIAL, INCLUIVA TOMADA ELÉTRICA, CORDÃO ELÉTRICO, CABO, PARAFUSO, CHAVE E CONECTOR, Nº. 1220215	UN	1,00	100,00	100,00	0,18	60,00	0	0,00
10.18	80141 FONTO DE TOMADA RESISTENCIAL, INCLUIVA TOMADA ELÉTRICA, CORDÃO ELÉTRICO, CABO, PARAFUSO, CHAVE E CONECTOR, Nº. 1220215	UN	1,00	100,00	100,00	0,18	60,00	0	0,00
10.19	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.20	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.21	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.22	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.23	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.24	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.25	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.26	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.27	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.28	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.29	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.30	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.31	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.32	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.33	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.34	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.35	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.36	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.37	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.38	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.39	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.40	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.41	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.42	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.43	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.44	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.45	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.46	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.47	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.48	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.49	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.50	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.51	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.52	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.53	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.54	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.55	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.56	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.57	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.58	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.59	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.60	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.61	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.62	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.63	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.64	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.65	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.66	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.67	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.68	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.69	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.70	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.71	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.72	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.73	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.74	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.75	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.76	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.77	80440 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, 100 CM X 100 CM	M²	10,00	1,70	17,00	0,18	60,00	0	0,00
10.7									



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALÃO E BANHEIROS DEPENDÊNCIAS NO POUCO DO SÃO JOSÉ	DATA: 11/05/2022	FORTE:	0000	UNIDADE:	00000
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALÃO E BANHEIROS DEPENDÊNCIAS NO POUCO DO SÃO JOSÉ	004 - 20,00%	000	00000 - SA LUM	00000	00000
	LOCAL:	POUCO DO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	L.S. Nova 14,00%	000000	001 - COM RESERVAÇÃO	00000	00000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	L.S. Nova 30,00%	000000	00102 COM RESERVAÇÃO	000000	000000
	EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EMBR ODFU 27 26204 00001 70					
	ENDEREÇO:	AV NOSSA SENHORA DE NAZARE, 118 - SALTA TC, TANGARÁ, PRAÇA DA DUF - BARRIO POUCO DO SÃO JOSÉ					
DESTAÇÃO:	IND. ELETRICIDADE E SERVIÇOS REPEÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3032000 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO						

Q.T.D.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	UNID.	CLASS.	DESCR.	Q.T.D.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	UNID.
11.2	60007000				FILSA DE INSTALAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTO LUMINESCENTE, GUARDADA, 10 X 20 CM, EM PVC 1" MM ANTI-CHAMA (JAMBILÔS, CORES E FOTOGRAFIAS CONCORDIA Nº 12/2019)	20000	4,00	80.000	C
10.10	003402				10 30 PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO 100mm	500	2,00	1.000	C
11.2	07500				LÂMPADA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 3 W, SEM REATOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nº 12/2019	20000	4,00	80.000	C
10.7	00711				TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM BANHO DE DESCARGA OU BANHO DE ESGOTO SANITÁRIO Nº 12/2019	50000	0,30	15.000	C
10.11	007110				10 007 26 PVC 100mm 20000	20000	4,00	80.000	C
11.6	000004				ADENSADO COM BETA INCRUSTADA PARA ESTERQUEIRANTES	500	1,30	65.000	C
10.12	00004				JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUBANDA DE ESGOTO SANITÁRIO OU INSTALAÇÃO Nº 12/2019	20000	2,00	40.000	C
0.0	000004				Gravidade de gravidade sobre as grades tipo 100 x 100	20000	1,00	20.000	C
0.2	00001				RESERVÓRIO DE ESPERA, PVC, SOLDADO, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nº 12/2019	20000	1,00	20.000	C
0.3	00000				RESERVÓRIO DE ESPERA, PVC, SOLDADO, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nº 12/2019	20000	0,50	10.000	C
10.8	00714				JUNÇÃO DE GRAU, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BANHO DE DESCARGA OU BANHO DE ESGOTO SANITÁRIO Nº 12/2019	20000	0,30	6.000	C
10.9	00007				JUNÇÃO DE GRAU, PVC, SOLDADO, DN 40MM, INSTALADO EM PRUBANDA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nº 12/2019	20000	4,00	80.000	C
0.5	00006				DELENTOR MECÂNICO TIPO 01N, CORRETE NORMAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nº 12/2019	20000	0,50	10.000	C
0.8	00004				JUNÇÃO DE GRAU, PVC, SOLDADO, DN 25MM, INSTALADO EM BANHO DE DESTINAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nº 12/2019	20000	0,30	6.000	C
0.10	00007				JUNÇÃO DE GRAU, PVC, SOLDADO, DN 40MM, INSTALADO EM PRUBANDA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nº 12/2019	20000	2,00	40.000	C
0.7	00000				JUNÇÃO DE GRAU, PVC, SOLDADO, DN 25MM, INSTALADO EM PRUBANDA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nº 12/2019	20000	0,50	10.000	C
0.9	00000				TE PVC, SOLDADO, DN 25MM, INSTALADO EM ESGOTO DE 40 CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nº 12/2019	20000	0,30	6.000	C
0.9	00000				TE PVC, SOLDADO, DN 25MM, INSTALADO EM BANHO DE DESTINAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Nº 12/2019	20000	0,30	6.000	C
11.6	000010				SUPOORTE DE PAREDE PARA EXTERIOR	500	1,30	65.000	C

Subtotal em 100,00% 334659,49  
 Outros 50348,51  
 Valor total do Orçamento 429008,00

Paulo Roberto Gomes de Oliveira  
 CREA/CONFEA 1015421104



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
Norte Sul	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 27 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA: 11/05/2022	ORÇ:	20210	ORÇAN:	20220
	REPERTE:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 27 SALAS E DEMAS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	80% - 26,10%	000	20210 - 000	110001	110001
	LOCAL:	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE EMBALEZA - BA	L.B. - 74,80%	0000	001 - COMPLEMENTAÇÃO	000001	000001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EMBALEZA	L.B. - 94,90%	000001	20210 COM COMPLEMENTAÇÃO	000001	000001
	EMPRESA:	NORTE SUL ENGENHARIA EMBLENAP 07 000 0000010					
	EMPENHO:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARE, 118, SALGUEIRO, LARANJEIROS, TRAVESSA COF. 20, 20000-000, CANAAS - BA					
DESTAQUE:	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARE, 118, SALGUEIRO, LARANJEIROS, TRAVESSA COF. 20, 20000-000, CANAAS - BA						

Fls. 687  
Proc. Nº 025122  
P.S.S. [assinatura]

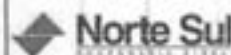
16	LOUÇAS E METAIS	6.812,67				100%	100%
						6812,67	6812,67
17	PINTURA	15.859,62				100%	100%
						15859,62	15859,62
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	313,40				100%	100%
						313,3992	313,3992
19	MURO DE PROTEÇÃO	67.309,03	30%	30%	20%	20%	100%
			20192,7	20192,71	13461,81	13461,81	67309,03
20	SERVIÇOS FINAIS	1.541,20				100%	100%
						1541,20	1541,20
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	94.340,51	17%	16%	35%	32%	100%
			16047,3	15537,88	32745,59	30009,716	94340,51
		429.000,00	73066,58	70463,86	148777,29	136692,28	429000,00
			73066,58	143530,43	292307,72	429000,00	

Felipe Soares Santos de Oliveira  
CREA: CREA/BA 1819421/01

m

[assinatura]

## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA : 11/05/2022	L.S. Hora: 74,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	BDI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	GRUPE	2021/12
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.090.261/0001-72	SBC	2021/12 - São Luis
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, 1 ANDAR - TRIZDELA CEP: 65.608-490 CAXIAS- MA	SENFINA	027, 1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 - REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2004/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	SIMAP	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

688  
 Fis. \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 005/22  
 ISS \_\_\_\_\_

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>despesas indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S+G	Seguro/Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

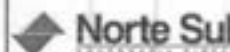
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>I Impostos</b>	
	COFINS	2,65
	PIS	0,57
	ISS	5,00
	CPRB - ALÍQUOTA 4,5% (RECEITA BRUTA) DESONERAÇÃO	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>12,72</b>

**BDI = 28,19%**

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

Paulo Roberto Cavalcanti de Oliveira  
 CREA/CCAN/PEA 1810421101

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	DATA : 11/05/2022	L.S. Hora: 74,00%															
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ	BCI : 28,19%	L.S. Mês: 39,57%															
<b>LOCAL:</b>	POVOADO SÃO JOSÉ MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">PONTE</th> <th style="width: 40%;">VERBA</th> <th style="width: 30%;">REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GRUPE</td> <td>2021/12</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SEC</td> <td>2021/12 - 980 LuR</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SENTRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAP1</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>05/2022</td> </tr> </tbody> </table>		PONTE	VERBA	REP.	GRUPE	2021/12	01/2022	SEC	2021/12 - 980 LuR	12/2021	SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SNAP1	2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2022
PONTE	VERBA			REP.														
GRUPE	2021/12	01/2022																
SEC	2021/12 - 980 LuR	12/2021																
SENTRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																
SNAP1	2021/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2022																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA																	
<b>EMPRESA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 27.050.261/0001-72																	
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119, SALA 01, 1 ANDAR - TRIZIDELA CEP: 65.608-480 CAXIAS- MA																	
<b>LICITAÇÃO:</b>	RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022- REPETIÇÃO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2034/2022 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO																	

689  
 Fis. \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 005/22  
 P.S. \_\_\_\_\_

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>11,00</b>	<b>11,00</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 PaternidadeE	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
<b>TOTAL</b>		<b>45,04</b>	<b>16,73</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>12,63</b>	<b>9,71</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>5,33</b>	<b>2,13</b>

**Horista = 74,00%**  
**Mensalista = 39,57%**

**A + B + C + D**

Paulo Roberto Mendes de Oliveira  
 CREA/CC/05/191942/01





**REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO Nº 005/2022**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2034/2022**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ EM CHAPADINHA.**

**DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO DA EMPRESA:**  
**NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI.**

**CNPJ Nº 27.050.261/0001-72**



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

**CREA-MA**

Nº 864711/2022

Emissão: 19/04/2022

Validade: 16/10/2022

Chave: x6w89

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

891  
 Fls. \_\_\_\_\_  
 Proc. M 005/22  
 P.S. JES

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quitos com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

**Interessado(a)**

Empresa: NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI - ME

CNPJ: 27.050.261/0001-72

Registro: 0005369860

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 1.000.000,00

Data do Capital: 06/12/2018

Faixa: 4

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; OBRAS DE ALVENARIA; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; OBRAS DE URBANIZAÇÃO: RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS; SERVIÇO DE CORTE E DOBRA DE METAIS; FABRICAÇÃO DE CASAS DE MADEIRA PRÉ FABRICADAS; FABRICAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA E DE PEÇAS DE MADEIRA PARA INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS E COMERCIAIS; FABRICAÇÃO DE OUTROS ARTIGOS DE CARPINTARIA PARA CONSTRUÇÃO; FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SÉRIE E SOB ENCOMENDA; FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO; FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE FIBROCIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO; FABRICAÇÃO DE CASAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO; PREPARAÇÃO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA CONSTRUÇÃO; FABRICAÇÃO DE OUTROS ARTEFATOS E PRODUTOS DE CONCRETO, CIMENTO, FIBROCIMENTO, GESSO E MATERIAIS SEMELHANTES; SERVIÇOS DE CONFECÇÃO DE ARMAÇÕES METÁLICAS PARA CONSTRUÇÃO; ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES; COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; 42.21-9/05 MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; OBRAS DE IRRIGAÇÃO; CONSTRUÇÃO DE REDES DE TRANSPORTES POR DUTOS, EXCETO PARA ÁGUA E ESGOTO; OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS; OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL; DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS; PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; INSTALAÇÕES DE SISTEMAS DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; INSTALAÇÃO DE PAINÉIS PUBLICITÁRIOS; INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ORIENTAÇÃO À NAVEGAÇÃO MARÍTIMA FLUVIAL E LACUSTRE; INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ELEVADORES, ESCADAS E ESTEIRAS ROLANTES; TRATAMENTOS TÉRMICOS, ACÚSTICOS OU DE VIBRAÇÃO; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL; OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES; OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; OBRAS DE FUNDAÇÕES; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS; GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE IMOBILIÁRIA; SERVIÇOS DE ARQUITETURA; SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA; ATIVIDADES DE ESTUDOS GEOLÓGICOS; SERVIÇOS DE DESENHOS TÉCNICOS RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA; SERVIÇOS DE PERÍCIA TÉCNICA RELACIONADOS À SEGURANÇA DO TRABALHO; TESTES E ANÁLISES TÉCNICAS; DESIGN DE INTERIORES; SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS, EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS; LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMÍLIOS; ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS; GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; COMÉRCIO ATACADISTA DE ENERGIA ELÉTRICA; FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA DISTRIBUIÇÃO E CONTROLE DE ENERGIA ELÉTRICA; TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: OBSERVAÇÃO: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Endereço Matriz: AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ, 119, 1 andar - sala 01, TRUZIDELA, CAXIAS, MA, 65608460

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 12/04/2017

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000537305DDMA

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA.

**Informações / Notas**

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

**Última Anuidade Pago**

Ano: 2022 (1/1)



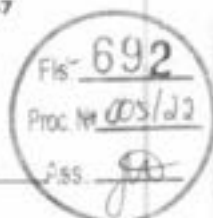


**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURÍDICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MA**

**Nº 864711/2022**  
 Emissão: 19/04/2022  
 Validade: 16/10/2022  
 Chave: x6w87

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão**



**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsáveis Técnicos**

Profissional: FRANCISCO DE ASSIS CORDEIRO DE OLIVEIRA JUNIOR

Registro: 1919523936

CPF: 606.150.703-88

Data Início: 29/09/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 8º COMBINADO COM ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA

Registro: 1915421101

CPF: 021.338.003-01

Data Início: 12/04/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

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

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

**Sócios**

Sócio: PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA

CPF: 021.338.003-01

Função: ENG CIVIL



Fis. 693  
Proc. Nº 005122  
F.SS. *[assinatura]*

## CONTRATO DE TRABALHO POR TEMPO INDETERMINADO

Pelo presente Instrumento de Contrato de Trabalho, por tempo indeterminado, entre **NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI ME.**, Rua Godofredo Viana 200 - Trezidela - Caxias - MA, inscrita no CNPJ sob nº 27.050.261/0001-72, a seguir denominada como **CONTRATANTE**, neste ato representado por seu Sócio Administrador **PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA**, empresário, brasileiro, maior, portador da Cédula de identidade de nº 2977300 SSP/PI e do CPF nº 021.338.003-01, residente e domiciliado nesta cidade de Caxias-MA. e o Sr. **PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA**, portador do CPF nº 021.338.003-01 de nacionalidade brasileira, **Engenheiro Civil**, registro no CONFEA/MA de nº 1915421101, residente e domiciliado na cidade de Caxias - MA, a Rua Godofredo Viana 200 A - Trezidela, a seguir denominado como **CONTRATADO**, fica justo e contratado o seguinte:

- 1- O contratado prestará serviços de responsabilidade Técnica, no âmbito de suas atribuições legais e vinculados a ARTs.
- 2- O contratado receberá seus salários juntamente com o pagamento dos demais funcionários da contratante, na base de 06 (Seis) salários mínimos/mês, reajustáveis na data e mesmo índice do Salário Mínimo Regional, mais comissões por ARTs. (Anotações de Responsabilidade Técnica), variáveis conforme valor de contrato.
- 3- O contratante descontará do contratado, não só o que consta na lei, ou por ela for determinado, como ainda a importância., imperícia, ou negligência.
- 4- O seu horário de trabalho será de 10 horas semanais
- 5- A vigência deste contrato será indeterminado a contar da data de sua assinatura, podendo ser rescindido por ambas as partes a qualquer momento quando colidirem as suas divergências.

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

Caxias-MA., 10 de fevereiro de 2017.

*Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira*  
PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA  
ENG. CIVIL - CONFEA 1915421101

*Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira*  
PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

*[assinatura]*

*[assinatura]*

694  
 Fis \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 001/22  
 P.S. es



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

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

**IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO**

NOME..... : MARIO CESAR MEDEIROS DOS SANTOS  
 REGISTRO..... : MA-009059/O-0  
 CATEGORIA..... : TÉCNICO EM CONTABILIDADE  
 CPF..... : \*\*\*.627.333-\*\*

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

Emissão: MARANHÃO, 13/04/2022 as 10:43:49.  
 Válido até: 12/07/2022.  
 Código de Controle: 461616.

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

*m*





## LIVRO DIÁRIO

Livro nº 06

### TERMO DE ABERTURA

Contém o presente livro 14 (quatorze) Folhas, numeradas eletronicamente, do 01 ao 14 que servirá como Livro Diário nº 06 da empresa: **NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI ME**, estabelecida na Avenida Nossa Senhora de Nazaré nº 119 Sala 01 1 Andar – Trezidela, Cep.: 65.608-460 - Cidade de Caxias Estado do Maranhão, com o Ramo de Atividade Principal de Construção de Edifícios, devidamente inscrita no CNPJ sob nº 27.050.261/0001-72, e Registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA sob nº 21600048699 em 07/02/2017. Período de escrituração de 01.01.2021 a 31.12.2021.

Caxias – MA, 01 de Janeiro de 2021.

Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira  
CPF: 021.338.003-01  
Titular

MÁRIO CÉSAR MEDEIROS DOS SANTOS  
CPF: 832.627.333-34  
CRC/MA: 9059/O

m

Fis. 696  
 Proc. Nº 005122  
 Ass. JR

Caxias-MA, 31 de Janeiro de 2021			
Operações realizadas neste mês.			
Caixa			
a Receita de Serviços	R\$	<u>110.250,00</u>	
31 Rec. Pelos Serviços Prestados neste mês			<u>110.250,00</u>
	X		<u>110.250,00</u>
Diversos			
a Caixa	R\$	<u>41.717,30</u>	
INSS A RECOLHER			
06 Pg Contribuição ao INSS neste mês			1.223,20
ALUGUEL			
06 Pago aluguel neste mês			1.000,00
FGTS A RECOLHER			
06 pago FGTS neste mês			889,60
TELEFONE			
06 pg conta de telefone-TELEMAR			561,54
MATERIAL DE EXPEDIENTE			
06 Pg material de expediente detes mês			-
AGUA/ENERGIA ELETRICA			
15 Pg conta de Água/luz			1.170,29
FORNECEDORES			
15 Pg fornecedores Neste mês			-
IMPOSTOS FEDERAIS/ESTADUAIS			
15 pago Imposto Federal neste mês .			8.092,35
ISS - Imposto sobre Serviços			
15 pago ISS neste mês			3.307,50
ALVARÁ/IPTU/ART/CND			
22 Pg Alvará/IPTU/ART/CND neste mês.			321,12
HONORÁRIOS			
30 Pg de honorários neste mês.			850,00
TRIBUTOS ESTADUAIS			
30 pago icms neste mês			-
DESPESAS FINANCEIRAS			
30 pg despesas financeiras neste mês			2.156,70
ORDENADOS			
30 Pago ordenados neste mês			11.120,00
PRÓ-LABORE A PAGAR			
30 Pg retirada de sócio Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira			<u>11.025,00</u>
	X		<u>41.717,30</u>
Caxias-MA, 28 de Fevereiro de 2021			
Operações realizadas neste mês.			
Caixa			
a Receita de Serviços	R\$	<u>112.421,00</u>	
28 Rec. Pelos Serviços Prestados neste mês			<u>112.421,00</u>
	X		<u>112.421,00</u>
Diversos			
a Caixa	R\$	<u>41.914,34</u>	
INSS A RECOLHER			
04 Pg Contribuição ao INSS neste mês			1.223,20
ALUGUEL			
05 Pago aluguel neste mês			1.000,00
FGTS A RECOLHER			
05 pago FGTS neste mês			889,60
TELEFONE			
05 pg conta de telefone-TELEMAR			572,59
MATERIAL DE EXPEDIENTE			
05 Pg material de expediente detes mês			-

dn



	30 Pg retirada de sócio Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira		10.036,50	39.036,93
		X		
	Caxias-MA, 30 de Abril de 2021			
	Operações realizadas neste mês.			
	Caixa			
a	Receita de Serviços			
		R\$	98.569,00	
	30 Rec. Pelos Serviços Prestados neste mês		98.569,00	98.569,00
		X		
	Diversos			
a	Caixa			
		R\$	38.608,28	
	INSS A RECOLHER			
	06 Pg Contribuição ao INSS neste mês		1.223,20	
	ALUGUEL			
	06 Pago aluguel neste mês		1.000,00	
	FGTS A RECOLHER			
	06 pago FGTS neste mês		889,60	
	TELEFONE			
	06 pg conta de telefone-TELEMAR		502,04	
	MATERIAL DE EXPEDIENTE			
	06 Pg material de expediente detes mês		-	
	AGUA/ENERGIA ELETRICA			
	15 Pg conta de Água/luz		1.046,30	
	FORNECEDORES			
	15 Pg fornecedores Neste mês		-	
	IMPOSTOS FEDERAIS/ESTADUAIS			
	15 pago Imposto Federal neste mês .		7.234,96	
	ISS - Imposto sobre Serviços			
	15 pago ISS neste mês		2.957,07	
	ALVARÁ/IPTU/ART/CND			
	22 Pg Alvará/IPTU/ART/CND neste mês.		-	
	HONORÁRIOS			
	30 Pg de honorários neste mês.		850,00	
	TRIBUTOS ESTADUAIS			
	30 pago icms neste mês		-	
	DESPESAS FINANCEIRAS			
	30 pg despesas financeiras neste mês		1.928,20	
	ORDENADOS			
	30 Pago ordenados neste mês		11.120,00	
	PRÓ-LABORE A PAGAR			
	30 Pg retirada de sócio Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira		9.856,90	38.608,28
		X		
	Caxias-MA, 31 de Maio de 2021			
	Operações realizadas neste mês.			
	Caixa			
a	Receita de Serviços			
		R\$	115.241,00	
	31 Rec. Pelos Serviços Prestados neste mês		115.241,00	115.241,00
		X		
	Diversos			
a	Caixa			
		R\$	42.587,39	
	INSS A RECOLHER			
	04 Pg Contribuição ao INSS neste mês		1.223,20	
	ALUGUEL			
	05 Pago aluguel neste mês		1.000,00	
	FGTS A RECOLHER			
	05 pago FGTS neste mês		889,60	
	TELEFONE			



05	pg conta de telefone-TELEMAR		586,96	
	MATERIAL DE EXPEDIENTE			
05	Pg material de expediente detes mês		-	
	AGUA/ENERGIA ELETRICA			
14	Pg conta de Água/luz		1.223,27	
	FORNECEDORES			
14	Pg fornecedores Neste mês		-	
	IMPOSTOS FEDERAIS/ESTADUAIS			
14	pagto Imposto Federal neste mês .		8.458,69	
	ISS - Imposto sobre Serviços			
14	pagto ISS neste mês		3.457,23	
	ALVARÁ/IPTU/ART/CND			
21	Pg Alvará/IPTU/ART/CND neste mês.		-	
	HONORÁRIOS			
28	Pg de honorários neste mês.		850,00	
	TRIBUTOS ESTADUAIS			
28	pagto icms neste mês		-	
	DESPESAS FINANCEIRAS			
28	pg despesas financeiras neste mês		2.254,34	
	ORDENADOS			
28	Pago ordenados neste mês		11.120,00	
	PRÓ-LABORE A PAGAR			
28	Pg retirada de sócio Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira		11.524,10	42.587,39
		X		
	Caxias-MA, 30 de Junho de 2021			
	Operações realizadas neste mês.			
	Caixa			
a	Receita de Serviços	R\$	115.623,00	
	30 Rec. Pelos Serviços Prestados neste mês		115.623,00	115.623,00
		X		
	Diversos			
a	Caixa	R\$	42.678,56	
	INSS A RECOLHER			
04	Pg Contribuição ao INSS neste mês		1.223,20	
	ALUGUEL			
04	Pago aluguel neste mês		1.000,00	
	FGTS A RECOLHER			
04	pagto FGTS neste mês		889,60	
	TELEFONE			
04	pg conta de telefone-TELEMAR		588,90	
	MATERIAL DE EXPEDIENTE			
04	Pg material de expediente detes mês		-	
	AGUA/ENERGIA ELETRICA			
15	Pg conta de Água/luz		1.227,33	
	FORNECEDORES			
15	pagto fornecedores neste mês		-	
	IMPOSTOS FEDERAIS/ESTADUAIS			
15	pagto Imposto Federal neste mês .		8.486,73	
	ISS - Imposto sobre Serviços			
15	pagto ISS neste mês		3.468,69	
	ALVARÁ/IPTU/ART/CND			
22	Pg Alvará/IPTU/ART/CND neste mês.		-	
	HONORÁRIOS			
29	Pg de honorários neste mês.		850,00	
	TRIBUTOS ESTADUAIS			
29	pagto icms neste mês		-	
	DESPESAS FINANCEIRAS			
29	pg despesas financeiras neste mês		2.261,81	
	ORDENADOS			

Fis 699  
Proc nº 005622  
PSS  
JES

m



29	Pago ordenados neste mês		11.120,00	
<b>PRÓ-LABORE A PAGAR</b>				
29	Pg retirada de sócio Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira		11.562,30	<u>42.678,56</u>
	-----	X	-----	
	Caxias-MA, 31 de Julho de 2021			
	Operações realizadas neste mês.			
	Caixa			
a	Receita de Serviços			
		R\$	<u>105.689,00</u>	
	31 Rec. Pelos Serviços Prestados neste mês		<u>105.689,00</u>	<u>105.689,00</u>
	-----	X	-----	
	Diversos			
a	Caixa			
		R\$	<u>40.307,61</u>	
<b>INSS A RECOLHER</b>				
06	Pg Contribuição ao INSS neste mês		1.223,20	
<b>ALUGUEL</b>				
06	Pago aluguel neste mês		1.000,00	
<b>FGTS A RECOLHER</b>				
06	pagu FGTS neste mês		889,60	
<b>TELEFONE</b>				
06	pg conta de telefone-TELEMAR		538,31	
<b>MATERIAL DE EXPEDIENTE</b>				
06	Pg material de expediente detes mês		-	
<b>AGUA/ENERGIA ELETRICA</b>				
15	Pg conta de Água/luz		1.121,88	
<b>FORNECEDORES</b>				
15	Pg fornecedores Neste mês		-	
<b>IMPOSTOS FEDERAIS/ESTADUAIS</b>				
15	pagu Imposto Federal neste mês .		7.757,57	
<b>ISS - Imposto sobre Serviços</b>				
15	pagu ISS neste mês		3.170,67	
<b>ALVARÁ/IPTU/ART/CND</b>				
22	Pg Alvará/IPTU/ART/CND neste mês.		-	
<b>HONORÁRIOS</b>				
30	Pg de honorários neste mês.		850,00	
<b>TRIBUTOS ESTADUAIS</b>				
30	pagu icms neste mês		-	
<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>				
30	pg despesas financeiras neste mês		2.067,48	
<b>ORDENADOS</b>				
30	Pago ordenados neste mês		11.120,00	
<b>PRÓ-LABORE A PAGAR</b>				
30	Pg retirada de sócio Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira		10.568,90	<u>40.307,61</u>
	-----	X	-----	
	Caxias-MA, 31 de Agosto de 2021			
	Operações realizadas neste mês.			
	Caixa			
a	Receita de Serviços			
		R\$	<u>110.210,00</u>	
	31 Rec. Pelos Serviços Prestados neste mês		<u>110.210,00</u>	<u>110.210,00</u>
	-----	X	-----	
	Diversos			
a	Caixa			
		R\$	<u>41.386,64</u>	
<b>INSS A RECOLHER</b>				
05	Pg Contribuição ao INSS neste mês		1.223,20	
<b>ALUGUEL</b>				
05	Pago aluguel neste mês		1.000,00	
<b>FGTS A RECOLHER</b>				



05	pago FGTS neste mês			889,60	
	TELEFONE				
05	pg conta de telefone-TELEMAR			561,33	
	MATERIAL DE EXPEDIENTE				
05	Pg material de expediente detes mês			-	
	AGUA/ENERGIA ELETRICA				
14	Pg conta de Água/luz			1.169,87	
	FORNECEDORES				
14	Pg fornecedores Neste mês			-	
	IMPOSTOS FEDERAIS/ESTADUAIS				
14	pago Imposto Federal neste mês .			8.089,41	
	ISS - Imposto sobre Serviços				
14	pago ISS neste mês			3.306,30	
	ALVARÁ/IPTU/ART/CND				
21	Pg Alvará/IPTU/ART/CND neste mês.			-	
	HONORÁRIOS				
30	Pg de honorários neste mês.			850,00	
	TRIBUTOS ESTADUAIS				
30	pago icms neste mês			-	
	DESPESAS FINANCEIRAS				
30	pg despesas financeiras neste mês			2.155,92	
	ORDENADOS				
30	Pago ordenados neste mês			11.120,00	
	PRÓ-LABORE A PAGAR				
30	Pg retirada de sócio Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira			11.021,00	41.386,64
		X			
	Caxias-MA, 30 de Setembro de 2021				
	Operações realizadas neste mês.				
	Caixa				
a	Receita de Serviços				
		R\$		109.568,00	
30	Rec. Pelos Serviços Prestados neste mês			109.568,00	109.568,00
		X			
	Diversos				
a	Caixa				
		R\$		41.233,41	
	INSS A RECOLHER				
06	Pg Contribuição ao INSS neste mês			1.223,20	
	ALUGUEL				
06	Pago aluguel neste mês			1.000,00	
	FGTS A RECOLHER				
06	pago FGTS neste mês			889,60	
	TELEFONE				
06	pg conta de telefone-TELEMAR			558,06	
	MATERIAL DE EXPEDIENTE				
06	Pg material de expediente detes mês			-	
	AGUA/ENERGIA ELETRICA				
16	Pg conta de Água/luz			1.163,05	
	FORNECEDORES				
16	pago fornecedores neste mês			-	
	IMPOSTOS FEDERAIS/ESTADUAIS				
16	pago Imposto Federal neste mês .			8.042,29	
	ISS - Imposto sobre Serviços				
16	pago ISS neste mês			3.287,04	
	ALVARÁ/IPTU/ART/CND				
23	Pg Alvará/IPTU/ART/CND neste mês.			-	
	HONORÁRIOS				
30	Pg de honorários neste mês.			850,00	
	TRIBUTOS ESTADUAIS				
30	pago icms neste mês			-	
	DESPESAS FINANCEIRAS				

Fis 701  
 Prox. Nr 05/22  
 P.55

3

702  
Proc. Nº 05/22  
755

30	pg despesas financeiras neste mês		2.143,36	
ORDENADOS				
30	Pago ordenados neste mês		11.120,00	
PRÓ-LABORE A PAGAR				
30	Pg retirada de sócio Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira		10.956,80	<u>41.233,41</u>
		X		
Caxias-MA, 31 de Outubro de 2021				
Operações realizadas neste mês.				
Caixa				
a	Receita de Serviços			
		R\$	<u>110.100,00</u>	
31	Rec. Pelos Serviços Prestados neste mês		<u>110.100,00</u>	<u>110.100,00</u>
		X		
Diversos				
a	Caixa			
		R\$	<u>41.360,38</u>	
INSS A RECOLHER				
05	Pg Contribuição ao INSS neste mês		1.223,20	
ALUGUEL				
05	Pago aluguel neste mês		1.000,00	
FGTS A RECOLHER				
07	pago FGTS neste mês		889,60	
TELEFONE				
07	pg conta de telefone-TELEMAR		560,77	
MATERIAL DE EXPEDIENTE				
07	Pg material de expediente detes mês		-	
AGUA/ENERGIA ELETRICA				
15	Pg conta de Água/luz		1.168,70	
FORNECEDORES				
15	Pg fornecedores Neste mês		-	
IMPOSTOS FEDERAIS/ESTADUAIS				
15	pago Imposto Federal neste mês .		8.081,34	
ISS - Imposto sobre Serviços				
15	pago ISS neste mês		3.303,00	
ALVARÁ/IPTU/ART/CND				
22	Pg Alvará/IPTU/ART/CND neste mês.		-	
HONORÁRIOS				
29	Pg de honorários neste mês.		850,00	
TRIBUTOS ESTADUAIS				
29	pago icms neste mês		-	
DESPESAS FINANCEIRAS				
29	pg despesas financeiras neste mês		2.153,77	
ORDENADOS				
29	Pago ordenados neste mês		11.120,00	
PRÓ-LABORE A PAGAR				
29	Pg retirada de sócio Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira		11.010,00	<u>41.360,38</u>
		X		
Caxias-MA, 30 de Novembro de 2021				
Operações realizadas neste mês.				
Caixa				
a	Receita de Serviços			
		R\$	<u>115.241,00</u>	
30	Rec. Pelos Serviços Prestados neste mês		<u>115.241,00</u>	<u>115.241,00</u>
		X		
Diversos				
a	Caixa			
		R\$	<u>53.707,39</u>	
INSS A RECOLHER				
04	Pg Contribuição ao INSS neste mês		1.223,20	
ALUGUEL				

07

05	Pago aluguel neste mês			1.000,00	
	FGTS A RECOLHER				
05	pago FGTS neste mês			889,60	
	TELEFONE				
05	pg conta de telefone-TELEMAR			586,96	
	MATERIAL DE EXPEDIENTE				
05	Pg material de expediente detes mês			-	
	AGUA/ENERGIA ELETRICA				
16	Pg conta de Água/luz			1.223,27	
	FORNECEDORES				
16	pago fornecedores neste mês			-	
	IMPOSTOS FEDERAIS/ESTADUAIS				
16	pago Imposto Federal neste mês			8.458,69	
	ISS - Imposto sobre Serviços				
16	pago ISS neste mês			3.457,23	
	ALVARÁ/IPTU/ART/CND				
23	Pg Alvará/IPTU/ART/CND neste mês.			-	
	HONORÁRIOS				
30	Pg de honorários neste mês.			850,00	
	TRIBUTOS ESTADUAIS				
30	pago icms neste mês			-	
	DESPESAS FINANCEIRAS				
30	pg despesas financeiras neste mês			2.254,34	
	ORDENADOS				
30	Pago ordenados neste mês			11.120,00	
	ORDENADOS/13º SALARIO 1ª PARCELA				
30	Pago folha da 1ª parcela do 13º Salário			11.120,00	
	PRÓ-LABORE A PAGAR				
30	Pg retirada de sócio Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira			11.524,10	<b>53.707,39</b>
		X			
	Caxias-MA, 31 de Dezembro de 2021				
	Operações realizadas neste mês.				
	Caixa				
a	Receita de Serviços				
		R\$		120.320,00	
31	Rec. Pelos Serviços Prestados neste mês			120.320,00	120.320,00
		X			
	Diversos				
a	Caixa				
		R\$		59.145,19	
	INSS A RECOLHER				
20	Pg Contribuição ao INSS neste mês		1.223,20		
20	Pg Contribuição ao INSS sobre o 13º Salário neste mês		2.446,40	3.669,60	
	ALUGUEL				
06	Pago aluguel neste mês			1.000,00	
	FGTS A RECOLHER				
06	pago FGTS neste mês			2.668,80	
	TELEFONE				
06	pg conta de telefone-TELEMAR			612,83	
	MATERIAL DE EXPEDIENTE				
06	Pg material de expediente detes mês			-	
	AGUA/ENERGIA ELETRICA				
16	Pg conta de Água/luz			1.277,19	
	FORNECEDORES				
16	pago fornecedores neste mês			-	
	IMPOSTOS FEDERAIS/ESTADUAIS				
16	pago Imposto Federal neste mês			8.831,49	
	ISS - Imposto sobre Serviços				
16	pago ISS neste mês			3.609,60	
	ALVARÁ/IPTU/ART/CND				

Fls. 703  
Proc. Nº 005/22  
Ass. JRS

m



Fls 704  
 Proc. Nº 005/02  
 F.S.S. [assinatura]

23	Pg Alvará/IPTU/ART/CND neste mês.	-	
HONORÁRIOS			
30	Pg de honorários neste mês.	850,00	
TRIBUTOS ESTADUAIS			
30	pago icms neste mês	-	
DESPESAS FINANCEIRAS			
30	pg despesas financeiras neste mês	2.353,69	
ORDENADOS			
30	Pago ordenados neste mês	11.120,00	
ORDENADOS/13º SALARIO 2ª PARCELA			
30	Pago folha da 2º parcela do 13º Salário	11.120,00	
PRÓ-LABORE A PAGAR			
30	Pg retirada de sócio Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira	12.032,00	<u>59.145,19</u>

X

*[assinatura]*

*[assinatura]*

33



NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI ME  
 AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR  
 TREZIDELA CEP: 65.608-460  
 CNPJ Nº 27.050.261/0001-72

NIRE 21090846699  
 CAXIAS-MA



**ATIVO**

**CIRCULANTE BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2021**

**DISPONÍVEL**

Caixa	91.950,40	
Bancos	76.175,60	
Estoque	<u>95.034,00</u>	<u>263.160,00</u>

**PERMANENTE  
 IMOBILIZADO**

Móveis e Utensílios	112.512,00	
Instalações	180.653,00	
Máq. e Equipamentos	1.084.773,89	
(-) depreciação	-	<u>1.377.938,89</u>

**Total do Ativo**

1.641.098,89

**PASSIVO**

**CIRCULANTE  
 EXIGÍVEL**

Obrigações Sociais	1.223,20	
Tributos Federais	8.831,49	
Tributos Municipais-ISS	3.609,60	
Tributos Estaduais	-	<u>13.664,29</u>

**PATRIMÔNIO LÍQUIDO  
 NÃO EXIGÍVEL**

Capital Social	1.000.000,00	
Reservas de Capital	22.560,00	
Reservas de Lucros	24.561,00	
Lucro Líquido do exercício	<u>580.313,60</u>	<u>1.627.434,60</u>

**Total do Passivo**

1.641.098,89

Caxias-MA, 31 de Dezembro de 2021

**PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA**

CPF: 021.338.003-01

Titular

MÁRIO CÉSAR MEDEIROS DOS SANTOS

CPF: 832.627.333-34

CRC/MA: 9059/O

NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI ME  
 AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 ANDAR  
 TRESIDELA CEP: 65.608-460  
 CNPJ Nº 27.050.261/0001-72  
 CAXIAS-MA



**DEMONSTRATIVO DO RESULTADO DO EXERCICIO EM 31/12/2021**

NIRE 21600048699

Receita de Serviços	1.323.597,00
Receita de Vendas	-
<b>Total da Receita</b>	<b>1.323.597,00</b>
(-) Impostos Faturados ISS	39.707,91
(-) ICMS	-
<b>Receita Operacional Líquida</b>	<b>1.283.889,09</b>
(-) Custo das Mercadorias Vendidas	-
<b>Lucro Operacional Bruto</b>	<b>1.283.889,09</b>

(-) Despesas Operacionais:		
Pró-Labore	132.359,70	
Ordenados	155.680,00	
Prev. Social - Obra/Func	17.124,80	
Telefone	6.741,48	
Obrig. Sociais - FGTS	12.454,40	
Honorários	10.200,00	
Engenheiro	49.200,00	
Despesas Financeiras	25.892,12	
Despesas com Veículos/Viagens	108.000,00	
Fretes	62.400,00	
Aluguel	12.000,00	
Energia Elétrica/Água	14.049,85	
Impostos Federais/ISS	97.152,02	
Alvará/IPTU/Disp. Certidão/ART	321,12	
Imp. Sind/Outras Despesas/Mat. Expediente	-	<b>703.575,49</b>
(=) Lucro antes da Prov. P/ Imp. de Renda		580.313,60
(-) Prov. P/ Imposto de Renda		-
<b>Lucro Líquido do Exercício</b>		<b>580.313,60</b>

Caxias-MA, 31 de Dezembro de 2021

**PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA**

CPF: 021.338.003-01

Titular

MÁRIO CÉSAR MEDEIROS DOS SANTOS  
 CPF: 832.627.333-34  
 CRC/MA: 9059/O

NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI ME  
 AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR  
 TREZIDELA CEP: 65.608-460  
 CNPJ Nº 27.050.261/0001-72  
 CAXIAS-MA



**DEMONSTRATIVO DA CONTA DE SERVIÇOS EM 31/12/2021**

NIRE 21600048699

**RECEITA DE SERVIÇOS/2021**

Janeiro	110.250,00	
Fevereiro	112.421,00	
Março	100.365,00	
Abril	98.569,00	
Maiο	115.241,00	
Junho	115.623,00	
Julho	105.689,00	
Agosto	110.210,00	
Setembro	109.568,00	
Outubro	110.100,00	
Novembro	115.241,00	
Dezembro	<u>120.320,00</u>	<u>1.323.597,00</u>
<b>Total dos Serviços</b>		<b><u>1.323.597,00</u></b>

Caxias-MA, 31 de Dezembro de 2021

**PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA**

CPF: 021.338.003-01

Titular

MÁRIO CÉSAR MEDEIROS DOS SANTOS

CPF: 832.627.333-34

CRC/MA: 9059/O



## LIVRO DIÁRIO

Livro nº 06

### TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém o presente livro 14 (quatorze) Folhas, numeradas eletronicamente, do 01 ao 14 que serviu como Livro Diário nº 06 da empresa: **NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI ME**, estabelecida na Avenida Nossa Senhora de Nazaré nº 119 Sala 01 1 Andar – Trezidela, Cep.: 65.608-460 - Cidade de Caxias Estado do Maranhão, com o Ramo de Atividade Principal de Construção de Edifícios, devidamente inscrita no CNPJ sob nº 27.050.261/0001-72, e Registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA sob nº 21600048699 em 07/02/2017. Período de escrituração de 01.01.2021 a 31.12.2021.

