

ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO
 CNPJ: 06.398.150/0001-81



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 773861/2016, em 01/12/2016 emitida

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT
	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,000
	VENTILADOR DE TETO C/ 03 PALHETAS INSTALADO	UN	12,000
	VENTILADORES DE PAREDE	UN	2,00
	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPLETA	UM	10,000
13	PINTURA		
	PINTURA LATEX ACRILICA TRES DEMÃOS	M2	89,000
	PINTURA PVC 2 DEMÃOS	M2	1276,000
	PINTURA VERNIZ POLIUTERANO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS.	M2	63,840
	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA I INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO).	M2	19,750



[Handwritten signature]

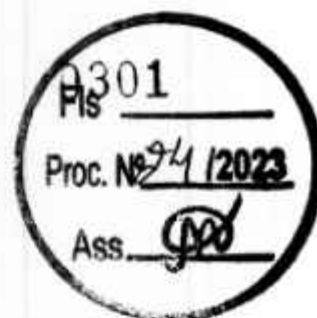
Certidão nº 773861/2016
 11/09/2019, 08:37

Chave de Impressão: 8w89x

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2016 e contém 7 folhas



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO
CNPJ: 06.398.150/0001-81



ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT
	PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEMÃOS SOBRE MASSA ACRILICA	M2	43,200
	PINTURA DO NOME DA ESCOLA	UN	2,000
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
	PISO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO, ROLADO), PREPARO MECANICO E ESPESSURA DE 7 CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	36,000
	LIMPEZA GERAL DA OBRA C/ REMOÇÃO DE ENTULHOS	M2	727,000

Hilberto Gonçalves Dantas
CPF: 716.698.173-34
CREA Nº 1103565664
(Fiscal de Obras)

José Mauricio Carneiro Fernandes
Prefeito Municipal de São Benedito do Rio Preto/MA

São Benedito do Rio Preto/MA
31 de Outubro de 2016

Página 07

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 773861/2016, em 01/12/2016 em



Certidão nº 773861/2016
11/09/2019, às 08:37

Chave de Impressão: Bw89x

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2016 e contém 7 folhas





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.

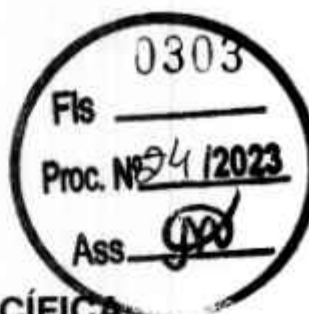
Nome Empresarial: META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA			Protocolo: MAC2302848615		
NIRE : 21201301692 Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada					
NIRE (Sede) 21201301692	CNPJ 39.590.842/0001-86	Data de Ato Constitutivo 28/10/2020	Início de Atividade 28/10/2020		
Endereço Completo Rua 16, Nº 07, QUADRA37, RESIDENCIAL ESPLANADA - Chapadinha/MA - CEP 65500-000					
Objeto Social (CNAE 4120-4/00) - CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS (CNAE 3313-9/01) - MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE GERADORES, TRANSFORMADORES E MOTORES ELÉTRICOS (CNAE 3811-4/00) - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS (CNAE 4211-1/01) - CONSTRUÇÕES DE RODOVIAS E FERROVIAS (CNAE 4213-8/00) - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRACAS E CALÇADAS (CNAE 4221-9/03) - MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (CNAE 4222-7/01) - CONSTRUÇÕES DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO (CNAE 4311-8/02) - PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO (CNAE 4313-4/00) - OBRAS DE TERRAPLANAGEM (CNAE 4329-1/04) - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS (CNAE 4322-3/01) - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS (CNAE 4322-3/02) - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO, DE REFRIGERAÇÃO (CNAE 4330-4/99) - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO (CNAE 4391-6/00) - OBRAS DE FUNDAMENTOS ALVENARIA (CNAE 4399-1/02) - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS (CNAE 4399-1/03) - OBRAS DE ALVENARIA (CNAE 4399-1/05) - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇO DE ÁGUA (CNAE 4520-0/01) - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES (CNAE 4744-0/99) - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO (CNAE 6810-2/01) - GERAL (CNAE 4923-0/02) - SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA (CNAE 6820-0/01) - COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS (CNAE 6821-8/01) - CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS (CNAE 7020-4/00) - ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TÉCNICA ESPECÍFICA (CNAE 7111-1/00) - SERVIÇOS DE ARQUITETURA (CNAE 7112-0/00) - SERVIÇOS DE ENGENHARIA (CNAE 7119-7/03) - SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA (CNAE 7711-0/00) - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR (CNAE 8111-7/00) - SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS, EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS (CNAE 8129-0/00) - ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE, TAIS LIMPEZA EM GERAL.					
Capital Social R\$ 600.000,00 (seiscentos mil reais)		Porte ME (Microempresa)		Prazo de Duração Indeterminado	
Capital Integralizado R\$ 600.000,00 (seiscentos mil reais)					
Dados do Sócio					
Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
KERLLY KAIJO DE LIMA DA CONCEIÇÃO	053.823.563-27	R\$ 600.000,00	Sócio	S	Indeterminado
Dados do Administrador					
Nome	CPF	Término do mandato			
KERLLY KAIJO DE LIMA DA CONCEIÇÃO	053.823.563-27	Indeterminado			
Último Arquivamento					Situação
Data	Número	Ato/eventos		ATIVA	
13/03/2023	20230301053	002 / 021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)		Status SEM STATUS	

Esta certidão foi emitida automaticamente em 01/08/2023, às 08:36:59 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código APCFAFU5.



MAC2302848615

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral



CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

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

Certificamos que META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:		Protocolo: MAC2302848644	
NIRE 21201301692 CNPJ 39.590.842/0001-86		Situação ATIVA Status SEM STATUS	
Endereço Completo 16, Nº 07, QUADRA37, RESIDENCIAL ESPLANADA - Chapadinha/MA - CEP 65500-000			
Arquivamentos Posteriores			
Ato	Número	Data	Descrição
002	20230301053	13/03/2023	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20230062202	17/01/2023	BALANÇO
002	20221213686	14/10/2022	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	21201301692	14/10/2022	ALTERAÇÃO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
002	21201301692	14/10/2022	TRANSFORMAÇÃO
351	MX00558038	01/10/2022	DESENQUADRAMENTO DE MEI
080	21802224625	28/10/2020	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
080	21802224625	28/10/2020	INSCRIÇÃO DE MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL

Esta certidão foi emitida automaticamente em 01/08/2023, às 08:37:52 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código 5SVHOJDC.



MAC2302848644

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral





Ao
Sr. PREGOEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CHAPADINHA-MA
Ref.: EDITAL RDC Nº 024/2023 PROC. ADM. 3843/2023

DECLARAÇÃO DE APARELHAMENTO E PESSOAL TÉCNICO

A empresa **META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA** estabelecida na Rua 16, QD. 37, nº 07, Residencial Esplanada, Chapadinha – MA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº 39.590.842/0001-86, através do seu sócio administrador **kerlly Kaio de Lima da Conceição**, CPF 053.823.563-27, RG 04313313201-1, vem declarar que, caso seja vencedor, dispõe de instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para execução contratual.

Chapadinha-MA ,03 de agosto de 2023

KERLLY KAIO DE LIMA DA CONCEICAO:05382356327
Assinado de forma digital por
KERLLY KAIO DE LIMA DA
CONCEICAO:05382356327
Dados: 2023.08.03 22:55:34 -03'00'

KERLLY KAIO DE LIMA DA CONCEIÇÃO
(SÓCIO ADMINISTRADOR)



Ao
Sr. PREGOEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CHAPADINHA-MA
Ref.: EDITAL RDC Nº 024/2023 PROC. ADM. 3843/2023

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A empresa **META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA** estabelecida na Rua 16, QD. 37, nº 07, Residencial Esplanada, Chapadinha – MA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº 39.590.842/0001-86, através do seu sócio administrador **kerlly Kaio de Lima da Conceição**, CPF 053.823.563-27, RG 04313313201-1, vem declarar:

1. A proposta apresentada para participar da RDC nº 024/2023 foi elaborada de maneira independente pelo licitante **META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA**. 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 licitação referente ao Edital nº 024/2023, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do Edital nº 024/2023, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital nº 024/2023 por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio, ou qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato no Edital nº 024/2023 quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Edital de nº 024/2023, não será de todo ou em parte, direta ou indiretamente comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital nº 024/2023, antes da adjudicação do objeto do referido Edital.
5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação com edital nº 024/2023 não foi em todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante desta Comissão.

6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta Declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Chapadinha-MA ,03 de agosto de 2023

KERLLY KAIO DE LIMA DA CONCEICAO:0538235632
7

Assinado de forma digital por
KERLLY KAIO DE LIMA DA
CONCEICAO:05382356327
Dados: 2023.08.03 23:18:26 -03'00'

KERLLY KAIO DE LIMA DA CONCEIÇÃO
(SÓCIO ADMINISTRADOR)





Ao
Sr. PREGOEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CHAPADINHA-MA
Ref.: EDITAL RDC Nº 024/2023 PROC. ADM. 3843/2023

DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

A empresa **META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA** estabelecida na Rua 16, QD. 37, nº 07, Residencial Esplanada, Chapadinho – MA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº 39.590.842/0001-86, através do seu sócio administrador **kerlly Kaio de Lima da Conceição**, CPF 053.823.563-27, RG 04313313201-1, vem declarar, não ter recebido do município de Chapadinho, Maranhão, ou de qualquer outra entidade de administração pública direta ou indireta, em âmbito federal, estadual ou municipal, suspensão temporária de participação em licitação e ou impedimento de contratar com a administração, assim como não ter recebido declaração de inidoneidade para licitar e ou contratar com a administração federal, estadual ou municipal.

Chapadinho-MA ,03 de agosto de 2023

KERLLY KAIO DE LIMA DA
CONCEICAO:05382356327

Assinado de forma digital por KERLLY
KAIO DE LIMA DA
CONCEICAO:05382356327
Dados: 2023.08.03 23:19:22 -03'00'

KERLLY KAIO DE LIMA DA CONCEIÇÃO
(SÓCIO ADMINISTRADOR)



Ao
Sr. PREGOEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CHAPADINHA-MA
Ref.: EDITAL RDC Nº 024/2023 PROC. ADM. 3843/2023

DECLARAÇÃO DE APARELHAMENTO E PESSOAL TÉCNICO

A empresa **META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA** estabelecida na Rua 16, QD. 37, nº 07, Residencial Esplanada, Chapadinha – MA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº 39.590.842/0001-86, através do seu sócio administrador **kerlly Kaio de Lima da Conceição**, CPF 053.823.563-27, RG 04313313201-1, vem declarar, vem declarar, sob as penalidades da lei, para fins de participação no RDC 024/2023, que dispõe de instalações, aparelhamento e pessoal técnico adequados para atender a execução da obra objeto do presente certame.

Chapadinha-MA ,03 de agosto 2023

KERLLY KAIO DE LIMA DA CONCEICAO:0538235632
7

Assinado de forma digital por
KERLLY KAIO DE LIMA DA
CONCEICAO:05382356327
Dados: 2023.08.03 23:20:16 -03'00'

KERLLY KAIO DE LIMA DA CONCEIÇÃO
(SÓCIO ADMINISTRADOR)



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA
SECRETARIA ADJUNTA DE ATENDIMENTO E HUMANIZAÇÃO
PENITENCIÁRIA
GABINETE



DECLARAÇÃO DE PESSOAS PRESAS APTAS À EXECUÇÃO DE TRABALHO EXTERNO OU DE EGRESSAS DO SISTEMA PRISIONAL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3843/2023**

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO PREDIAL DA UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULA E DEMAIS DEPENDENCIAS NO POVOADO POCO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA, NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA.