Caxias – MA, 31 de Dezembro de 2021.

Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira  
CPF: 021.338.003-01  
Titular

MÁRIO CÉSAR MEDEIROS DOS SANTOS  
CPF: 832.627.333-34  
CRC/MA: 9059/O



## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI - ME consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02133800301	PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA
83262733334	MARIO CESAR MEDEIROS DOS SANTOS

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 12/01/2022 13:27 SOB Nº 20220030782.  
PROTOCOLO: 220030782 DE 07/01/2022. NIRE: 21600046699.  
NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI - ME

**JUCEMA**

FLORENCIO BRANDES NETO  
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO  
SÃO LUÍS, 12/01/2022  
empresafacil.ma.gov.br

23



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO  
Corregedoria Geral da Justiça  
Secretaria Judicial de Distribuição de Caxias

CERT-SJDCAX - 3982022  
Código de validação: 506248587E

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 NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI – ME, pessoa jurídica inscrita no CNPJ nº. 27.050.261/0001-72. 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, Lianna Mayara Lopes Campêlo, Secretária Judicial de Distribuição, consultei, digitei, subscrevo e assino, Caxias/MA, 19 de Abril de 2022.

**OBSERVAÇÕES:**

1. Certidão válida por 60 (sessenta) dias, e emitida em uma única via, sem reserua e mediante assinatura do servidor (art. 199 do Código de Normas da CGJ);
  2. Pesquisas realizadas no ThemisPG, Processo Judicial Eletrônico (PJE) e Jusconslut, obedecendo às diretrizes da RESOL-GP – 262018 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 8.099/95 ou art. 26-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 (Aloisias Atlas e São João do Sítio). 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 de 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 14/2020 TJMA e 01/2021 TJMA em face do período da 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.: 65.609-006 – Fone: (99) 3422-6751/6775 / [distribucao\\_cax@tjma.jus.br](mailto:distribucao_cax@tjma.jus.br)

LIANNA MAYARA LOPES CAMPÊLO  
Secretária Judicial de Distribuição de Entrância Intermediária  
Secretaria Judicial de Distribuição de Caxias  
Matrícula 110890

Documento assinado. CAXIAS, 19/04/2022 10:51 (LIANNA MAYARA LOPES CAMPÊLO)





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

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA**

Nº Certidão: 024507/22

Data da 11/04/2022 09:10:51

Inscrição Estadual: 125155867

CPF/CNPJ: 27050261000172

Razão Social: NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI

Endereço: AVE NOSSA SENHORA DE NAZARE, 119 SALA 01 1 ANDAR CEP: 65608460 -

Telefone: (99)81862623

Município: CAXIAS

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 09/08/2022.

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: 18/04/2022 10:50:49



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS**  
**DADOS CADASTRAIS DO CONTRIBUINTE**

Fis 712  
Proc. Nº 05/22  
PSS

**DADOS GERAIS**

<b>TIPO DE PESSOA:</b>	JURÍDICA	<b>CNPJ:</b>	27050261000172
<b>NOME EMPRESARIAL:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI		
<b>NOME FANTASIA:</b>	NORTE SUL ENGENHARIA		
<b>INSCRIÇÃO MUNICIPAL:</b>	3271952073	<b>SITUAÇÃO CADASTRAL:</b>	Ativo
<b>NATUREZA JURÍDICA:</b>	2305 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresária)		
<b>CBO:</b>			
<b>DOC. CONSTITUIÇÃO:</b>	CONTRATO SOCIAL	<b>ÚLT. ATUAL CONTR.</b>	07/12/2018
<b>ÓRGÃO DE REGISTRO:</b>	NºO REGISTRADO -	<b>NIRE:</b>	
<b>CAPITAL SOCIAL:</b>	1.000.000,00	<b>INSCRIÇÃO ESTADUAL:</b>	
<b>REG. TRIBUTÁRIO:</b>	Simplex Nacional	<b>TIPO ESTABELECIMENTO:</b>	Sede / Matriz
<b>SUBSTITUTO TRIBUTÁRIO:</b>	NºO	<b>REGIME PAGAMENTO:</b>	DE COMPETENCIA
<b>INSCR. MUNIC. PRINCIPAL:</b>	SIM	<b>TIPO ENQUADRAMENTO:</b>	ME
<b>LIVRO:</b>		<b>DATA DO REGISTRO:</b>	07/02/2017
<b>ATV. LICENCIADA VINCULADA:</b>	TLF ESTAB. INDUSTRIAL; PRODUTOR; COMERCIAL E PREST. DE SERVIÇOS; INCLUSIVE P. FÍSICA E SOC. DE PROFISSIONAIS QUE DESENVOLVE ATIVIDADES NA FORMA DA LEI; POR CLASSE DE ÁREA (M2); POR ANO OU FRAÇÃO;		
<b>TIPO PORTE:</b>	-		

**ENDEREÇOS**

**ENDEREÇO ESTABELECIMENTO**

<b>TIPO DE LOCALIZAÇÃO:</b>	ZONA URBANA	<b>USO DO IMÓVEL:</b>	ALUGADO
<b>TIPO DE IMÓVEL:</b>	COMERCIAL	<b>INSC. IMOBILIÁRIA:</b>	16585
<b>CIDADE/UF:</b>	CAXIAS / MA	<b>NÚMERO:</b>	200
<b>ENDEREÇO:</b>	R GODOFREDO VIANA	<b>CEP:</b>	65608480
<b>COMPLEMENTO:</b>		<b>BAIRRO:</b>	TREZIDELA
<b>POVOADO:</b>		<b>ZONA RURAL:</b>	
<b>CCIR:</b>		<b>NIRF:</b>	
<b>DATUM REFERÊNCIA:</b>		<b>LATITUDE:</b>	
<b>LONGITUDE:</b>			

**ENDEREÇO CORRESPONDÊNCIA**

<b>CIDADE/UF:</b>	CAXIAS / MA	<b>NÚMERO:</b>	200
<b>ENDEREÇO:</b>	R GODOFREDO VIANA	<b>CEP:</b>	65608480
<b>COMPLEMENTO:</b>		<b>BAIRRO:</b>	TREZIDELA

**CONTATOS**

TIPO DE CONTATO	DESCRIÇÃO
E-MAIL	pauloregnanc@hotmail.com
TELEFONE	(99) 81862823
TELEFONE	(99) 981862823

**LISTA DE ATIVIDADES**

CÓDIGO CNAE	DESCRIÇÃO	PRINCIPAL
162260200	FABRICACAO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA E DE PECAS DE MADEIRA	
412040000	CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	SIM
421110200	PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS	
381140000	COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS	
233030500	PREPARACAO DE MASSA DE CONCRETO E ARGAMASSA PARA	
233030100	FABRICACAO DE ESTRUTURAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO,	
233039900	FABRICACAO DE OUTROS ARTEFATOS E PRODUTOS DE CONCRETO,	
162260100	FABRICACAO DE CASAS DE MADEIRA PRE-FABRICADAS	
233030200	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUCAO	
233030300	FABRICACAO DE ARTEFATOS DE FIBROCIMENTO PARA USO NA	
233030400	FABRICACAO DE CASAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO	
421110100	CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS	
351230000	TRANSMISSAO DE ENERGIA ELETRICA	
370290000	ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES	
351400000	DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA	
259930100	SERVICOS DE CONFECCAO DE ARMACOES METALICAS PARA A	
273170000	FABRICACAO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA DISTRIBUICAO E	
351310000	COMERCIO ATACADISTA DE ENERGIA ELETRICA	

**REPRESENTANTES E QSA**

**REPRESENTANTES DA EMPRESA**

RESPONSABILIDADE	CPF/CNPJ	NOME/RAZÃO SOCIAL
Legal	02133800301	PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA
Contábil	NÃO DEFINIDO	NÃO DEFINIDO

**QUADRO SOCIETÁRIO/INTEGRANTES**

CPF/CNPJ	NOME	QUALIFICAÇÃO	PARTICIPAÇÃO
02133800301	PAULO RENNAN CORDEIRO DE	administrador	100%

**ÁREA/HORÁRIO FUNCIONAMENTO**

**IDENTIFICAÇÃO DO SOLO E DA ATIVIDADE**

ÁREA FÍSICA OCUPADA:	30,00m <sup>2</sup>	QTD. DE SALAS:	0
----------------------	---------------------	----------------	---

**QUADRAS E CINEMAS**

QUANTIDADE DE QUADRAS:	0
QUANTIDADE DE CINEMAS:	0

Local: CAXIAS / MA , 18/04/2022

CPF/CNPJ: 27050261000172  
Nome/Razão: NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI  
**Contribuinte**

**Servidor**

87



MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA  
SECRETARIA DE TRABALHO  
Coordenação-Geral de Recursos



CERTIDÃO DE DÉBITOS TRABALHISTAS  
**NEGATIVA**

EMPREGADOR: PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA

INSCRIÇÃO: 021.338.003-01

DATA E HORA DA EMISSÃO: 21/04/2022, às 09:40:42, conforme horário oficial de Brasília

CERTIFICA-SE, de acordo com as informações registradas no sistema de Controle de Processos de Multas e Recursos que, nesta data, **NÃO CONSTAM** débitos decorrentes de autuações em face do empregador acima identificado.

1. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
2. A presente certidão não modifica a situação do empregador que conste do cadastro previsto na Portaria Interministerial MTE/SDH n° 2, de 12 de maio de 2011, que disciplina o Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas a de escravo.
3. Conforme artigo 5º, parágrafo único da Portaria MTE n° 1.421/2014, a certidão ora instituída refletirá sempre a última situação ocorrida em cadastros administrativos pelo emitente, de modo que, havendo processos enviados à Procuradoria da Fazenda Nacional - PFN, quanto a estes, poderá ser obtida certidão específica perante aquele órgão, visando a demonstrar a situação atualizada dos mesmos.
4. Expedida com base na Portaria MTE n° 1.421, de 12 de setembro de 2014. Emitida gratuitamente.



Dados para conferência da autenticidade desta certidão:

Endereço: <https://eprocesso.sit.trabalho.gov.br/Certidao/Validar>

Código: W5H6WJF7TL

A autenticidade também pode ser verificada a partir do QR Code ao lado.





PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

## CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 27.050.261/0001-72

Certidão nº: 12496200/2022

Expedição: 21/04/2022, às 09:29:48

Validade: 18/10/2022 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o nº 27.050.261/0001-72, NÃO CONSTA como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

### INFORMAÇÃO IMPORTANTE

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

Fls. 715  
Página Proc. Nº 005/22  
Ass. JD



Voltar

Imprimir

**CAIXA**  
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**Certificado de Regularidade  
do FGTS - CRF**

**Inscrição:** 27.050.261/0001-72  
**Razão Social:** NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI ME  
**Endereço:** AV NOSSA SENHORA DE NAZARE 119 SALA 01 1 ANDAR / TREZIDELA /  
CAXIAS / MA / 65608-460

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 29/04/2022 a 28/05/2022

**Certificação Número:** 2022042902051739975835

Informação obtida em 10/05/2022 09:34:58

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
 CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>27.050.261/0001-72</b> MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA <b>07/02/2017</b>
NOME EMPRESARIAL <b>NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI</b>		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****		PORTE <b>ME</b>
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL <b>41.20-4-00 - Construção de edifícios</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 16.22-6-01 - Fabricação de casas de madeira pré-fabricadas 16.22-6-02 - Fabricação de esquadrias de madeira e de peças de madeira para instalações industriais e comerciais 16.22-6-99 - Fabricação de outros artigos de carpintaria para construção 23.30-3-01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda 23.30-3-02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção 23.30-3-03 - Fabricação de artefatos de fibrocimento para uso na construção 23.30-3-04 - Fabricação de casas pré-moldadas de concreto 23.30-3-05 - Preparação de massa de concreto e argamassa para construção 23.30-3-99 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes 25.99-3-01 - Serviços de confecção de armações metálicas para a construção 25.99-3-02 - Serviço de corte e dobra de metais 37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresari)</b>		
LOGRADOURO <b>AV NOSSA SENHORA DE NAZARE</b>	NÚMERO <b>119</b>	COMPLEMENTO <b>SALA 01 1 ANDAR</b>
CEP <b>65.608-460</b>	BARRIO/DISTRITO <b>TREZIDELA</b>	MUNICÍPIO <b>CAXIAS</b>
ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>PAULORENNANC@HOTMAIL.COM</b>		UF <b>MA</b>
ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>PAULORENNANC@HOTMAIL.COM</b>		TELEFONE <b>(99) 8186-2623</b>
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>07/02/2017</b>	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL *****		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 25/02/2021 às 15:10:29 (data e hora de Brasília).

Página: 1/4

25/02/2021



*[Faint, illegible mirrored text, likely bleed-through from the reverse side of the page]*

*[Handwritten signature]*

3



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**

**CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA**

NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>27.050.261/0001-72</b> MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA <b>07/02/2017</b>
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL  
**NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS

42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações  
 42.21-9-05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações  
 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação  
 42.22-7-02 - Obras de irrigação  
 42.23-5-00 - Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto  
 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais  
 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas  
 42.92-8-02 - Obras de montagem industrial  
 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas  
 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas  
 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno  
 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem  
 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica  
 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás  
 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração  
 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio  
 43.29-1-01 - Instalação de painéis publicitários  
 43.29-1-02 - Instalação de equipamentos para orientação à navegação marítima fluvial e lacustre  
 43.29-1-03 - Instalação, manutenção e reparação de elevadores, escadas e esteiras rolantes  
 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA  
**230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresária)**

<small>LOGRADOURO</small> <b>AV NOSSA SENHORA DE NAZARE</b>	<small>NÚMERO</small> <b>119</b>	<small>COMPLEMENTO</small> <b>SALA 01 1 ANDAR</b>
--	-------------------------------------	--

<small>CEP</small> <b>65.608-460</b>	<small>BARRIO/DISTRITO</small> <b>TREZIDELA</b>	<small>MUNICÍPIO</small> <b>CAXIAS</b>	<small>UF</small> <b>MA</b>
---	--	---	--------------------------------

<small>ENDEREÇO ELETRÔNICO</small> <b>PAULORENNANC@HOTMAIL.COM</b>	<small>TELEFONE</small> <b>(99) 8186-2623</b>
---	--

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)  
 \*\*\*\*\*

<small>SITUAÇÃO CADASTRAL</small> <b>ATIVA</b>	<small>DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL</small> <b>07/02/2017</b>
---	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL  
 \_\_\_\_\_

<small>SITUAÇÃO ESPECIAL</small> *****	<small>DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL</small> *****
---	---

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 25/02/2021 às 15:10:29 (data e hora de Brasília).

Página: 2/4





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
 CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 27.050.261/0001-72 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 07/02/2017
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL  
NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS

- 43.29-1-05 - Tratamentos térmicos, acústicos ou de vibração
- 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
- 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
- 43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque
- 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
- 43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
- 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção
- 43.91-6-00 - Obras de fundações
- 43.99-1-01 - Administração de obras
- 43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
- 43.99-1-03 - Obras de alvenaria
- 68.22-6-00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária
- 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura
- 71.12-0-00 - Serviços de engenharia
- 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
- 71.19-7-02 - Atividades de estudos geológicos
- 71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia
- 71.19-7-04 - Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho
- 71.20-1-00 - Testes e análises técnicas
- 74.10-2-02 - Design de interiores

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA  
230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresária)

LOGRADOURO AV NOSSA SENHORA DE NAZARE	NÚMERO 119	COMPLEMENTO SALA 01 1 ANDAR
--	---------------	--------------------------------

CEP 65.608-460	BARRIO/DISTRITO TREZIDELA	MUNICÍPIO CAXIAS	UF MA
-------------------	------------------------------	---------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO PAULORENNANC@HOTMAIL.COM	TELEFONE (99) 8186-2623
---	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)  
\*\*\*\*\*

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 07/02/2017
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

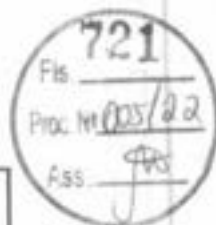
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 25/02/2021 às 15:10:29 (data e hora de Brasília).

Página: 3/4

25/02/2021



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NUMERO DE INSCRIÇÃO 27.050.261/0001-72 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 07/02/2017
NOME EMPRESARIAL NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador 81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresári		
LOGRADOURO AV NOSSA SENHORA DE NAZARE	NÚMERO 119	COMPLEMENTO SALA 01 1 ANDAR
CEP 65.608-460	BARRIO/DISTRITO TREZIDELA	MUNICÍPIO CAXIAS
ENDEREÇO ELETRÔNICO PAULORENNANC@HOTMAIL.COM		UF MA
TELEFONE (99) 8186-2623		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 07/02/2017	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 25/02/2021 às 15:10:29 (data e hora de Brasília).

Página: 4/4

# Improbidade Administrativa e Inelegibilidade



## Certidão Negativa

**Certifico que nesta data (21/04/2022 às 09:20) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CNPJ nº 27.050.261/0001-72.**

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>


Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 6261.4C1F.79F4.2647 no seguinte endereço: [https://www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/autenticar\\_certidao.php](https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php)

DECLARAÇÃO DE NÃO POSSUI TRABALHOS DEGRADANTES OU FORÇADOS

Prezado Senhor,

Norte Sul Engenharia EIRELI, CNPJ nº 27.050.261/0001-72, sediada em Avenida Nossa Senhora de Nazaré, 119, Sala 01, Andar 01, por intermédio de seu representante legal Sr. Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira, portador(a) da Carteira de Identidade nº 2977300 e do CPF nº 021.338.003-01, DECLARA, que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, de acordo com o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

Chapadinha (MA), 10 de maio de 2022

  
Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira  
CREA/CONFEA 191542110-1

Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira  
RG: 2.977.300 SSP-PI  
CPF: 021.338.003-01  
Engenheiro Civil  
CREA: 191542110-1

27.050.261/0001-72

NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI - ME

RUA GODOFREDO VIANA, BAIRRO  
TREZIDELA, 200 - CEP: 65.608-480  
CAXIAS - MARANHÃO



## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Norte Sul Engenharia EIRELI, CNPJ nº 27.050.261/0001-72., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr. Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira, portador(a) da Carteira de Identidade nº 2977300 SSP-PI e do CPF nº 021.338.003-01 doravante denominado Licitante, para fins do disposto no item 4.4.F. do Edital do RDC Eletrônico nº 005/2022, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da RDC Eletrônico nº 005/2022 foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da RDC Eletrônico nº 005/2022, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

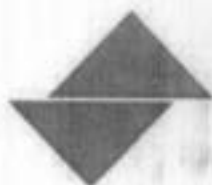
(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da RDC Eletrônico nº 005/2022 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa; (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da RDC Eletrônico nº 005/2022 quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da (identificação da licitação) não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da RDC Eletrônico nº 005/2022 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da RDC Eletrônico nº 005/2022 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de Prefeitura Municipal de Chapadinha antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.





**Norte Sul**  
ENGENHARIA EIRELI



Chapadinha (MA), 10 de maio de 2022

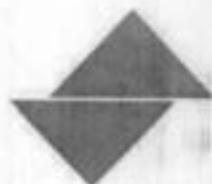
*Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira*  
CREA / CONFEA 1915421101

Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira  
RG: 2.977.300 SSP- PI  
CPF: 021.338.003-01  
Engenheiro Civil  
CREA: 191542110-1

**27.050.261/0001-72**

**NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI - ME**

AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ,  
BAIRRO TREZIDELA, 119 – CEP: 65.608-410  
CAXIAS - MARANHÃO



## DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DE HABILITAÇÃO

Prezado Senhor,

Norte Sul Engenharia EIRELI, CNPJ nº 27.050.261/0001-72, sediada em Avenida Nossa Senhora de Nazaré, 119, Sala 01, Andar 01, por intermédio de seu representante legal Sr. Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira, portador(a) da Carteira de Identidade nº 2977300 e do CPF nº 021.338.003-01, DECLARA, sob as penas da Lei, nos termos do § 2º, do art. 32, da Lei nº 8.666/93 que até esta data, não ocorreu nenhum fato superveniente que seja impeditivo de sua habilitação na licitação em epígrafe.

Chapadinha (MA), 10 de maio de 2022

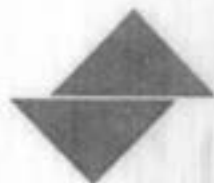
*Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira*  
CREA / CONFEA 1915421101

Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira  
RG: 2.977.300 SSP- PI  
CPF: 021.338.003-01  
Engenheiro Civil  
CREA: 191542110-1

**27.050.261/0001-72**

**NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI - ME**

RUA GODOFREDO VIANA, BAIRRO  
TREZIDELA, 200 - CEP: 65.608-480  
**CAXIAS - MARANHÃO**



## DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS PARA A HABILITAÇÃO

Prezado Senhor,

Norte Sul Engenharia EIRELI, CNPJ nº 27.050.261/0001-72, sediada em Avenida Nossa Senhora de Nazaré, 119, Sala 01, Andar 01, por intermédio de seu representante legal Sr. Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira, portador(a) da Carteira de Identidade nº 2977300 e do CPF nº 021.338.003-01, DECLARA, que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias.

Chapadinha (MA), 10 de maio de 2022

*Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira*  
CREA/CONFEA 1915421101

Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira  
RG: 2.977.300 SSP- PI  
CPF: 021.338.003-01  
Engenheiro Civil  
CREA: 191542110-1

**27.050.261/0001-72**

**NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI - ME**

RUA GODOFREDO VIANA, BAIRRO  
TREZIDELA, 200 - CEP: 65.608-480  
CAXIAS - MARANHÃO



## DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

A empresa Norte Sul Engenharia EIRELI, CNPJ nº 27.050.261/0001-72, sediada em Avenida Nossa Senhora de Nazaré, 119, Sala 01, Andar 01, por intermédio de seu representante legal Sr. Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira, portador(a) da Carteira de Identidade nº 2977300 e do CPF nº 021.338.003-01, declara, sob as penas da Lei, que se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do Art. 3º da Lei complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, estando apta a fruir os benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo 4º do art. 3º da lei complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006.

Declaro, para fins da LC 123/2006 e suas alterações, sob as penalidades desta, ser:  
(x) Empresa de Pequeno Porte – Receita Bruta anual superior a 360.000,00 e igual ou inferior a 4.800.000,00 valores, estando apta a fruir os benefícios e vantagens legalmente instituídas por não se enquadrar em nenhuma das vedações legais impostas pelo 4º do art. 3º da lei complementar nº 123/06 alterada pela LC 147/2,14.

Chapadinha (MA) 10 de maio de 2022

*Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira*  
CREA/CONFEA 1915421101

Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira  
RG: 2.977.300 SSP- PI  
CPF: 021.338.003-01  
Engenheiro Civil  
CREA: 191542110-1

**27.050.261/0001-72**

**NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI - ME**

AVENIDA NOSSA SENHORA DE NAZARÉ,  
BAIRRO TREZIDELA, 119 – CEP: 65.608-410  
**CAXIAS - MARANHÃO**



**Ofício nº 066/2022-CPL/PMCH**

Chapadinho-MA, 13 de Maio de 2022.

Ao  
Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Chapadinho  
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

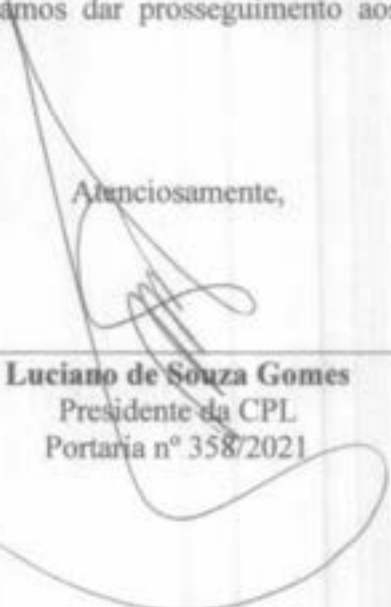
Prezados,

Estamos encaminhamos em anexo os autos da documentação, oriunda do Regime Diferenciado de Contratação nº 005/2022- Repetição, que teve a empresa NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI, CNPJ Nº 27.050.261/0001-72.

Dessa forma solicitamos que seja analisado e emitido parecer técnico acerca dos Atestados de Capacidade Técnica destas empresas em conformidade com o informado o item 9.4.6.2 do Edital(itens de maior relevância) e observar também a exequibilidade da Proposta de Preços.

A Comissão Permanente de Licitação fica no aguardo de sua apreciação e parecer para que assim possamos dar prosseguimento aos demais atos legais deste procedimento licitatório.

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
**Luciano de Souza Gomes**  
Presidente da CPL  
Portaria nº 358/2021



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

**Parecer Técnico do Setor de Engenharia referente à análise da habilitação técnica do RDC Eletrônico N.º 005/2022 - repetição**

Em resposta ao ofício nº 066/2022 – CPL/PMCH referente ao RDC Eletrônico n.º 005/2022 (Processo Administrativo nº 2034/2022- secretaria municipal de educação) do dia 13 de maio de 2022 objetivando a contratação de empresa para construção de escola com 02 salas e demais dependências no povoado São José no município de Chapadinho – MA.

Para análise da documentação técnica seguimos diretrizes de acordo com o edital no item 9.4 Habilitação subitem 9.4.6 - Qualificação Técnica, sendo que a empresa abaixo listada foi para análise de sua documentação:

**EMPRESA: NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI**  
**CNPJ: 27.050.261/0001-72**

Analisando os itens de maior relevância e suas quantidades mínimas contidas no edital do RDC Eletrônico N.º 005/2022 constatamos que:

A empresa NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI apresentou em seus atestados de capacidade técnica no que diz respeito aos itens de maior relevância em acordo com o edital no item 9.4 Habilitação subitem 9.4.6 - Qualificação Técnica em serviços e quantidades aceitáveis.

1. Análise da proposta inexecuível:

**Valor orçado pela administração: R\$ 446.335,60** (quatrocentos e quarenta e seis mil trezentos e trinta e cinco reais e sessenta centavos)

**Valor da empresa: NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI R\$ 429.000,00** (quatrocentos e vinte e nove mil reais)

Art 48: lei 8.666/93

§ 1º Para os efeitos do disposto no inciso II deste artigo consideram-se manifestamente inexecuíveis, no caso de licitações de menor preço para obras e serviços de engenharia, as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores: (Incluído pela Lei nº 9.648, de 1998)

a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela administração, ou (Incluído pela Lei nº 9.648, de 1998)

b) valor orçado pela administração.

1) Média Aritmética = Não foi possível obter a média aritmética, por ter apenas um valor de proposta

2) Valor orçado pela administração: R\$ 446.335,60  
70% de 446.335,60 = R\$ 312.434,92

Sérgio P. N. N. N. N. N.  
CREAMAC 110.313.774-3  
engenheiro CIV



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

Qualquer valor considerado abaixo de R\$ 312.434,92 (trezentos e doze mil quatrocentos e trinta e quatro reais e noventa e dois centavos) será considerado manifestadamente inexequível.

A proposta apresentada pela empresa NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI R\$ 429.000,00 (quatrocentos e vinte e nove mil reais) não é inexequível.

**Concluimos que:**

Após a análise da habilitação técnica da empresa NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI constatamos que a mesma apresentou em seus atestados de capacidade técnica serviços com quantidades mínimas exigidas no edital e sua proposta de preço não é inexequível, podemos concluir que a documentação da empresa está **de acordo** com o edital da referida Licitação.

Encaminhamos o referido parecer ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação (CPL) da Prefeitura Municipal de Chapadina para tomar as devidas providências cabíveis.

Chapadina-MA, 17 de maio de 2022.

  
Edvaldo Paz Nunes  
CREA 110.313.774-3  
Engenheiro Civil

---

Edvaldo Paz Nunes  
Eng. Civil  
CREA 110.313.774-3  
Setor de Engenharia  
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo  
Chapadina/MA



**ATA DE PROPOSTAS**  
Prefeitura Municipal de Chapadinha  
Prefeitura Municipal de Chapadinha  
RDC Eletrônico - 005/2022-REPETIÇÃO

**Declarações obrigatórias**

Título	Descrição
Declaração de Conhecimento do Edital	Declaro para os devidos fins legais que conheço todas as regras do edital, bem como todos os requisitos de habilitação e que minha proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.
Declaração de inexistência de Impeditivos	Declaro para os devidos fins legais, em cumprimento ao exigido no edital, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
Declaração de Não-Emprego de Menores	Declaro para os devidos fins legais, conforme o disposto no inciso V do art. 27 da Lei 8666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei 9554, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezessis anos.

\* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes.

**Propostas Enviadas**

**0001 - Construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadinha**

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC 123/2006
GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA	32.371.059/0001-82	09/05/2022 - 19:50:09	NC	NC	1	440.000,00	R\$ 0,00	Sim
NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI	27.050.261/0001-72	09/05/2022 - 11:31:47	NC	NC	1	446.335,50	R\$ 0,00	Sim
L M RABELO VERDE	10.672.133/0001-88	09/05/2022 - 12:31:56	NC	NC	1	446.335,00	R\$ 0,00	Sim
D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA	38.059.147/0001-20	10/05/2022 - 10:42:19	NC	NC	1	445.000,00	R\$ 0,00	Sim
FERRERA JUNIOR ENGENHARIA LTDA	09.654.059/0001-75	10/05/2022 - 18:18:32	NC	NC	1	444.000,00	R\$ 0,00	Sim

**Validade das Propostas**

Fornecedor	CPF/CNPJ	Validade (conforme edital)
FERRERA JUNIOR ENGENHARIA LTDA	09.654.059/0001-75	90 dias
L M RABELO VERDE	10.672.133/0001-88	90 dias
D T V TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA	38.059.147/0001-20	90 dias
GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA	32.371.059/0001-82	120 dias
NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI	27.050.261/0001-72	90 dias

Fornecedores divulgados:

  
\_\_\_\_\_  
Luciano de Souza Gomes  
Pregoeiro  
Prefeitura Mun. de Chapadinha  
Luciano Souza Gomes  
Pregoeiro

  
\_\_\_\_\_  
Nayra Taciana de Araujo Souza  
Prefeitura Mun. de Chapadinha  
Nayra Taciana de Araujo Souza  
Membro CCA



Fis: 733  
Proc. Nº 005/22  
PSS:

Assin

*meireles*

SELLY NASCIMENTO MEIRELES

Assin

Prefeitura Mun. de Casagrande  
Selly Nascimento Meireles Faria  
Membro CPL

Página 2 de 2



**SUSPENSÕES DO PROCESSO**  
Prefeitura Municipal de Chapadina  
Prefeitura Municipal de Chapadina  
RDC Eletrônico - 005/2022-REPETIÇÃO



**Suspensões/Reinícios**

Evento	Data	Motivo	Arquivo
Suspensão	11/05/2022 - 12:28:33	Ofício	--
Justificativa: iremos suspender a sessão para análise e validação da documentação de habilitação e proposta de preços de empresa arrematante e retornaremos, amanhã 12/05/2022, às 16:00 horas para apresentação de nossas considerações.			
Reinício	13/05/2022 - 15:07:01	--	--
Justificativa: Continuidade da sessão			
Suspensão	13/05/2022 - 16:35:38	Ofício	--
Justificativa: iremos suspender a sessão para análise e validação da documentação de habilitação e proposta de preços de empresa NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI e retornaremos, segunda 15/05/2022, às 15:30 horas para apresentação de nossas considerações.			
Reinício	17/05/2022 - 08:32:17	--	--
Justificativa: Continuidade da sessão			
Suspensão	17/05/2022 - 13:42:50	Ofício	--
Justificativa: iremos suspender a sessão para análise acerca da interjeição de recurso apresentada pela empresa GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA - EPPSS, retornaremos amanhã 18/05/2022, às 14:00 horas para apresentação de nossas considerações.			
Reinício	19/05/2022 - 14:03:20	--	--
Justificativa: Reabertura da sessão			

3





Fis 735  
 Proc. Nº 005/2022  
 JSS

# ATA PARCIAL

Prefeitura Municipal de Chapadinha  
 Prefeitura Municipal de Chapadinha  
 RDC Eletrônico - 005/2022-REPETIÇÃO

## Itens Licitados

Código	Produto	V. Referência	Qtd	Qtd Min.	Unidade	Observações
0001	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ EM CHAPADINHA	448.335,60	1		- SVC	Homologado

\* Esse item permite disputa por quantidade mínima conforme Decreto Nº 7.862, de 23 de Janeiro de 2013.

## Documentos Anexados ao Processo

Data	Documento
19/04/2022	EDITAL RDC 005-22-REPETIÇÃO SAO JOSÉ (1).pdf

## Mensagens Enviadas pelo Pregoeiro

Data	Assunto	Frases
11/05/2022 - 10:17	Negociação aberta para o processo 005/2022-REPETIÇÃO	Você recebeu um novo pedido de negociação no item 1 do processo 005/2022-REPETIÇÃO. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
11/05/2022 - 10:23	Documentos solicitados para o processo 005/2022-REPETIÇÃO	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 005/2022-REPETIÇÃO. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
13/05/2022 - 15:16	Documentos solicitados para o processo 005/2022-REPETIÇÃO	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 005/2022-REPETIÇÃO. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.

## Habilitados

Código	Produto	Fornecedor	Modelo	Marca/ Fabricante	Valor de Referência	Quantidade	Valor Total
0001	Construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadinha	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI	N/C	N/C	429.000,00	1	429.000,00

## Declarações Obrigatórias

Título	Declaração
Declaração de Conhecimento do Edital	Declaro para os devidos fins legais que conheço todas as regras do edital, bem como todos os requisitos de habilitação e que minha proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.
Declaração de Inexistência de Impeditivos	Declaro para os devidos fins legais, em cumprimento ao exigido no edital, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
Declaração de Não-Emprego de Menores	Declaro para os devidos fins legais, conforme o disposto no inciso V do art. 27 da Lei 8666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei 9654, de 27 de outubro de 1998, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

\* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes.

## Propostas Enviadas

### 0001 - Construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadinha

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC 123/2006
GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA	32.371.059/0001-82	05/05/2022 - 19:55:08	N/C	N/C	1	R\$ 440.000,00	R\$ 440.000,00	Sim
NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI	27.050.381/0001-72	06/05/2022 - 11:31:47	N/C	N/C	1	R\$ 448.335,60	R\$ 448.335,60	Sim



Fis. **736**  
 Proc. Nº **015/2022**  
 F.55 *[assinatura]*

L M RABELO VERDE	10.672.133/0001-88	09/05/2022 - 12:31:06	NC	NC	1	R\$ 445.335,00	R\$ 445.335,00	Sim
D T V TEIXEIRA CONSTRUCCOES LTDA	38.058.147/0001-20	10/05/2022 - 10:42:19	NC	NC	1	R\$ 445.000,00	R\$ 445.000,00	Sim
FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA	09.654.059/0001-78	10/05/2022 - 18:18:32	NC	NC	1	R\$ 444.000,00	R\$ 444.000,00	Sim

### Validade das Propostas

Fornecedor	CPF/CNPJ	Validade (conforme edital)
FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA	09.654.059/0001-78	90 dias
L M RABELO VERDE	10.672.133/0001-88	90 dias
D T V TEIXEIRA CONSTRUCCOES LTDA	38.058.147/0001-20	90 dias
GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA	32.371.059/0001-82	120 dias
NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI	27.050.261/0001-72	90 dias

### Lances Enviados

0001 - Construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadinha

Data	Valor	CNPJ
05/05/2022 - 19:55:06	440.000,00 (proposta)	32.371.059/0001-82 - GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
06/05/2022 - 11:31:47	445.335,00 (proposta)	27.050.261/0001-72 - NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI
09/05/2022 - 12:31:06	445.335,00 (proposta)	10.672.133/0001-88 - L M RABELO VERDE
10/05/2022 - 10:42:19	445.000,00 (proposta)	38.058.147/0001-20 - D T V TEIXEIRA CONSTRUCCOES LTDA
10/05/2022 - 18:18:32	444.000,00 (proposta)	09.654.059/0001-78 - FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA
11/05/2022 - 09:48:29	438.000,00	27.050.261/0001-72 - NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI
11/05/2022 - 09:48:34	438.000,00	38.058.147/0001-20 - D T V TEIXEIRA CONSTRUCCOES LTDA
11/05/2022 - 09:58:38	435.000,00	32.371.059/0001-82 - GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA
11/05/2022 - 10:12:26	428.000,00 (lance oculto)	27.050.261/0001-72 - NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI
11/05/2022 - 10:12:46	433.075,56 (lance oculto)	10.672.133/0001-88 - L M RABELO VERDE
11/05/2022 - 10:18:54	415.000,00 (lance oculto)	32.371.059/0001-82 - GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA

### Arquivos Enviados pelos Fornecedores

Item	Data/Hora	Enviado por	Arquivo
0001	11/05/2022 - 12:07:47	32.371.059/0001-82 - GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA	002.zip
0001	13/05/2022 - 15:51:47	27.050.261/0001-72 - NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI	BDC_005-2022 - Norte Sul.zip

### Intenções de Recurso, Recursos e Contrarrazões Prazos

Intenção de Recurso	Recurso	Contrarrazão
17/05/2022 - 13:20	---	---

0001 - Construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadinha

### Intenções de Recurso

CNPJ	Data de Envio	Intenção	Julgamento



File 737  
 Proc. Nº 005122  
 P.S.S. [assinatura]

32.371.099/0001-82 -  
 GUSTAVO SANTANA  
 TEIXEIRA

17/05/2022 - 13:13:04

Item dia, sr. Pregoeiro, Declaramos intenção de recurso em relação a nossa desclassificação na proposta de preço, onde não foi apresentado onde estavam esses "erros" identificados pelo contratado, mediante parecer técnico. Declaramos, ainda, que nos colocamos à disposição para fazer as correções que serão apontadas, mantendo o valor final da nossa proposta. Além disso, tendo em vista que a desclassificação da proposta não foi por inexequibilidade, a desclassificação por "erros" na proposta de preço contrataram os acórdãos Acórdão 1368/2019 em evolução ao estatuto no item 6.3 da Decisão 907/2001-Plenário, publicada no Diário Oficial da União de 12/11/2001, ferner entendimento de que a reabertura de prazo para apresentação de novas propostas, com fulcro no art. 48, "PAR" 3º, da Lei 8.666/93, permite a ampla reformulação das propostas anteriores, observados os ajustes necessários a afastar as causas ensejadoras da desclassificação, cujo resultado não poderá ultrapassar o valor global máximo da proposta anterior de cada licitante, com exceção dos casos em que a desclassificação tenha ocorrido por inexequibilidade. 25462015-TCU-Plenário-Rel. Min. André de Carvalho. A existência de erros materiais ou de omissões nas planilhas de custos e preços dos licitantes não enseja a desclassificação antecipada das respectivas propostas, devendo a Administração contratante realizar diligências junto às licitantes para a revisão correta das telhas, desde que não seja alterado o valor global proposto. Cabe à licitante suportar o ônus decorrente do seu erro, no caso de a Administração considerar exequível a proposta apresentada. Acórdão 2259/2018 dar ciência ao Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas no País (Sisbrou/PA) de que a desclassificação de proposta ventilada à Administração por erro de baixa materialidade que possa ser sanado mediante diligência afronta o interesse público e contraria a ampla jurisprudência deste Tribunal de Contas da União.