Empresa Solicitante: META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 39.590.842/0001-86

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), 19 DE JULHO DE 2023.


KELLY CRISTINA CARVALHO

Secretaria Adjunta de Atendimento e Humanização Penitenciária- SAAHP

 **SEAP**

Rua Gabriela Mistral, 716 - Vila Palmeira, São Luís - MA, 65045-070
Site: www.seap.ma.gov.br E-mail: saahp@seap.ma.gov.br
Fone: +55 (98) 9 9241-1530

SOLICITAÇÃO DE DECLARAÇÃO DE PESSOAS PRESAS APTAS À EXECUÇÃO DE TRABALHO EX

M **Meta Construções e Consultoria** <metaconstrucoesconsultoria@gmail.com>
para saahp

À Secretaria de Estado de Administração Penitenciária- SEAP.
Rua Gabriela Mistral - Vila Palmeira
São Luís/MA

A empresa META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA vem respeitosamente solicitar DECLARAÇÃO DE PESSOAS PRESAS APTAS À EXECUÇÃO DE TR
ELETRÔNICO Nº 024/2023, processo administrativo 3843/2023, do município de
Chapadinha - MA.

- segue em anexo:
- Edital do certame
 - Cartão CNPJ
 - ofício de solicitação

Nos colocamos à inteira disposição para eventuais esclarecimentos.

atenciosamente,

KERLLY KAIJO DE LIMA DA CONCEIÇÃO
(SÓCIO ADMINISTRADOR)

3 anexos - Anexos verificados pelo Gmail



Responder

Encaminhar





Pesquisar e-mail



Declaração Caixa de entrada x

S Secretaria Adjunta De Atendimento E Humanizacao Penitenciaria
para mim

Bom dia,

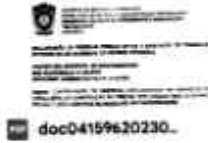
Obs: Informamos que não nos responsabilizamos pelo envio digital via e-mail, caso o certame venha a recusar as mesmas

Atenciosamente.

ASSESSORIA | GABINETE
Secretaria Adjunta de Atendimento e Humanização Penitenciária
Tel. (98) 99241-1530 | E-mail: saahp@seap.ma.gov.br



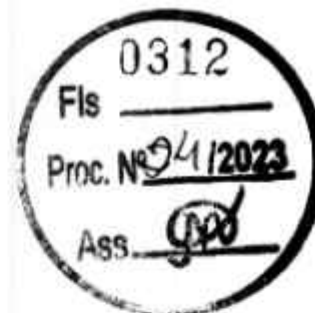
Um anexo • Anexos verificados pelo Gmail



doc04159620230..

Recebido, Bom dia, Ciente.

[Handwritten signature]



Ao
Sr. PREGOEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CHAPADINHA-MA
Ref.: EDITAL RDC Nº 024/2023 PROC. ADM. 3843/2023

DECLARAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

A empresa **META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA** estabelecida na Rua 16, QD. 37, nº 07, Residencial Esplanada, Chapadinha – MA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº **39.590.842/0001-86**, através do seu sócio administrador **kerly Kaio de Lima da Conceição**, CPF **053.823.563-27**, RG **04313313201-1**, vem declarar, para os devidos fins e sob as penas da lei, que a mesma está regularmente constituída no estado do Maranhão, em pleno funcionamento, com atual sede está localizada na Rua 16, QD. 37, nº 07, Residencial Esplanada, Chapadinha – MA, sob o CEP 65500-000.