Incluído

Justificativa: Pelos erros cometidos no BDI e encargos sociais apontados em desacordo com o edital. Esta Comissão mantém a empresa desclassificada.

## Chat

Data	Apelido	Frase
11/05/2022 - 09:34:48	Pregoeiro	Bom dia, Senhora licitante,
11/05/2022 - 09:37:18	Pregoeiro	Iniciaremos com a análise de proposta de preços. Logo em seguida daremos início a fase de lances.
11/05/2022 - 09:37:29	Pregoeiro	Desde já agradecemos a presença de todos.
11/05/2022 - 09:41:17	Sistema	O processo está em fase de análise das propostas
11/05/2022 - 09:47:26	Sistema	As propostas foram analisadas e o processo foi aberto
11/05/2022 - 09:47:26	Sistema	No modo de disputa aberto e fechado a etapa de envio de lances da sessão pública terá duração de quinze minutos.
11/05/2022 - 09:47:26	Sistema	O sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.
11/05/2022 - 09:47:26	Sistema	O sistema abrirá a oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os autores das ofertas com valores até dez por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será agitado até o encerramento deste prazo.
11/05/2022 - 09:47:26	Sistema	Conforme o artigo 2º da instrução normativa nº 3 de 4 de outubro de 2013, o intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 segundos e o intervalo entre os lances dos participantes não poderá ser inferior a 3 segundos.
11/05/2022 - 09:47:30	Sistema	O item 0001 foi aberto pelo pregoeiro.
11/05/2022 - 09:47:30	Sistema	O item 0001 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa.
11/05/2022 - 10:02:32	Sistema	O item 0001 entrou em tempo aleatório.
11/05/2022 - 10:11:48	Sistema	Para o item 0001, o autor da oferta de valor mais baixo, os autores das ofertas com valores até 10% superiores àquela podem ofertar um lance final e fechado até 11/05/2022 às 10:10:51.
11/05/2022 - 10:16:51	Sistema	A fase de lances fechados do item 0001 foi encerrada em 11/05/2022 às 10:16:51.
11/05/2022 - 10:16:51	Sistema	O item 0001 foi encerrado.
11/05/2022 - 10:17:26	Sistema	O item 0001 teve como arrematante GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA - EPP/MS com lance de R\$ 415.000,00.
11/05/2022 - 10:23:51	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 12:23 do dia 11/05/2022.
11/05/2022 - 10:23:51	Sistema	Motivo: A empresa arrematante GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA deverá enviar no prazo de 02 (duas) horas, em conformidade com o Edital documentação de habilitação a proposta de preço adequada. Anexar no campo específico.
11/05/2022 - 12:07:47	Sistema	A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.
11/05/2022 - 12:28:33	Sistema	O processo foi suspenso por iniciativa do pregoeiro.
11/05/2022 - 12:28:33	Sistema	Motivo: Temos suspender a sessão para análise e validação da documentação de habilitação e proposta de preço da empresa arrematante e retornaremos amanhã 13/05/2022, às 16:00 horas para apresentação de nossas considerações.
13/05/2022 - 15:53:22	Pregoeiro	Bom tarde Senhores, em virtude do processo ainda se encontrar em análise por parte do setor de engenharia só daremos prosseguimento a sessão amanhã 13/05/2022, às 16:00 horas. Desde já agradeço a compreensão de todos.
13/05/2022 - 15:07:01	Sistema	A sessão foi reaberta pelo pregoeiro.
13/05/2022 - 15:07:01	Sistema	Motivo: Continuidade de sessão.
13/05/2022 - 15:07:09	Pregoeiro	Bom tarde a todos!
13/05/2022 - 15:11:52	Pregoeiro	Apresentaremos neste momento nossas considerações acerca da documentação de habilitação da licitante GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA.



13/05/2022 - 15:15:02	Pregoeiro	Considerações: Após a análise da habilitação técnica da empresa GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA constatamos que a mesma apresentou em seus atestados de capacidade técnica serviços com quantidades mínimas exigidas no edital. E sua proposta de preço não é inexequível, porém apresentou a tabela de composição de BDI e a tabela de composição de Encargos Sociais em desacordo com o item 8.2.5.5 e 8.2.5.6 do edital do RDC Nº 005/2022. Diante do exposto podemos concluir que a empresa está em desacordo com o edital da referida Licitação.
13/05/2022 - 15:15:19	Sistema	O fornecedor GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA foi desclassificado no processo.
13/05/2022 - 15:15:19	Sistema	Motivo: Após a análise da habilitação técnica da empresa GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA constatamos que a mesma apresentou em seus atestados de capacidade técnica serviços com quantidades mínimas exigidas no edital. E sua proposta de preço não é inexequível, porém apresentou a tabela de composição de BDI e a tabela de composição de Encargos Sociais em desacordo com o item 8.2.5.5 e 8.2.5.6 do edital do RDC Nº 005/2022. Diante do exposto podemos concluir que a empresa está em desacordo com o edital da referida Licitação.
13/05/2022 - 15:15:19	Sistema	O fornecedor GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA foi desclassificado para o item 0001 pelo pregoeiro.
13/05/2022 - 15:15:19	Sistema	O item 0001 tem como novo arrematante NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI com lance de R\$ 429.000,00.
13/05/2022 - 15:16:30	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 17:16 do dia 13/05/2022.
13/05/2022 - 15:16:39	Sistema	Motivo: A empresa arrematante NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI deverá enviar no prazo de 07 (sete) horas, em conformidade com o Edital documentação de habilitação e proposta de preços adequada. Anexar no campo específico.
13/05/2022 - 15:51:47	Sistema	A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.
13/05/2022 - 16:34:51	Pregoeiro	Documentação anexada pela empresa NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI.
13/05/2022 - 16:35:36	Sistema	O processo foi suspenso por iniciativa do pregoeiro.
13/05/2022 - 16:35:36	Sistema	Motivo: Temos suspender a sessão para análise e validação da documentação de habilitação e proposta de preços da empresa NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI e retornaremos, segundo 16/05/2022, às 15:30 horas para apresentação de nossas considerações.
16/05/2022 - 15:33:50	Pregoeiro	Senhores licitantes, mantemos a sessão suspensa com retorno para 17/05/2022, às 08:30 horas, em virtude do processo ainda se encontrar em análise técnica por parte do setor responsável.
17/05/2022 - 08:32:17	Sistema	A sessão foi reaberta pelo pregoeiro.
17/05/2022 - 08:32:17	Sistema	Motivo: Continuidade da sessão.
17/05/2022 - 08:33:03	Pregoeiro	Bom dia senhores licitantes, Daremos hoje prosseguimento a sessão.
17/05/2022 - 12:57:18	Pregoeiro	Bom tarde senhores.
17/05/2022 - 12:58:04	Pregoeiro	Após análise de documentação de habilitação e proposta de preços da empresa NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI verificou-se que a licitante está de acordo com os critérios exigidos no edital desta licitação.
17/05/2022 - 12:59:42	Pregoeiro	Daremos assim prosseguimento aos demais atos constantes no edital.
17/05/2022 - 12:59:52	Sistema	Para o item 0001 foi habilitado e declarado vencedor o fornecedor NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI.
17/05/2022 - 13:00:04	Sistema	A taxa limite de intenção de recurso foi definida pelo pregoeiro para 17/05/2022 às 13:20.
17/05/2022 - 13:13:04	Sistema	O fornecedor GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA - EPP/SS declarou intenção de recurso para o item 0001.
17/05/2022 - 13:42:50	Sistema	O processo foi suspenso por iniciativa do pregoeiro.
17/05/2022 - 13:42:50	Sistema	Motivo: Temos suspender a sessão para análise acerca da intenção de recurso apresentada pela empresa GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA - EPP/SS, retomaremos amanhã 18/05/2022, às 14:00 horas para apresentação de nossas considerações.
18/05/2022 - 13:45:19	Pregoeiro	Mantemos suspensa a sessão para análise acerca da intenção de recurso apresentada pela empresa GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA - EPP/SS, prorrogamos o retorno para 19/05/2022, às 14:00 horas para apresentação de nossas considerações.
19/05/2022 - 14:03:20	Sistema	A sessão foi reaberta pelo pregoeiro.
19/05/2022 - 14:03:20	Sistema	Motivo: Reabertura da sessão.
19/05/2022 - 14:04:48	Pregoeiro	Bom tarde senhores licitantes, Daremos neste momento continuidade a sessão, prosseguindo assim com o resultado acerca da intenção de recurso apresentado pelo licitante GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA EPP.
19/05/2022 - 14:05:34	Sistema	Intenção de recurso foi indeferida para o item 0001.
19/05/2022 - 14:05:34	Sistema	Intenção: Bom dia, sr. Pregoeiro. Declaramos intenção de recurso em relação a nossa desclassificação na proposta de preço, onde não foi apresentado onde estavam esses "erros" identificados pelo contratante, mediante parecer técnico. Declaramos, ainda, que nos colocamos à disposição para fazer as correções que serão apontadas, mantendo o valor final da nossa proposta. Além disso, tendo em vista que a desclassificação da proposta não foi por inexequibilidade, a desclassificação por "erro" na proposta de preço contraria os princípios. Acórdão 1366/2019 em aplicação ao estabelecido no item 8.3 da Decisão 907/2001-Plenário, publicada no Diário Oficial da União de 12/11/2001, firmar entendimento de que a reabertura de prazo para apresentação de novas propostas, com fulcro no art. 48, "PAR 3º", da Lei 8.886/93, permite a ampla reformulação das propostas anteriores, observados os ajustes necessários a afastar as causas ensejadoras de desclassificação, cujo resultado não... (CONTINUA)
19/05/2022 - 14:05:34	Sistema	(CONT. 1) poderá ultrapassar o valor global máximo da proposta anterior de cada licitante, com exceção dos casos em que a desclassificação tenha ocorrido por inexequibilidade. 2546/2015-TCU-Plenário-Rel. Min. André de Carvalho: A existência de erros materiais ou de omissões nas planilhas de custos e preços das licitações não enseja a desclassificação antecipada das respectivas propostas, devendo a Administração contratante realizar diligências junto às licitantes para a devida correção das falhas, desde que não seja afetado o valor global proposto. Cabe à licitante suportar o ônus decorrente do seu erro, no caso de a Administração considerar inexequível a proposta apresentada. Acórdão 2209/2018 em ofício ao Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas no País (Sisbepa) de que a desclassificação de proposta vigeante à Administração por erro de baixa materialidade que possa ser sanado mediante diligência afasta o interesse público e contraria a ampla...
19/05/2022 - 14:05:34	Sistema	(CONT. 2) jurisprudência deste Tribunal de Contas da União.
19/05/2022 - 14:05:34	Sistema	Justificativa: Pelos erros cometidos no BDI e encargos sociais apontados em desacordo com o edital. Está Comissão mantém a empresa desclassificada.
19/05/2022 - 14:06:24	Sistema	A sessão foi finalizada e o processo foi encaminhado para adjudicação.
19/05/2022 - 14:06:44	Sistema	O item 0001 foi adjudicado por Luciano de Souza Gomes.
23/05/2022 - 12:02:41	Sistema	O item 0001 foi homologado por Nara de Silva Macedo.



Luciano de Souza Gomes  
Proprietário

Prefeitura Mun. de Chapadinha  
Luciano Souza Gomes  
Proprietário

Maira Tacyanna de Araujo Sousa  
Após

Prefeitura Mun. de Chapadinha  
Maira Tacyanna de Araujo Sousa  
Membro CPL

merleis

SELY NASCIMENTO MERRELES PINTO

Após

Prefeitura Mun. de Chapadinha  
Sely Nascimento Merreles Pinto  
Membro CPL

[assinatura]





740  
 Fis. \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 005/22  
 Ass. J

**ATA FINAL**  
 Prefeitura Municipal de Chapadina  
 Prefeitura Municipal de Chapadina  
 RDC Eletrônico - 005/2022-REPETIÇÃO

**Itens Licitados**

Código	Produto	V. Referência	Qtd	Qtd Min.	Unidade	Situação
0001	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSÉ EM CHAPADINA	446.335,60	1		- SVC	Homologado

**Documentos Anexados ao Processo**

Data	Documento
19/04/2022	EDITAL RDC 005-22-REPETIÇÃO SÃO JOSÉ (1).pdf

**Mensagens Enviadas pelo Pregoeiro**

Data	Assunto	Frases
11/05/2022 - 10:17	Negociação aberta para o processo 005/2022-REPETIÇÃO	Você recebeu um novo pedido de negociação no item 1 do processo 005/2022-REPETIÇÃO. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
11/05/2022 - 10:23	Documentos solicitados para o processo 005/2022-REPETIÇÃO	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 005/2022-REPETIÇÃO. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
13/05/2022 - 15:16	Documentos solicitados para o processo 005/2022-REPETIÇÃO	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 005/2022-REPETIÇÃO. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.

**Habilitados**

Código	Produto	Fornecedor	Modelo	Marcas/ Fabricante	Valor de Referência	Quantidade	Valor Total
0001	Construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadina	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI	N/C	N/C	429.000,00	1	429.000,00

**Declarações Obrigatórias**

Título	Declaração
Declaração de Conhecimento do Edital	Declaro para os devidos fins legais que conheço todas as regras do edital, bem como todos os requisitos de habilitação e que minha proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.
Declaração de Inexistência de Impeditivos	Declaro para os devidos fins legais, em cumprimento ao exigido no edital, que até a presente data não existem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
Declaração de Não-Emprego de Menores	Declaro para os devidos fins legais, conforme o disposto no inciso V do art. 27 da Lei 8666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei 9654, de 27 de outubro de 1996, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

\* As declarações supracitadas foram anexadas por todos os participantes.

**Propostas Enviadas**

**0001 - Construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadina**

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marcas/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC 123/2006
GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA	32.371.059/0001-82	05/05/2022 - 19:55:08	N/C	N/C	1	R\$ 440.000,00	R\$ 440.000,00	Sim
NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI	27.050.261/0001-72	09/05/2022 - 11:31:47	N/C	N/C	1	R\$ 446.335,60	R\$ 446.335,60	Sim
L M RABELO VERDE	10.672.133/0001-88	09/05/2022 - 12:31:06	N/C	N/C	1	R\$ 446.335,60	R\$ 446.335,60	Sim





D T V TEIXEIRA CONSTRUCOES LTDA	38.059.147/0001- 20	10/05/2022 - 10.42.19	NC	NC	1	R\$ 445.000,00	R\$ 445.000,00	
FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA	09.654.059/0001- 78	10/05/2022 - 18.18.32	NC	NC	1	R\$ 444.000,00	R\$ 444.000,00	

## Validade das Propostas

Fornecedor	CPF/CNPJ	Validade (conforme edital)
FERRERIA JUNIOR ENGENHARIA LTDA	09.654.059/0001-78	90 dias
L M RABELO VERDE	10.672.133/0001-68	90 dias
D T V TEIXEIRA CONSTRUCOES LTDA	38.059.147/0001-20	90 dias
GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA	32.371.059/0001-82	120 dias
NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI	27.050.261/0001-72	90 dias

## Lances Enviados

### 0001 - Construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadinha

Data	Valor	CNPJ	Situação
05/05/2022 - 19:55:08	440.000,00 (proposta)	32.371.059/0001-82 - GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA	Cancelado - Após a análise da habilitação técnica da empresa GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA constatamos que a mesma apresentou em seus atestados de capacidade técnica serviços com quantidades mínimas exigidas no edital. E sua proposta de preço não é inexequível, porém apresentou a tabela de composição de BDI e a tabela de composição de Encargos Sociais em desacordo com o item 8.2.5.5 e 8.2.5.6 do edital do RDC Nº 005/2022. Diante do exposto podemos concluir que a empresa está em desacordo com o edital da referida Licitação. 13/05/2022 15:15:19
09/05/2022 - 11:31:47	446.335,00 (proposta)	27.050.261/0001-72 - NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI	Válido
09/05/2022 - 12:31:08	446.335,00 (proposta)	10.672.133/0001-68 - L M RABELO VERDE	Válido
10/05/2022 - 10:42:19	445.000,00 (proposta)	38.059.147/0001-20 - D T V TEIXEIRA CONSTRUCOES LTDA	Válido
10/05/2022 - 18:18:32	444.000,00 (proposta)	09.654.059/0001-78 - FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA	Válido
11/05/2022 - 09:48:29	438.900,00	27.050.261/0001-72 - NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI	Válido
11/05/2022 - 09:48:34	438.000,00	38.059.147/0001-20 - D T V TEIXEIRA CONSTRUCOES LTDA	Válido
11/05/2022 - 09:58:38	435.000,00	32.371.059/0001-82 - GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA	Cancelado - Após a análise da habilitação técnica da empresa GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA constatamos que a mesma apresentou em seus atestados de capacidade técnica serviços com quantidades mínimas exigidas no edital. E sua proposta de preço não é inexequível, porém apresentou a tabela de composição de BDI e a tabela de composição de Encargos Sociais em desacordo com o item 8.2.5.5 e 8.2.5.6 do edital do RDC Nº 005/2022. Diante do exposto podemos concluir que a empresa está em desacordo com o edital da referida Licitação. 13/05/2022 15:15:19
11/05/2022 - 10:12:28	429.000,00 (lance oculto)	27.050.261/0001-72 - NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI	Válido
11/05/2022 - 10:12:48	433.075,58 (lance oculto)	10.672.133/0001-68 - L M RABELO VERDE	Válido
11/05/2022 - 10:15:54	415.000,00 (lance oculto)	32.371.059/0001-82 - GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA	Cancelado - Após a análise da habilitação técnica da empresa GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA constatamos que a mesma apresentou em seus atestados de capacidade técnica serviços com quantidades mínimas exigidas no edital. E sua proposta de preço não é inexequível, porém apresentou a tabela de composição de BDI e a tabela de composição de Encargos Sociais em desacordo com o item 8.2.5.5 e 8.2.5.6 do edital do RDC Nº 005/2022. Diante do exposto podemos concluir que a empresa está em desacordo com o edital da referida Licitação. 13/05/2022 15:15:19

## Arquivos Enviados pelos Fornecedores

Item	Data/hora	Enviado por	Arquivo
0001	11/05/2022 - 12:07:47	32.371.059/0001-82 - GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA	001.zip
0001	13/05/2022 - 15:51:47	27.050.261/0001-72 - NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI	SDC 005-2022 - Norte Sul.zip

## Intenções de Recurso, Recursos e Contrarrazões



Fis. 742  
 Proc. Nº 005/22  
 P.S.S. *[assinatura]*

## Prazos

Intenção de Recurso	Recurso	Contratação
17/05/2022 - 13:20	--	--

## 0001 - Construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadinha

### Intenções de Recurso

CNPJ	Data de Envio	Intenção	Julgamento
32.371.059/0001-82 - GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA	17/05/2022 - 13:13:04	Som dia, sr. Pregoeiro, Declaramos intenção de recurso em relação a nossa desclassificação na proposta de preço, onde não foi apresentado onde estariam esses "erros" identificados pelo contratante, mediante parecer técnico. Declaramos, ainda, que nos colocamos à disposição para fazer as correções que serão apontadas, mantendo o valor final da nossa proposta. Além disso, tendo em vista que a desclassificação da proposta não foi por inexorabilidade, a desclassificação por "erros" na proposta de preço contraria os acordãos Acórdão 1366/2019 em amparo ao estatuto no item 6.3 da Decisão 907/0001-Plenário, publicada no Diário Oficial da União de 12/11/2001, firmar entendimento de que a reabertura de prazo para apresentação de novas propostas, com fulcro no art. 48, "PAR" 3º, da Lei 8.666/93, permite a ampla reformulação das propostas anteriores, observados os ajustes necessários a afastar as causas ensejadoras da desclassificação, cujo resultado não poderá ultrapassar o valor global máximo da proposta anterior de cada licitante, com exceção dos casos em que a desclassificação tenha ocorrido por inexorabilidade. 2549/2015-TCU-Plenário-Raj, Min. André de Carvalho: A existência de erros materiais ou de omissões nas planilhas de custos e preços das licitantes não enseja a desclassificação antecipada das respectivas propostas, devendo a Administração contratante realizar diligências junto às licitantes para a devida correção das falhas, desde que não seja alterado o valor global proposto. Cabe à licitante suportar o ônus decorrente do seu erro, no caso de a Administração considerar inviável a proposta apresentada. Acórdão 2239/2018 dar ciência ao Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas no País (Sebrae/PA) de que a desclassificação da proposta vantajosa à Administração por erro de baixa materialidade que possa ser sanado mediante diligência afronta o interesse público e contraria a ampla jurisprudência deste Tribunal de Contas da União.	Indefido

Justificativa: Pelos erros cometidos no BDI e encargos sociais apontados em desacordo com o edital. Esta Comissão mantém a empresa desclassificada.