Em complemento à declaração supracitada, disponibilizamos o telefone da sede empresarial, (98) 99119-0187, e apresentamos relatório fotográfico com respectivas georreferencias e pontos de referência:



Imagem 1- Fachada Georreferenciada lat.3°43'54.276" long. 43°19'42.998"



Chapadinha
3° 43' 53.985" S, 43° 19' 42.708" W

Imagem 2 - Escritório Georreferenciado lat.3°43'53.985" long.43°19'42.708"

Chapadinha-MA, 03 de agosto de 2023

KERLLY KAIO DE LIMA DA
CONCEICAO:05382356327

Assinado de forma digital por
KERLLY KAIO DE LIMA DA
CONCEICAO:05382356327
Dados: 2023.08.03 23:21:29 -03'00'

KERLLY KAIO DE LIMA DA CONCEIÇÃO
(SÓCIO ADMINISTRADOR)



Ao
Sr. PREGOEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CHAPADINHA-MA
Ref.: EDITAL RDC Nº 024/2023 PROC. ADM. 3843/2023

DECLARAÇÃO

A empresa **META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA** estabelecida na Rua 16, QD. 37, nº 07, Residencial Esplanada, Chapadinha – MA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº **39.590.842/0001-86**, através do seu sócio administrador **kerlly Kaio de Lima da Conceição**, CPF **053.823.563-27**, RG **04313313201-1**, vem declarar, que caso seja vencedora do certame contratará pessoas presas ou egressas acompanhados de declaração emitida pelo órgão responsável pela execução penal de que dispõe de pessoas presas aptas a execução de trabalho externo, nos termos do Decreto Federal nº 9.450 de 24 de janeiro de 2018.

Chapadinha-MA ,03 de agosto de 2023

KERLLY KAIO DE LIMA DA CONCEICAO:05382356327
Assinado de forma digital por
KERLLY KAIO DE LIMA DA
CONCEICAO:05382356327
Dados: 2023.08.03 23:29:54 -03'00'

KERLLY KAIO DE LIMA DA CONCEIÇÃO
(SÓCIO ADMINISTRADOR)

Declaração de alíquotas dos impostos inerentes aos tributos.


A empresa META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA, com sede na RUA 16, QUADRA 37, nº07, RESIDENCIAL ESPLANADA, CEP.65500000, CHAPADINHA-MA registro na Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA sob o NIRE: 21201301692 com despacho em 13/03/2023 e inscrita no CNPJ: 39.590.842/0001-86, declara para os devidos fins que a Tributação da empresa é Simples Nacional, com o alíquota de PIS 0,17%, COFINS: 0,80%, IRPJ: 0,85%,CSLL: 0,68 %, ISS: 2,0% sobre valor total do faturamento, considerando a empresa na primeira faixa de cálculo do simples nacional.

PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO DOS TRIBUTOS
PIS 3,83%, COFINS 17,67%, IRPJ 18,80%, CSLL 15,20, ISS 44,50%

De acordo com a Lei 8.212/91 o cálculo do CPP deve ser feito sobre o percentual de 20% sobre a folha de pagamento da empresa.

(* O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:

CHAPADINHA-MA, 01 DE AGOSTO DE 2023

Documento assinado digitalmente
 RODRIGO TIAGO CAMARA CUNHA
Data: 01/08/2023 19:20:19 -0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

RODRIGO TIAGO CAMARA CUNHA
CONTADOR CRC-MA: 015438/O
CPF.:058.057.623-07






Ao
Sr. PREGOEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CHAPADINHA-MA
Ref.: EDITAL RDC Nº 024/2023 PROC. ADM. 3843/2023

INDICAÇÃO DE PROFISSIONAL

A empresa **META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA** estabelecida na Rua 16, QD. 37, nº 07, Residencial Esplanada, Chapadinha – MA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº 39.590.842/0001-86, através do seu sócio administrador **kerlly Kaio de Lima da Conceição**, CPF 053.823.563-27, RG 04313313201-1, vem declarar que, caso seja vencedor o profissional a ser indicado será: **CHARLTON NUNES ABREU**, CPF 408.057.433-91, CREA 1114769576

Chapadinha-MA ,03 de agosto de 2023

KERLLY KAIO DE LIMA DA CONCEICAO:0538235632
7

Assinado de forma digital por
KERLLY KAIO DE LIMA DA
CONCEICAO:05382356327
Dados: 2023.08.03 23:24:17 -03'00'

KERLLY KAIO DE LIMA DA CONCEIÇÃO
(SÓCIO ADMINISTRADOR)