## Chat

Data	Apelido	Frase
11/05/2022 - 09:34:48	Pregoeiro	Som dia Senhoras licitantes,
11/05/2022 - 09:37:18	Pregoeiro	Iniciaremos com a análise de proposta de preços. Logo em seguida daremos início a fase de lances.
11/05/2022 - 09:37:29	Pregoeiro	Desde já agradecemos a presença de todos.
11/05/2022 - 09:41:17	Sistema	O processo está em fase de análise das propostas.
11/05/2022 - 09:47:26	Sistema	As propostas foram analisadas e o processo foi aberto.
11/05/2022 - 09:47:26	Sistema	No modo de disputa aberto e fechado a etapa de envio de lances da sessão pública terá duração de quinze minutos.
11/05/2022 - 09:47:26	Sistema	o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.
11/05/2022 - 09:47:26	Sistema	o sistema abrirá a oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os autores das ofertas com valores até dez por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento desta etapa.
11/05/2022 - 09:47:26	Sistema	Conforme o artigo 2º da instrução normativa nº 3 de 4 de outubro de 2013, o intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 segundos e o intervalo entre os lances dos participantes não poderá ser inferior a 3 segundos.
11/05/2022 - 09:47:30	Sistema	O item 0001 foi aberto pelo pregoeiro.
11/05/2022 - 09:47:30	Sistema	O item 0001 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa.
11/05/2022 - 10:02:32	Sistema	O item 0001 entrou em tempo aleatório.
11/05/2022 - 10:11:48	Sistema	Para o item 0001, o autor da oferta de valor mais baixo, os autores das ofertas com valores até 10% superiores àquela podem ofertar um lance final e fechado até 11/05/2022 às 10:16:51.
11/05/2022 - 10:16:51	Sistema	A fase de lances fechados do item 0001 foi encerrada em 11/05/2022 às 10:16:51.
11/05/2022 - 10:16:51	Sistema	O item 0001 foi encerrado.
11/05/2022 - 10:17:26	Sistema	O item 0001 teve como arrematante GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA - EPP/ME com lance de R\$ 415.000,00.
11/05/2022 - 10:23:51	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 12:23 do dia 11/05/2022.
11/05/2022 - 10:23:51	Sistema	Motivo: A empresa arrematante GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA deverá enviar no prazo de 02 (duas) horas, em conformidade com o Edital documentação de habilitação e proposta de preços adequada. Anexar no campo específico.
11/05/2022 - 12:07:47	Sistema	A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.
11/05/2022 - 12:28:33	Sistema	O processo foi suspenso por iniciativa do pregoeiro.



*m*  
*[assinatura]*

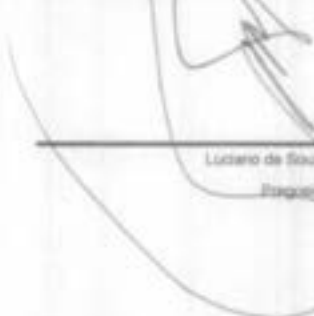
11/05/2022 - 12:28:33	Sistema	Motivo: Iremos suspender a sessão para análise e validação da documentação de habilitação e proposta de preços da empresa arrematante e retornaremos, amanhã 12/05/2022, às 16:00 horas para apresentação de nossas considerações.
12/05/2022 - 15:53:22	Pregoeiro	Bom tarde Senhores, em virtude do processo ainda se encontrar em análise por parte do setor e engenheiro só daremos prosseguimento a sessão amanhã 13/05/2022, às 15:00 horas. Desde já agradeço a compreensão de todos.
13/05/2022 - 15:07:01	Sistema	A sessão foi reaberta pelo pregoeiro.
13/05/2022 - 15:07:01	Sistema	Motivo: Continuidade da sessão.
13/05/2022 - 15:07:09	Pregoeiro	Bom tarde a todos!
13/05/2022 - 15:11:52	Pregoeiro	Apresentaremos neste momento nossas considerações acerca da documentação de habilitação da licitante GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA.
13/05/2022 - 15:15:02	Pregoeiro	Considerações: Após a análise da habilitação técnica da empresa GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA constatamos que a mesma apresentou em seus atestados de capacidade técnica serviços com quantidades mínimas exigidas no edital. E sua proposta de preço não é inexequível, porém apresentou a tabela de composição de BDI e a tabela de composição de Encargos Sociais em desacordo com o item 8.2.5.5 e 8.2.5.6 do edital do RDC Nº 005/2022. Diante do exposto podemos concluir que a empresa está em desacordo com o edital da referida Licitação.
13/05/2022 - 15:15:19	Sistema	O fornecedor GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA foi desclassificado no processo.
13/05/2022 - 15:15:19	Sistema	Motivo: Após a análise da habilitação técnica da empresa GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA constatamos que a mesma apresentou em seus atestados de capacidade técnica serviços com quantidades mínimas exigidas no edital. E sua proposta de preço não é inexequível, porém apresentou a tabela de composição de BDI e a tabela de composição de Encargos Sociais em desacordo com o item 8.2.5.5 e 8.2.5.6 do edital do RDC Nº 005/2022. Diante do exposto podemos concluir que a empresa está em desacordo com o edital da referida Licitação.
13/05/2022 - 15:15:19	Sistema	O fornecedor GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA foi desclassificado para o item 0001 pelo pregoeiro.
13/05/2022 - 15:15:19	Sistema	O item 0001 tem como novo arrematante NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI com lance de R\$ 420.000,00.
13/05/2022 - 15:16:30	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 17:16 do dia 13/05/2022.
13/05/2022 - 15:16:30	Sistema	Motivo: A empresa arrematante NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI deverá enviar no prazo de 02 (duas) horas, em conformidade com o Edital documentação de habilitação e proposta de preços adequada. Anexar no campo específico.
13/05/2022 - 15:51:47	Sistema	A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.
13/05/2022 - 16:34:51	Pregoeiro	Documentação anexada pela empresa NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI.
13/05/2022 - 16:35:38	Sistema	O processo foi suspenso por iniciativa do pregoeiro.
13/05/2022 - 16:35:38	Sistema	Motivo: Iremos suspender a sessão para análise e validação da documentação de habilitação e proposta de preços da empresa NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI e retornaremos, segunda 16/05/2022, às 15:30 horas para apresentação de nossas considerações.
16/05/2022 - 15:33:56	Pregoeiro	Senhores licitantes, mantivemos a sessão suspensa com retorno para 17/05/2022, às 08:30 horas, em virtude do processo ainda se encontrar em análise técnica por parte do setor responsável.
17/05/2022 - 08:32:17	Sistema	A sessão foi reaberta pelo pregoeiro.
17/05/2022 - 08:32:17	Sistema	Motivo: Continuidade da sessão.
17/05/2022 - 08:33:03	Pregoeiro	Bom dia senhores licitantes. Daremos hoje prosseguimento a sessão.
17/05/2022 - 12:57:18	Pregoeiro	Bom tarde senhores.
17/05/2022 - 12:59:04	Pregoeiro	Após análise da documentação de habilitação e proposta de preços da empresa NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI verificou-se que a licitante está de acordo com os critérios exigidos no edital desta licitação.
17/05/2022 - 12:59:42	Pregoeiro	Daremos assim prosseguimento aos demais atos constantes no edital.
17/05/2022 - 12:59:52	Sistema	Para o item 0001 foi habilitado e declarado vencedor o fornecedor NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI.
17/05/2022 - 13:00:04	Sistema	A data limite de intenção de recurso foi definida pelo pregoeiro para 17/05/2022 às 13:20.
17/05/2022 - 13:13:04	Sistema	O fornecedor GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA - EPP/MS declarou intenção de recurso para o item 0001.
17/05/2022 - 13:42:50	Sistema	O processo foi suspenso por iniciativa do pregoeiro.
17/05/2022 - 13:42:50	Sistema	Motivo: Iremos suspender a sessão para análise acerca da intenção de recurso apresentada pela empresa GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA - EPP/MS, retornaremos amanhã 18/05/2022, às 14:00 horas para apresentação de nossas considerações.
18/05/2022 - 13:46:19	Pregoeiro	Mantivemos suspensa a sessão para análise acerca da intenção de recurso apresentada pela empresa GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA - EPP/MS, prorrogamos o retorno para 19/05/2022, às 14:00 horas para apresentação de nossas considerações.
19/05/2022 - 14:03:20	Sistema	A sessão foi reaberta pelo pregoeiro.
19/05/2022 - 14:03:20	Sistema	Motivo: Reabertura da sessão.
19/05/2022 - 14:04:48	Pregoeiro	Bom tarde senhores licitantes. Daremos neste momento continuidade a sessão, prosseguindo assim com o resultado acerca da intenção de recurso apresentado pela licitante GUSTAVO SANTANA TEIXEIRA EPP.
19/05/2022 - 14:06:34	Sistema	Intenção de recurso foi indeferida para o item 0001.
19/05/2022 - 14:06:34	Sistema	Intenção: Bom dia, sr. Pregoeiro. Declaramos intenção de recurso em relação a nossa desclassificação na proposta de preço, onde não foi apresentado onde estavam esses "erros" identificativos pelo contratante, mediante parecer técnico. Declaramos, ainda, que nos colocamos à disposição para fazer as correções que serão apontadas, mantendo o valor final da nossa proposta. Além disso, tendo em vista que a desclassificação da proposta não foi por inexequibilidade, a desclassificação por "erros" na proposta de preço contrariam os acordãos. Acórdão 1369/2019 em evolução ao estatuto no item 8.3 da Decisão 907/2001-Plenário, publicada no Diário Oficial da União de 12/11/2001, firmar entendimento de que a reabertura de prazo para apresentação de novas propostas, com fulcro no art. 48, "PARA" da Lei 8.666/93, permite a ampla reformulação das propostas anteriores, observados os ajustes necessários a afastar as causas ensejadoras da desclassificação, cujo resultado não... (CONTINUA)





Handwritten signatures and initials.

Fls. 744  
Proc. Nº 005/22  
PSS

19/05/2022 - 14:05:34	Sistema	(CONT. 1) poderá ultrapassar o valor global máximo da proposta anterior de cada licitante, com exceção dos casos em que a desclassificação tenha ocorrido por inevitabilidade. 2546/2015-TCU-Plenário-Rel. Min. André de Carvalho: A existência de erros materiais ou de omissões nas planilhas de custos e preços das licitantes não enseja a desclassificação antecipada das respectivas propostas, devendo a Administração considerar realizar diligências junto às licitantes para a devida correção das folhas, desde que não seja alterado o valor global proposto. Cabe à licitante suportar o ônus decorrente do seu erro, no caso de a Administração considerar insuspeita a proposta apresentada. Acórdão 2239/2018 dar ciência ao Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas no Fiel (Sisbrasp) de que a desclassificação de proposta vantajosa à Administração por erro de baixa materialidade que possa ser sanado mediante diligência afronta o interesse público e contraria a ampla.
19/05/2022 - 14:05:34	Sistema	(CONT. 2) jurisprudência deste Tribunal de Contas da União.
19/05/2022 - 14:05:34	Sistema	Justificativa: Pelos erros cometidos no EDI e encargos sociais apontados em desacordo com o edital. Esta Comissão mantém a empresa desclassificada.
19/05/2022 - 14:06:24	Sistema	A sessão foi finalizada e o processo foi encaminhado para adjudicação.
19/05/2022 - 14:06:44	Sistema	O item 0001 foi adjudicado por Luciano de Souza Gomes.
23/05/2022 - 12:02:41	Sistema	O item 0001 foi homologado por Nayra da Silva Macedo.

  
\_\_\_\_\_  
Luciano de Souza Gomes  
Emprego  
Prefeitura Mun. de Chapadão  
Luciano Souza Gomes  
Proprietário

  
\_\_\_\_\_  
Nayra Taciana de Araújo Sousa  
Apoio  
Prefeitura Mun. de Chapadão  
Nayra Taciana de Araújo Sousa  
Membro CPL

  
\_\_\_\_\_  
SELLY NASCIMENTO MERRELES PINTO  
Apoio  
Prefeitura Mun. de Chapadão  
Selly Nascimento Merreles Pinto  
Membro CPL







# VENCEDORES DO PROCESSO

Prefeitura Municipal de Chapadinha  
Prefeitura Municipal de Chapadinha  
RDC Eletrônico - 005/2022-REPETIÇÃO



NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI | Tipo: ME - LC123: Sim - Documento 27.050.261/0001-72 -  
Endereço: Avenida Nossa Senhora de Nazaré - CEP: 65608460 - UF: MA - Município: - Telefone: (99)  
98186-2623

Código	Produto	Modelo	Marca/Fabricante	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
0001	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO SÃO JOSE EM CHAPADINHA	NC	NC	1 SVC	R\$ 429.000,00	429.000,00
TOTAL DO VENCEDOR					R\$ 429.000,00	

Valor Total: R\$ 429.000,00



746  
Fis. \_\_\_\_\_  
Proc. Nº 005/22  
F.S.S. JB

**TERMO DE ADJUDICAÇÃO**  
Prefeitura Municipal de Chapadinha  
Prefeitura Municipal de Chapadinha  
RDC Eletrônico - 005/2022-REPETIÇÃO

**Resultado da Adjudicação**

Item: 0001  
Descrição: Construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadinha  
Quantidade: 1  
Unidade de Fornecedor: Serviço  
Valor Referência: 446.535,60  
Valor Final: 429.000,00  
Valor Total: 429.000,00  
Adjudicado em: 19/05/2022 - 14:09:44  
Adjudicado por: Luciano de Souza Gomes  
Nome da Empresa: NORTE 022 ENGENHARIA EIRELI (27.090.261/0001-72)  
Modelo: N/C

*(Handwritten signature)*  
Luciano de Souza Gomes  
Pregoeiro  
Prefeitura Mun. de Chapadinha  
Luciano Souza Gomes  
Pregoeiro



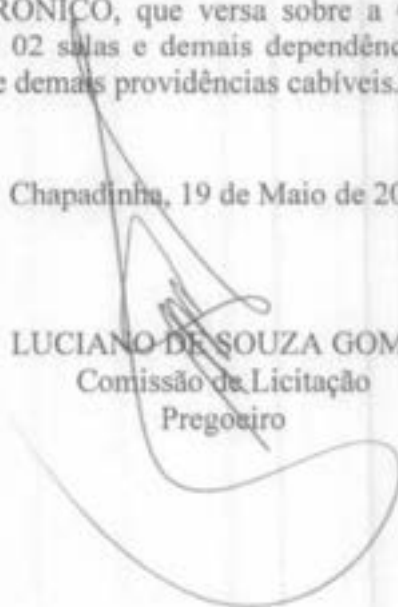


## DESPACHO

À  
Assessoria jurídica

Anexo ao presente estamos encaminhando o processo licitatório nº 005/2022-REPETIÇÃO na modalidade REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO ELETRÔNICO, que versa sobre a Contratação de empresa para construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadinho, para análise, e demais providências cabíveis.

Chapadinho, 19 de Maio de 2022.

  
LUCIANO DE SOUZA GOMES  
Comissão de Licitação  
Pregoeiro

Parecer

Processo Administrativo nº 2034.2022

Interessado(a): Secretaria Municipal de Educação de Chapadinho/MA

Origem: Comissão Permanente de Licitação do Município

EMENTA: REGIME DIFERENCIADO DE  
CONTRATAÇÃO RDC. LEI Nº  
12.462/2011. DECRETO Nº 7.581/2021

## RELATÓRIO

Trata-se de parecer jurídico, encaminhada a esta Assessoria, na qual requer análise jurídica da legalidade de processo de contratação de empresa por meio processo licitatório na modalidade Regime Diferenciado de Contratação (RDC), nos termos da Lei nº 12.462/2011.

O processo em comento tem como objeto a construção de escola com 02 salas de aulas e demais dependências no Povoado São José em Chapadinho -MA.

O feito foi inaugurado com a solicitação da Secretária Municipal de Educação, Nara da Silva Macedo e em anexo o projeto de construção da escola, elaborado pelo engenheiro Edvaldo Paz Nunes – CREA 110313774-3.

Nas folhas que seguiram foram anexados: a autorização do projeto básico, assinada pela Secretaria de Educação; dotação orçamentária, declaração de adequação orçamentária e financeira.

Na sequência, a autuação do processo pelo Pregoeiro Municipal, Luciano de Souza Gomes,

O feito então é remetido a esta Assessoria Jurídica, segundo encaminhamento do Presidente da Comissão Permanente de Licitação, Luciano de Souza Gomes para que seja analisado.

Feito o sintético relatório, passo a fundamentar.

## FUNDAMENTAÇÃO

Preliminarmente, cumpre esclarecer que a presente manifestação limitar-se-á à dúvida estritamente jurídica "in abstracto", 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 modalidade licitatória por meio de Regime Diferenciado de Contratação objetiva alcançar maior celeridade e ampla competitividade ao certame, garantindo a Administração o acesso a proposta mais vantajosa sob o aspecto técnico técnico e



financeiro, está albergado pelo permissivo da Lei nº 12.462/2011, conforme artigo 1º, parágrafo 3º, artigo 3º e artigo 15, inciso II, alínea "a", conforme transcrição a seguir:

*Art. 1º É instituído o Regime Diferenciado de Contratações Públicas (RDC), aplicável exclusivamente às licitações e contratos necessários à realização:*

*(...)*

*§ 3º Além das hipóteses previstas no caput, o RDC também é aplicável às licitações e aos contratos necessários à realização de obras e serviços de engenharia no âmbito dos sistemas públicos de ensino e de pesquisa, ciência e tecnologia.*

A assim, a descrição do parágrafo 3º do artigo 1º da Lei, infra-assinado, verifica-se que a modalidade da RDC é modalidade excepcional de contratação pública, que deve ser interpretada restritamente.

Discorrendo acerca da abrangência da expressão "obras e serviços de engenharia no âmbito dos sistemas públicos de ensino" tal regime não é mais exclusivo para os contratos relacionados a Copa do Mundo e jogos Olímpicos.

Em análise ao edital verifica-se que foram assegurados todos os mecanismos de controle social (impugnação), conhecimento do objeto a ser contratação (vista técnica), acesso aos locais da futura prestação do serviço e ampla participação a quaisquer interessados, obedecidos as orientações legais.

Observa-se que a garantia de tratamento diferenciado aos licitantes que ostentem as condições previstas na Lei Complementar 123/06, ampliando a participação de interessados, favorecendo ampla concorrência e a concretização de contratação mais vantajosa possível de acordo com o critério menor preço global.

Sublinhe-se que a presente apreciação se restringe ao atendimento das exigências legais do Processo Licitatório em tela.

Atendendo às exigências legais acima transcritas, foram juntados aos autos o Projeto Básico dos serviços.

Há comprovação da existência de recursos orçamentários para fazer face à despesa do presente objeto, bem como prova de que a ação foi adequada a Lei Orçamentária Anual e compatível com Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias.

O ordenador de despesa autorizou a abertura do respectivo processo administrativo, atendendo o disposto no art. 38, caput, da Lei de Licitações.

Foi anexado aos autos cópia do ato de designação da comissão de licitação.

A minuta do ato convocatório foi devidamente aprovada pela Assessoria Jurídica.

Consta dos autos o original do Edital do Regime Diferenciado de Contratação, rubricado em todas as folhas e assinado pelo Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

Foram juntadas nos autos cópias das publicações do edital resumido nos Diários do Estado e do Município.

Em 11 de maio de 2022 às 09:30, foi realizada a abertura da sessão para a oferta dos lances.

Do julgamento dos Documentos de Habilitação, a Comissão decidiu declara a empresa habilitada. Em ato seguinte ocorreu a abertura da proposta de preços.

Após análise, exame e julgamento a CPL, decidiu pela classificação da proposta de preços da empresa NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI-ME

Não houve intenção de recurso.

Por fim, foi homologado o vencedora e a empresa supramencionada declarada vencedora.

Em seguida a CPL encaminhou a esta Assessoria Jurídica os autos para emissão de parecer, passando doravante a este.

**DO ATO DE HOMOLOGAÇÃO**

A fim de delimitar o objeto do presente parecer, imprescindível que se realize, ao menos, uma sucinta digressão em relação ao ato administrativo de homologação do processo licitatório.

Reza o artigo 43, VI, da Lei 8.666/93 que cabe à autoridade competente deliberar quanto à homologação da licitação.

Marçal Justen Filho, em sua abalizada doutrina, ensina que “a homologação envolve duas ordens de considerações, uma no plano da legalidade, outra no plano da conveniência, e, didaticamente, passa a explicar, in verbis:

Preliminarmente, examinam-se os atos praticados para verificar sua conformidade com a lei e o edital. Tratando-se de um juízo de legalidade, a autoridade não dispõe de competência discricionária. Verificando ter ocorrido nulidade, deverá adotar as providências adequadas a eliminar o defeito. A autoridade superior não pode substituir-se à Comissão, praticando atos em nome próprio, substitutivos daqueles viciados. A decretação da nulidade deverá ser proporcional à natureza e à extensão do vício. Apurando vício na classificação das propostas, a autoridade superior não poderá decretar a nulidade de toda a licitação. Será reaberta a oportunidade para a Comissão efetivar nova classificação. Concluindo pela validade dos atos integrantes do procedimento licitatório, a autoridade superior efetivará juízo de conveniência acerca da licitação. A extensão do juízo de conveniência contido na homologação depende do conceito que se adote para adjudicação [...]. Se reconhecer a validade dos atos praticados e a conveniência da licitação, a autoridade superior deverá homologar o resultado.

A homologação possui eficácia declaratória enquanto confirma a validade de todos os atos praticados no curso da licitação. Possui eficácia constitutiva enquanto proclama a conveniência da licitação e exaure a competência discricionária sobre esse tema.

No mesmo sentido, Lucas Rocha Furtado assevera que “a homologação corresponde à manifestação de concordância da autoridade, competente para assinar o

contrato, com os atos até então praticados pela comissão. Essa concordância se refere a dois aspectos: à legalidade dos atos praticados pela comissão e à conveniência de ser mantida a licitação”.

Ante o exposto, cumpre destacar que o presente parecer visará ao exame da conformidade dos atos praticados com a lei e o edital, levando-se em consideração, caso constatada alguma irregularidade, a natureza e extensão do vício quando for recomendada a homologação, o saneamento de algum ato, bem como a eventual anulação do certame.

Dessa forma, concluindo-se pela homologação do certame, esse parecer restringir-se-á tão-somente ao plano da legalidade, cabendo à autoridade competente deliberar acerca da conveniência da licitação, bem como a Comissão Permanente de Licitação e seus demais membros, sobre a responsabilidade da veracidade dos documentos colacionados ao presente procedimento licitatório.

#### DO PARECER

O julgamento atentou à regra contida na Lei nº 8.666/93, onde a CPL, após análise, e consequente julgamento da habilitação e proposta, certificou a empresa, NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI preencheu os requisitos previstos no Edital de Licitação, ocorrendo que o preço ofertado encontra-se em conformidade com os preços correntes no mercado, deliberando pela habilitação e consequente classificação da proposta apresentada.

#### CONCLUSÃO

Do exposto, restrita aos aspectos jurídicos formais, tendo em vista a conformidade da Tomada de Preços com a Lei que a rege, OPINO pela homologação do presente da RDC.

Encaminhem-se os autos à CPL para conhecimento e adoção das providências cabíveis, ressalto que a autoridade administrativa deverá zelar pela correta condução do processo administrativo submetido a exame, sendo de sua inteira responsabilidade a observância às normas legais de regência.



É o parecer, remeto à apreciação do órgão solicitante para análise e deliberação

Chapadinha, 23 de MAIO de 2022.

*Karlianne Karinne Aguiar Carvalho*

Karlianne Karinne Aguiar Carvalho

Assessoria Jurídica Municipal.

**Karlianne Karinne Aguiar Carvalho**  
Assesora Jurídica /



**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO**  
Prefeitura Municipal de Chapadinha  
Prefeitura Municipal de Chapadinha  
RDC Eletrônico - 005/2022-REPETIÇÃO



**Resultado da Homologação**

Item:	0001
Descrição:	Construção de escola com:02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadinha
Quantidade:	1
Unidade de Fornecimento:	Serviço
Valor Referência:	448.335,60
Valor Final:	429.000,00
Valor Total:	429.000,00
Situação:	Homologado em 23/05/2022 12:02:41 Por: Nara da Silva Macedo
Nome da Empresa:	NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI
Modelo:	NP

Nara da Silva Macedo  
Autoridade Competente

Prefeitura Mun. de Chapadinha  
Nara da Silva Macedo  
Secretaria Municipal de Educação





PREFEITURA MUNICIPAL  
**CHAPADINHA**

Compromisso e Desenvolvimento

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



### TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Com base nas informações constantes do procedimento licitatório nº 005/2022-repetição, Processo Administrativo nº 2034/2022, na modalidade REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO e em cumprimento aos termos do artigo 43, inciso VI, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, acolho o relatório e HOMOLOGO o processo licitatório RDC Nº 005/2022-repetição. OBJETO: Contratação de empresa para especializada para execução dos serviços de construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadinho. EMPRESA HOMOLOGADA:

Item: 0001

Descrição: Construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadinho

Quantidade: 1

Unidade de Fornecimento: Serviço

Valor Referência 446.335,60

Valor Total: 429.000,00

Situação: Homologado em 23/05/2022 12:02:41 Por: Nara da Silva Macedo

Nome da Empresa: NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI

Publique-se. Ao departamento competente para as providências de costume.

Chapadinho (MA), 23 de Maio de 2022.

  
NARA DA SILVA MACEDO  
Secretária Municipal de Educação

Prefeitura Mun. de Chapadinho  
Nara da Silva Macedo  
Secretaria Municipal de Educação

# DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

## CHAPADINHA - MA

File: 757  
Proc. Nº: 0051/2022  
Ass: JFO

TERÇA-FEIRA, 31 DE MAIO DE 2022

ANO II

EDIÇÃO DE HOJE, N.º 2867 – Páginas 04

www.chapadinhama.gov.br

### ATOS DO PODER EXECUTIVO

#### PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

##### ERRATA

ERRATA DO EXTRATO DO CONTRATO Nº 183/2022- PE Nº009/2022-SRP- Processo Administrativo Nº 0359/2021- Cujo Objeto é: Contratação de Empresa para Aquisição de Material de Construção de Interesse da Secretaria Municipal de Administração do Município de Chapadinhama-MA. Publicação no Diário Oficial do Município no dia 02 de Maio de 2022, na página 01. ONDE SE LÊ-SE: \*

02.14	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO
02.14.01	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO
10.122.0010.2056.0000	MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE
3.3.90.30.00	Material de Consumo

\* LÊ-SE: \*

02.07.00	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
04.122.0002.2009.0000	MANUTENÇÃO e FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
3.3.90.30.00	Material de Consumo

\* Chapadinhama-MA, 27 de Maio de 2022 Vânia Duarte Mota Souza-Secretaria Adjunta de Administração

#### PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

##### TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Com base nas informações constantes do procedimento licitatório nº 004/2022-repetição, Processo Administrativo nº 2033/2022, na modalidade REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO e em cumprimento aos termos do artigo 43, inciso VI, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, acolho o relatório e HOMOLOGO o processo licitatório RDC Nº 004/2022-repetição. OBJETO: Contratação de empresa para construção de escola com 04 salas e demais dependências no Povoado Barroca da Vaca em Chapadinhama. EMPRESA HOMOLOGADA:

Item: 0001  
Descrição: Construção de escola com 04 salas e demais dependências no Povoado Barroca da Vaca em Chapadinhama  
Quantidade: 1  
Unidade de Fornecimento: Serviço  
Valor Total: 748.000,00  
Situação: Homologado em 25/05/2022 09:45:31 Por: Nara da Silva Macedo  
Nome da Empresa: D T V TEIXEIRA CONSTRUCOES LTDA

Publique-se. Ao departamento competente para as providências de costume.

Chapadinhama (MA), 25 de Maio de 2022.

NARA DA SILVA MACEDO  
Secretária Municipal de Educação

#### PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

##### TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Com base nas informações constantes do procedimento licitatório nº 005/2022-repetição, Processo Administrativo nº 2034/2022, na modalidade REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO e em cumprimento aos termos do artigo 43, inciso VI, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, acolho o relatório e HOMOLOGO o processo licitatório RDC Nº 005/2022-repetição. OBJETO: Contratação de empresa para especializada para execução dos serviços de construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadinhama. EMPRESA HOMOLOGADA:

Item: 0001  
Descrição: Construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadinhama  
Quantidade: 1  
Unidade de Fornecimento: Serviço  
Valor Referência 446.335,60  
Valor Total: 429.000,00  
Situação: Homologado em 23/05/2022 12:02:41 Por: Nara da Silva Macedo  
Nome da Empresa: NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI

Publique-se. Ao departamento competente para as providências de costume.

Chapadinhama (MA), 23 de Maio de 2022.

NARA DA SILVA MACEDO  
Secretária Municipal de Educação

#### PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

##### TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Com base nas informações constantes do procedimento licitatório nº 015/2022, Processo Administrativo nº 1672/2022, na modalidade REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO e em cumprimento aos termos do artigo 43, inciso VI, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, acolho o relatório e HOMOLOGO o processo licitatório RDC Nº 015/2022. OBJETO: Contratação de empresa especializada na execução dos serviços de engenharia para Ampliação da U.I. Professor Oliveira Roma, no Bairro Corrente em Chapadinhama/MA. EMPRESA HOMOLOGADA:

Descrição: Ampliação da U.I. Professor Oliveira Roma, no Bairro Corrente em Chapadinhama/MA  
Quantidade: 1  
Unidade de Fornecimento: Serviço  
Valor Referência 299.684,12  
Valor Final: 279.500,00  
Valor Total: 279.500,00  
Situação: Homologado em 23/05/2022 12:03:00 Por: Nara da Silva Macedo  
Nome da Empresa: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

Publique-se. Ao departamento competente para as providências de costume.

Chapadinhama (MA), 23 de Maio de 2022.



PREFEITURA MUNICIPAL  
**CHAPADINHA**  
Compromisso e Desenvolvimento

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



### CONVOCAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DE CONTRATO

O Município de CHAPADINHA-MA, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, convoca a empresa NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI-ME, inscrita no CNPJ sob o nº 27.050.261/0001-72, para assinatura do contrato decorrente do RDC Eletrônico nº 005/2022.

Cumpre-nos informar que a desatenção injustificada acarretará as sanções previstas em lei.

Sendo o que de momento se nos apresenta, subscrevemo-nos com apreço.

Chapadinho, 26 de maio de 2022.

Atenciosamente,

Nara da Silva Macedo  
Secretária Municipal de Educação

Prefeitura Mun. de Chapadinho  
Nara da Silva Macedo  
Secretária Municipal de Educação



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



**CONTRATO Nº 213/2022 QUE ENTRE SI  
CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CHAPADINHA,  
ESTADO DO MARANHÃO E A EMPRESA  
NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI – ME PARA  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE  
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS  
E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO  
SÃO JOSÉ EM CHAPADINHA, NA FORMA  
ABAIXO:**

Pelo presente instrumento de Contrato, de um lado a **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, através do **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA**, CNPJ Nº 30.887.156/0001-05, sediada na Avenida Vitorino Freire nº 1045 - Terras Dura, Chapadina – MA, representada neste ato pela Sra. Nara da Silva Macedo, brasileira, casada, Secretária Municipal de Educação, residente nesta cidade, doravante denominado **CONTRATANTE**, e a empresa **NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI – ME** inscrita no CNPJ sob o nº 27.050.261/0001-72 estabelecida à Rua Goldofredo Viana, nº 200, Bairro Trizidela – Caxias/MA, doravante denominada **CONTRATADA**, representada neste ato pelo seu representante legal, o Srº Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira, brasileiro, empresário, portador(a) do CPF nº 021.338.003-01 e RG nº 2977300 SSP/PI, residente e domiciliado(a) à Rua Nossa Senhora de Nazaré, nº 119, Trizidela – Caxias - MA tendo em vista o que consta no Processo nº 2034/2022, e em observância às disposições da Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, da Medida Provisória nº 961, de 6 de maio de 2022, e da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, no que couber, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Edital REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO ELETRÔNICO Nº 005/2022-repetição, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

## **1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO**

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a Contratação de empresa para especializada para execução dos serviços de construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadina, a serem executadas nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital do certame que deu origem a este instrumento contratual.

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

## **2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA**

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Projeto Básico, com início na data de 26/05/2022.e encerramento em 26/05/2023.

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

2.2. O prazo de execução do objeto é de 04 (quatro) meses, cujas etapas observarão o cronograma fixado no Projeto Básico.



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

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

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

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

### 3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

3.1. O valor total da contratação é de **RS 429.000,00 (quatrocentos e vinte e nove mil reais)**.

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

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

### 4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

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

02.12.01	MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - MED
12.361.0016.1015.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS DO ENSINO FUNDAMENTAL
02.12.04	FUNDO MÚNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA
12.361.0016.1017.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL - E. F. 30%
44.90.51.00	Obras e Instalações

#### 4.2. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO

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

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

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

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

5.2. Nenhum pagamento será efetuado sem a comprovação da regularidade de habilitação da licitante




ESTADO DO PARANÁ  
**MUNICÍPIO DE CHAPADINHA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**



durante toda execução do objeto.

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

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

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:

$$I = (TX)I = (6/100) / 3651 = 0.00016438 \quad TX = \text{Percentual da taxa anual} = 6\%$$

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

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

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

## 5. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE DE PREÇOS

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

## 6. CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

7.1. A CONTRATADA prestou garantia no valor de R\$ 21.450,00 (vinte e um mil, quatrocentos e cinquenta reais), correspondente ao percentual de 5% (cinco por cento) do valor deste Contrato, optando por títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária).

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

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

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

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

8.1. O objeto desta licitação será recebido:

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

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

- 8.2. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança dos serviços, nem ético-profissional pela perfeita execução do Contrato.
- 8.3. A Secretaria Municipal de Infraestrutura rejeitará, no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com os projetos e especificações técnicas do objeto deste Contrato.
- 8.4. A fiscalização dos serviços será levada a efeito pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, de acordo com os critérios para medições de serviços da CONTRATANTE, à qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução dos mesmos.
- 8.5. Independentemente da fiscalização dos serviços exercida pela CONTRATANTE, a CONTRATADA está obrigada a manter permanentemente fiscalização e supervisão dos mesmos, dentro dos limites fixados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura.
- 8.6. Quaisquer exigências da Fiscalização inerentes ao objeto do CONTRATO deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA, sem ônus para o CONTRATANTE.
- 8.7. A CONTRATANTE se reserva o direito de rejeitar no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com o CONTRATO.
- 8.8. Sem prejuízo da plena responsabilidade da CONTRATADA, todos os trabalhos contratados estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita Fiscalização, a qualquer hora, e em toda a área abrangida pelo serviço, por pessoas devidamente credenciadas.
- 8.9. A CONTRATANTE se fará presente no local dos serviços por seu(s) fiscal(is) credenciado(s) ou por Comissão Fiscal.
- 8.10. À Fiscalização compete o acompanhamento e amplo controle da execução dos serviços, até a sua conclusão.

## 8. CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

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

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

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

- iniciar a execução dos serviços em até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Execução de Serviço, expedida pela Secretaria Municipal de Infraestrutura.
- substituir ou afastar qualquer empregado por recomendação da CONTRATANTE, que comprovadamente causar embaraço a boa execução do objeto contratado;
- comparecer, sempre que solicitada, à sede da CONTRATANTE, em horário por esta estabelecido, a fim de receber instruções e acertar providências;
- obedecer as normas e especificações constantes do Edital e seus Anexos e respeitar rigorosamente as recomendações da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT;



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINDA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINDA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



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

5





ESTADO DO MARANHÃO  
**MUNICÍPIO DE CHAPADINHA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**



- x) remover todo material excedente de escavação, cuidando-se ainda que não seja conduzido para as bocas de lobo, causando seu entupimento (áreas urbanas).
- y) evitar nas áreas de bota-fora, ou de empréstimos necessários à realização dos dispositivos, lançamentos de materiais de escavação que possam afetar o sistema de drenagem superficial.
- z) A contratada não poderá transferir a terceiros, no todo ou em parte, o objeto do presente Contrato, sem prévia autorização da CONTRATANTE;
- aa) manter durante a execução do contrato, todas às condições de habilitação exigidas na licitação.

## 9. CLÁUSULA DÉCIMA – DA SUBCONTRATAÇÃO

10.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## 10. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

## 11. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – RESCISÃO

11.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido:

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

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

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

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

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

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

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

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

11.6.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

11.6.3. Indenizações e multas.

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





ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



## 12. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – VEDAÇÕES E PERMISSÕES

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

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

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

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

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

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

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

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

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



ESTADO DO MARANHÃO  
MUNICÍPIO DE CHAPADINHA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



#### 14. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS

15.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 12.462, de 2011, no Decreto nº 7.581, de 2011, na Medida Provisória nº 961, de 2022, na Lei nº 8.666, de 1993, no que couber, nas demais normas aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

#### 15. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA PUBLICAÇÃO


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


#### 16. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO FORO

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


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

Chapadinda/MA, 26 de Maio de 2022.

  
NARA DA SILVA MACEDO  
Representante legal da CONTRATANTE

  
Nara da Silva Macedo  
Secretaria Municipal de Educação  
PAULO RENNAN CORDEIRO DE OLIVEIRA  
Representante legal da CONTRATADA

#### TESTEMUNHAS:

Assinatura:   
Nome:  
CPF: 612.183.513-62

Assinatura:   
Nome:  
CPF: 056765152-33



PREFEITURA MUNICIPAL  
**CHAPADINHA**  
Compromisso e Desenvolvimento

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



**EXTRATO DE CONTRATO Nº 213/2022 RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022 – SEC. EDUCAÇÃO**

**CONTRATO Nº 213/2022 RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022- Processo Administrativo Nº 0101.2034.2022**

**ORIGEM: RDC ELETRÔNICO Nº 005/2022**

**CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**CONTRATADA: NORTE SUL ENGENHARIA - ME, CNPJ: 27.050.261/001-72**

**OBJETO: Do presente termo de contrato é a contratação de empresa especializada para execução dos serviços de construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadinho-MA, a serem executadas nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital do certame que deu origem a este instrumento contratual.**

**DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:**

02.12.01	MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - MED
12.361.0016.1015.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS DO ENSINO FUNDAMENTAL
02.12.04	FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA
12.365.0016.1017.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENSINO FUNDAMENTAL – E.F. 30%
44.90.51.00	OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA

**VALOR: R\$ 429.000,00 (quatrocentos e vinte e nove mil reais).**

**VIGÊNCIA: 26/05/2022 até 26/05/2023.**

**DATA DA ASSINATURA: 26 de Maio de 2022**

Chapadinho (MA), 26 de Maio de 2022

**NARA DA SILVA MACEDO**  
Secretária Municipal de Educação  
**CONTRATANTE**

Prefeitura Mun. de Chapadinho  
Nara da Silva Macedo  
Secretária Municipal de Educação

**ORDEN DE SERVIÇOS – CONTRATO Nº 213/2022**  
**REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO Nº 005/2022-repetição**

A  
**NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI – ME**  
CNPJ sob o nº 27.050.261/0001-72  
Rua Goldofredo Viana, nº 200, Bairro Trizidela – Caxias/MA

Ilmo. Senhor,

Autorizamos V.Sa, a iniciar os serviços, referente ao Regime Diferenciado de Contratação nº 005/2022-repetição, que tem por OBJETO: Contratação de empresa para especializada para execução dos serviços de construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadinda, referente ao contrato nº 213/2022, assinado entre a Secretaria Municipal de Educação e essa empresa.

Chapadinda, 26 de Maio de 2022.

  
**Nara da Silva Macedo**  
**Secretária Municipal de Educação**  
Prefeitura Municipal de Chapadinda  
Nara da Silva Macedo  
Secretaria Municipal de Educação

RECEBIDO EM: 26 / 05 / 2022



Assinatura do responsável

# DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

## CHAPADINHA - MA

769  
Proc nº 005/22  
Ass. JPO

TERÇA-FEIRA, 31 DE MAIO DE 2022

ANO II

EDIÇÃO DE HOJE, N.º 2867 – Páginas 04

www.chapadilha.ma.gov.br

### ATOS DO PODER EXECUTIVO

NARA DA SILVA MACEDO  
Secretária Municipal de Educação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

#### AVISO DE PRORROGAÇÃO REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO Nº 019/2022

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Chapadilha, torna público a prorrogação da licitação para Contratação de empresa especializada na execução dos serviços de construção de Obras de Artes Especiais (pontão de madeira) na Zona Rural do Município de Chapadilha/MA, para o dia 08 de junho de 2022 às 08:30 horas (Fase de Lances). Os interessados em retirar o Edital completo poderão acessá-lo nos seguintes endereços eletrônicos: <http://www.portaldecompraspublicas.com.br> e <http://transparencia.chapadilha.ma.gov.br/acessoinformacao/licitacao/tce-chapadilha/MA/>, 31 de Maio de 2022. Luciano de Souza Gomes/Pregoeiro.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

#### EXTRATO CONTRATO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 219/2022 – INEXIGIBILIDADE Nº 012/2022. Processo Administrativo Nº 2476/2022. ORIGEM: INEXIGIBILIDADE Nº 012/2022. PATROCINADORA: SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO. PATROCINADA: LIGA ESPORTIVA DE CHAPADINHA - LEC, inscrita no CNPJ sob o nº 06.758.163/0001-14. OBJETO: concessão de patrocínio pela PATROCINADORA à PATROCINADA, para a realização do 1º OPEN CANGAIA DE VÔLEI DE AREIA 2X2 MASCULINO, a ser realizado no período de 11/06/2022 a 12/06/2022. FUNDAMENTAÇÃO: Art. 25 da Lei nº 8.666/93 e no Decreto Municipal nº 04/2014, de 02 de Janeiro de 2014. VALOR TOTAL: R\$ 3.500,00 (três mil e quinhentos reais). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 02.13.00 SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER 27.812.0019.2055.0000 CONVENIO COM ENTIDADES E AGREMIÇÕES ESPORTIVAS 33.90.32.00 Material, Bem Ou Serviço Para Distribuição Gratuita VIGÊNCIA: 30 dias contados da assinatura do contrato. DATA DA ASSINATURA: 23 de Maio de 2022. Chapadilha (MA), 23 de Maio de 2022. Vânia Duarte Mota Souza/Secretária Adjunta de Administração.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

EXTRATO DE CONTRATO Nº 212/2022; Processo Administrativo Nº 2033/2022. ORIGEM: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO ELETRÔNICO Nº 004/2022-repetição. CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. CONTRATADA: DTV TEIXEIRA CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ: 38.059.147/0001-20. OBJETO: Contratação de empresa para construção de escola com 04 salas e demais dependências no Povoado Barroca da Vacca em Chapadilha. FUNDAMENTAÇÃO: Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, da Medida Provisória nº 961, de 6 de maio de 2022, e da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993. VALOR TOTAL: R\$ 748.000,00 (setecentos e quarenta e oito mil reais). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

02.12.01	MANUTENÇÃO e DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - MDE
12.361.0016.1015.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS DO ENSINO FUNDAMENTAL
02.12.04	FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA
12.361.0016.1017.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS.

	FUNDAMENTAL – E. F. 30%
44.90.51.00	Obras e instalações

VIGÊNCIA: 12 (doze) meses. DATA DA ASSINATURA: 26 de Maio de 2022. Chapadilha (MA), 26 de Maio de 2022. Nara da Silva Macedo/Secretária Municipal de Educação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

EXTRATO DE CONTRATO Nº 213/2022; Processo Administrativo Nº 2034/2022. ORIGEM: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO ELETRÔNICO Nº 005/2022-repetição. CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. CONTRATADA: NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI – ME inscrita no CNPJ sob o nº 27.050.261/0001-72. OBJETO: Contratação de empresa para especializada para execução dos serviços de construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadilha. FUNDAMENTAÇÃO: Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, da Medida Provisória nº 961, de 6 de maio de 2022, e da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993. VALOR TOTAL: R\$ 429.000,00 (quatrocentos e vinte e nove mil reais). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

02.12.01	MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - MED
12.361.0016.1015.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS DO ENSINO FUNDAMENTAL
02.12.04	FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA
12.361.0016.1017.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL – E. F. 30%
44.90.51.00	Obras e instalações

VIGÊNCIA: 12 (doze) meses. DATA DA ASSINATURA: 26 de Maio de 2022. Chapadilha (MA), 26 de Maio de 2022. Nara da Silva Macedo/Secretária Municipal de Educação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

EXTRATO DE CONTRATO Nº 213/2022; Processo Administrativo Nº 1671/2022. ORIGEM: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO ELETRÔNICO Nº 015/2022. CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. CONTRATADA: SF ENGENHARIA EXECUTORES E CONSULTORES LTDA, CNPJ. nº 69.391.274/0001-53. OBJETO: Contratação de empresa especializada na execução dos serviços de engenharia para Ampliação da U.I. Professor Oliveira Roma, no Bairro Corrente em Chapadilha/MA. FUNDAMENTAÇÃO: Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, da Medida Provisória nº 961, de 6 de maio de 2022, e da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993. VALOR TOTAL: R\$ 279.500,00 (duzentos e setenta e nove mil e quinhentos reais). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

02.12.01	MANUTENÇÃO e DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - MDE
12.361.0016.1015.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS DO ENSINO FUNDAMENTAL
02.12.04	FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA
12.361.0016.1017.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL – E. F. 30%
44.90.51.00	Obras e instalações

VIGÊNCIA: 12 (doze) meses. DATA DA ASSINATURA: 26 de Maio de 2022.

AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, Nº 310 – CENTRO – CEP: 65500-000-CHAPADINHA/MA – CNPJ: 06.117.709/0001-58





OFICIO Nº 440/2022-GAB. SINURB

Chapadina MA, 12 de setembro de 2022

Ao Senhor  
**Luciano Gomes**  
Presidente CPL/PMCH

Assunto: Solicitação para abertura de Processo de Distrato e Contrato da Construção de Escola do Povoado São José.


**Senhor Presidente,**

Com os cumprimentos iniciais, aproveitamos do expediente para informar que em reunião de trabalho com a Secretaria de Educação deste município, verificou-se a necessidade de alteração no projeto de construção de novo prédio escolar no Povoado São José (U.E. Rosa Vieira Passos Maciel), anteriormente projetado para 02 (duas) salas de aula. Porém, constatamos que o ideal será a construção de Unidade Escolar com 04 (quatro) salas de aula, visto o número de alunos matriculados.

Desta forma, solicitamos providências para o distrato com a empresa vencedora do certame. Ressaltamos ainda, que encaminhamos posteriormente novo projeto atendendo a atual necessidade da Secretaria de Educação.

Sem mais para o momento, colocamo-nos a disposição para eventuais esclarecimentos, ao tempo que renovamos votos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,

  
**RAIMUNDO PERES DA SILVA FILHO**  
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo



## TERMO DE RESCISÃO UNILATERAL DE CONTRATO

**TERMO DE RESCISÃO UNILATERAL DO CONTRATO Nº 213/2022 QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E A EMPRESA NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI – ME. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 005/2022(repetição) – REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO.**

**CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, através do **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA**, CNPJ Nº 30.887.156/0001-05, sediada na Avenida Vitorino Freire nº 1045 - Terras Dura, Chapadinho – MA, representada neste ato pela Sra. Nara da Silva Macedo, brasileira, casada, Secretária Municipal de Educação, residente nesta cidade.

**CONTRATADA: NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI – ME** inscrita no CNPJ sob o nº 27.050.261/0001-72 estabelecida à Rua Goldofredo Viana, nº 200, Bairro Trizidela – Caxias/MA, doravante denominada **CONTRATADA**, representada neste ato pelo seu representante legal, o Srº Paulo Rennan Cordeiro de Oliveira, brasileiro, empresário, portador(a) do CPF nº 021.338.003-01 e RG nº 2977300 SSP/PI, residente e domiciliado(a) à Rua Nossa Senhora de Nazaré, nº 119, Trizidela – Caxias - MA.

Resolve celebrar o presente **TERMO DE RESCISÃO UNILATERAL**, segundo as cláusulas e condições seguintes:

### CLÁUSULA PRIMEIRA

A contratante resolve, em conformidade com o artigo 78, inciso I, da Lei 8.666/93, **RESCINDIR** o Contrato nº 213/2022, referente ao Processo Nº 2034/2022, cujo objeto é **contratação de empresa para especializada para execução dos serviços de construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadinho.**



**PARÁGRAFO PRIMEIRO – DA FORMA DA RESCISÃO:** a rescisão é UNILATERAL, nos termos da Cláusula décima primeira, item 11.1 do instrumento contratual, com fundamento no artigo 78 da Lei nº 8.666/93, satisfeita ainda a condição exigida pelo Inciso I do Artigo 79 da mesma Lei.

#### CLÁUSULA SEGUNDA

A presente rescisão é motivada pela necessidade da alteração no projeto para construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadinho, em concordância com a reunião ocorrida entre a Secretária Municipal de Educação e Secretária Municipal de Infraestrutura e Urbanismo que mostra a necessidade desta alteração, visto o número de alunos matriculados na escola.

#### CLÁUSULA TERCEIRA

A presente rescisão não gerará qualquer ônus para nenhuma das partes. No entanto, não impede a aplicação de quaisquer penalidades, bem como a apuração administrativa ou judicial de responsabilidade civil e administrativa.

#### CLÁUSULA QUARTA

É competente o Foro da Comarca de Chapadinho, para dirimir quaisquer questões referentes a este Termo de Rescisão Contratual.

E, por se acharem justas e acordadas, firmam as partes, perante as testemunhas abaixo, o presente Termo, em 03 (três) vias de igual teor e forma, que terá sua eficácia condicionada a sua publicação no Diário Oficial do município, para que produza os efeitos legais.

Chapadinho/MA, 27 de Setembro de 2022.

**Nara da Silva Macedo**  
Secretária Municipal de Educação

Prefeitura Mun. de Chapadinho  
Nara da Silva Macedo  
Secretária Municipal de Educação

# DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

## CHAPADINHA - MA

Fis. 773  
Proc. Nº 005122  
F.S.S. J

QUINTA-FEIRA, 13 DE OUTUBRO DE 2022

ANO II

EDIÇÃO DE HOJE, N.º 2961 – Páginas 02

www.chapadilha.ma.gov.br

### ATOS DO PODER EXECUTIVO

#### SUMÁRIO

TERMO DE RESCISÃO UNILATERAL DO CONTRATO Nº 213/2022  
TERMO DE RESCISÃO UNILATERAL DO CONTRATO Nº 163/2022  
PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 160/2022. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 013/2022

#### PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

##### EXTRATO TERMO DE RESCISÃO UNILATERAL DE CONTRATO

TERMO DE RESCISÃO UNILATERAL DO CONTRATO Nº 213/2022 QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E A EMPRESA NORTE L ENGENHARIA EIRELI – ME. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 005/2022(repetição) – REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO.

CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, através do FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA, CNPJ Nº 30.887.156/0001-05, sediada na Avenida Vitorino Freire nº 1045 - Terras Dura, Chapadilha - MA, representada neste ato pela Sra. Nara da Silva Macedo, brasileira, casada, Secretária Municipal de Educação, residente nesta cidade. CONTRATADA: NORTE SUL ENGENHARIA EIRELI – ME inscrita no CNPJ sob o nº 27.050.261/0001-72 estabelecida à Rua Goldofredo Viana, nº 200, Bairro Trizidela - Caxias/MA, doravante denominada CONTRATADA, representada neste ato pelo seu representante legal, o Srº Paulo Rennan Cordelro de Oliveira, brasileiro, empresário, portador(a) do CPF nº 021.338.003-01 e RG nº 2977300 SSP/PI, residente e domiciliado(a) à Rua Nossa Senhora de Nazaré, nº 119, Trizidela - Caxias - MA. Resolve celebrar o presente TERMO DE RESCISÃO UNILATERAL, segundo as cláusulas e condições seguintes: **CLÁUSULA PRIMEIRA.** A contratante resolve, em conformidade com o artigo 78, inciso I, da Lei 8.666/93, RESCINDIR o Contrato nº 213/2022, referente ao Processo Nº 2034/2022, cujo objeto é contratação de empresa para especializada para execução dos serviços de construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadilha. **PARÁGRAFO PRIMEIRO – DA FORMA DA RESCISÃO:** a rescisão é UNILATERAL, nos termos da Cláusula décima primeira, item 11.1 do instrumento contratual, com fundamento no artigo 78 da Lei nº 8.666/93, satisfeita ainda a condição exigida pelo inciso I do Artigo 79 da mesma Lei. **CLÁUSULA SEGUNDA.** A presente rescisão é motivada pela necessidade da alteração no projeto para construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadilha, em concordância com a reunião ocorrida entre a Secretária Municipal de Educação e Secretária Municipal de Infraestrutura e Urbanismo que mostra a necessidade desta alteração, visto o número de alunos matriculados na escola. **CLÁUSULA TERCEIRA.** A presente rescisão não gerará qualquer ônus para nenhuma das partes. No entanto, não impede a aplicação de quaisquer penalidades, bem como a apuração administrativa ou judicial de responsabilidade civil e administrativa. **CLÁUSULA QUARTA.** É competente o Foro da Comarca de Chapadilha, para dirimir quaisquer questões referentes a este Termo de Rescisão Contratual. E, por se acharem justas e acordadas, firmam as partes, perante as testemunhas abaixo, o presente Termo, em 03 (três) vias de igual teor e forma, que terá sua eficácia condicionada a sua publicação no Diário Oficial do município, para que produza os efeitos legais. Chapadilha/MA, 27 de Setembro de 2022. Nara da Silva Macedo/Secretária Municipal de Educação.

#### PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

##### EXTRATO TERMO DE RESCISÃO UNILATERAL DE CONTRATO

TERMO DE RESCISÃO UNILATERAL DO CONTRATO Nº 163/2022 QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E A EMPRESA CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM EIRELI. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 007/2022 – REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO.

CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, através do FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA, CNPJ Nº 30.887.156/0001-05, sediada na Avenida Vitorino Freire nº 1045 - Terras Dura, Chapadilha - MA, representada neste ato pela Sra. Nara da Silva Macedo, brasileira, casada, Secretária Municipal de Educação, residente nesta cidade. CONTRATADA: CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM EIRELI inscrita no CNPJ/MF sob o nº 24.025.635/0001-01, sediada na Avenida dos Holandeses, 03, Qd 35, Sala 203, Edifício Ana Loureiro Ferreira - Caihu - São Luis/MA, CEP: 65071-380, neste ato representada pelo Sr. Michael Athan, portador do CPF nº 997.098.133-15. Resolve celebrar o presente TERMO DE RESCISÃO UNILATERAL, segundo as cláusulas e condições seguintes: **CLÁUSULA PRIMEIRA.** A contratante resolve, em conformidade com o artigo 78, inciso I, da Lei 8.666/93, RESCINDIR o Contrato nº 163/2022, referente ao Processo Nº 0967/2022, cujo objeto é contratação de empresa para construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado Retiro dos Oliveira em Chapadilha. **PARÁGRAFO PRIMEIRO – DA FORMA DA RESCISÃO:** a rescisão é UNILATERAL, nos termos da Cláusula décima primeira, item 11.1 do instrumento contratual, com fundamento no artigo 78 da Lei nº 8.666/93, satisfeita ainda a condição exigida pelo inciso I do Artigo 79 da mesma Lei. **CLÁUSULA SEGUNDA.** A presente rescisão é motivada pela necessidade da alteração no projeto para construção de escola com 02 salas e demais dependências no Povoado São José em Chapadilha, em concordância com a reunião ocorrida entre a Secretária Municipal de Educação e Secretária Municipal de Infraestrutura e Urbanismo que mostra a necessidade desta alteração, visto o número de alunos matriculados na escola. **CLÁUSULA TERCEIRA.** A presente rescisão não gerará qualquer ônus para nenhuma das partes. No entanto, não impede a aplicação de quaisquer penalidades, bem como a apuração administrativa ou judicial de responsabilidade civil e administrativa. **CLÁUSULA QUARTA.** É competente o Foro da Comarca de Chapadilha, para dirimir quaisquer questões referentes a este Termo de Rescisão Contratual. E, por se acharem justas e acordadas, firmam as partes, perante as testemunhas abaixo, o presente Termo, em 03 (três) vias de igual teor e forma, que terá sua eficácia condicionada a sua publicação no Diário Oficial do município, para que produza os efeitos legais. Chapadilha/MA, 27 de Setembro de 2022. Nara da Silva Macedo/Secretária Municipal de Educação.

#### PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

##### EXTRATO DE TERMO ADITIVO

PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 160/2022- REF.PREGÃO ELETRÔNICO Nº 013/2022. PROC. ADM. 5557/2022 (APENSO AO PROC.ADM. 0567/2022) –PARTES: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO e Empresa DILTON DE LIMA MACHADO, CNPJ Nº 08.814.298/0001-85. OBJETO: O presente Termo Aditivo objetiva aditar o Contrato nº 160/2022, em 25 % (vinte e cinco por cento) do quantitativo inicialmente previsto, referente a Contratação de Empresa Especializada no Fornecimento de Lanches e Refeições Prontas (Quentinhas) de interesse da Secretaria Municipal de Educação do município de

AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, Nº 310 – CENTRO – CEP: 65500-000-CHAPADINHA/MA – CNPJ: 06.117.709/0001-58