Ao
Sr. PREGOEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE
CHAPADINHA COMISSÃO PERMANENTE
DE LICITAÇÃO CHAPADINHA-MA
Ref.: Edital RDC Nº 024/2023 PROC. ADM. 3843/2023

**DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE MICRO EMPRESA (ME)
OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP)**

A empresa **META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA** estabelecida na Rua 16, Quadra 37, nº07, Bairro Residencial Esplanada, Chapadinha – MA, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob nº 39.590.842/0001-86, através do contador **Rodrigo Tiago Câmara Cunha**, CPF 058.057.623-07 CRC: 015438/O MA, vem declarar que se enquadra como Micro Empresa (ME) e que o movimento de receita bruta anual da empresa não excede aos limites fixados no artigo 3º da Lei Complementar 123/2006.

Declara, também, que não se enquadra nas hipóteses de exclusão relacionadas no inciso 4º do art. 3º da lei retro mencionada.

Declara, ainda, estar ciente das sanções que poderão lhe ser impostas, bem como do conteúdo do art. 299 do Código Penal, na hipótese de falsidade da presente declaração.

Por ser expressão de verdade, firmamos a presente.

Chapadinha-MA, 01 Agosto 2023



Documento assinado digitalmente
RODRIGO TIAGO CAMARA CUNHA
Data: 01/08/2023 19:20:19-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

RODRIGO TIAGO CAMARA CUNHA
(CONTADOR)



**Estado do
Maranhão**

SINTEGRAICMS
Consulta Pública do Cadastro do Estado do
Maranhão

Secretaria de Fazenda

Resultado da Consulta SINTEGRAICMS

IDENTIFICAÇÃO

CGC: 39.590.842/0001-86 **Inscrição Estadual:** 12.669661-6
Razão Social: META CONSTRUCOES E CONSULTORIA LTDA
Regime Apuração: SIMPLES NACIONAL

ENDEREÇO

Logradouro: RUA 16
Número: 7 **Complemento:** QUADRA37
Bairro: RESIDENCIAL ESPANADA
Município: CHAPADINHA **UF:** MA
CEP: 65500000 **DDD:** **Telefone:** 92251962

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CNAE Principal: 4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

CNAEs Secundários

Código	Descrição CNAE
4322302	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO
4329104	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
4330499	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO
4391600	OBRAS DE FUNDAÇÕES
4399102	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS
4399103	OBRAS DE ALVENARIA
4399105	PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
4520001	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES
4744099	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL
4923002	SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA
8129000	ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
6810201	COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS
6821801	CORRETAGEM NA COMPRA E VENDA E AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS
7020400	ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TÉCNICA ESPECÍFICA
7111100	SERVIÇOS DE ARQUITETURA
7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA
7119703	SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA
7711000	LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
8111700	SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS, EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS
3313901	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE GERADORES, TRANSFORMADORES E MOTORES ELÉTRICOS
3811400	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4221903	MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4311802	PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS

Situação Cadastral Vigente: HABILITADO

Data desta Situação Cadastral: 28/10/2020

OBRIGAÇÕES

Nfe a partir de (CNAE's):

EDF a partir de:

CTE a partir de:

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Data da Consulta: 06/05/2023



Número da Consulta:

Desenvolvido pela Sefaz/COTEC - 2005-2012





META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 39.590.842/0001-86



PROPOSTA DE PREÇO

A
Prefeitura Municipal de Chapadinha -MA
Comissão Permanente de Licitação - CPL
REFERENTE: RDC 024/2023 PROC. ADM. 3843/2023

OBJETO:

Contratação de empresa especializada em serviços de Construção predial da unidade escolar de 01 sala de aula e demais dependências no Povoado Poço de Pedra, zona rural de Chapadinha, conforme condições quantidades e exigências estabelecidas neste edital e seus anexos.

DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 39.590.842/0001-86 **ENDEREÇO:** RUA 16, QD. 37, nº 07, RESIDENCIAL
ESPLANADA, CHAPADINHA-MA **CEP:** 65.500-000
TEL.: (98) 99119-0187 **E-MAIL:** metaconstrucoesconsultoria@gmail.com

RESPOSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:

NOME: KERLLY KAIO DE LIMA DA CONCEIÇÃO **CPF:** 053.823.563-27
CARGO: SÓCIO ADMINISTRADOR
CONTATO: (98) 99119-0187

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO DO BRASIL **AGÊNCIA:** 1773-6 **CONTA:** 65422-1

VALOR DA PROPOSTA:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL R\$
1	Contratação de empresa especializada em serviços de Construção predial da unidade escolar de 01 sala de aula e demais dependências no Povoado Poço de Pedra, zona rural de Chapadinha, conforme condições quantidades e exigências estabelecidas neste edital e seus anexos.	171.200,65
TOTAL VALOR GLOBAL R\$		171.200,65
(CENTO E SETENTA E UM MIL E DUZENTOS REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS)		

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DA APRESENTAÇÃO

DECLARAÇÃO: DECLARAMOS QUE NO PREÇO COTADO ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS, APURADOS MEDIANTE O PREENCHIMENTO DO MODELO DE PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS. E AINDA DECLARAMOS QUE TEMOS PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES NECESSÁRIAS PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS.

TRIBUTAÇÃO: SIMPLES NACIONAL

Chapadinha-MA, 03 de agosto de 2023

KERLLY KAIO DE LIMA DA
CONCEICAO:05382356327

Assinado de forma digital por KERLLY KAIO
DE LIMA DA CONCEICAO:05382356327
Dados: 2023.08.03 23:34:41 -03'00'

Sócio Administrador: Kerlly Kaio de Lima da Conceição
CPF: 053.823.563-27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



META
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,66%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86	ORSE	2023/03
ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luís
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 034/2023 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,85	Comissão	PRÓPRIA

Nº 0322
 Proc. Nº 04/2023
 Ass. [Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 1.545,30
1.1	240101	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	CAEMA	KM	90,00	R\$ 17,17	R\$ 1.545,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.631,92
2.1	S11397	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA	ORSE	un	1,00	R\$ 750,00	R\$ 750,00
2.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	73,08	R\$ 3,33	R\$ 243,36
2.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	6,00	R\$ 939,76	R\$ 5.638,56
3	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA						R\$ 6.065,37
3.1	S02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M - 0,30 X 0,50 m	ORSE	m3	8,46	R\$ 44,19	R\$ 373,85
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA BLOCO. AF_02/2021	SINAPI	M3	10,29	R\$ 65,86	R\$ 677,70
3.3	C0095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	16,92	R\$ 18,67	R\$ 315,90
3.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	72,51	R\$ 64,79	R\$ 4.697,92
4	INFRAESTRUTURA						R\$ 8.676,41
4.1	ALICERCE						R\$ 1.814,42
4.1.1	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	8,46	R\$ 214,47	R\$ 1.814,42
4.2	SAPATAS ISOLADAS						R\$ 2.481,03
4.2.1	96819	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	6,86	R\$ 27,02	R\$ 185,36
4.2.2	S11657	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	ORSE	m2	7,84	R\$ 45,90	R\$ 359,86
4.2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	74,04	R\$ 12,98	R\$ 961,04
4.2.4	S94964S	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	ORSE	m3	1,98	R\$ 492,31	R\$ 974,77
4.3	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR						R\$ 4.380,96
4.3.1	S11652	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	ORSE	m2	11,31	R\$ 48,81	R\$ 552,04
4.3.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	90,06	R\$ 14,49	R\$ 1.304,97
4.3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	38,96	R\$ 16,28	R\$ 601,71
4.3.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,69	R\$ 436,85	R\$ 738,28
4.3.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,69	R\$ 228,27	R\$ 382,40
4.3.6	S04953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES COM 2 DEMAIS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	ORSE	m2	31,02	R\$ 25,84	R\$ 801,56
5	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO						R\$ 7.759,29
5.1	PILARES						R\$ 4.439,28
5.1.1	S07463	FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	m2	15,85	R\$ 46,16	R\$ 731,64
5.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	155,48	R\$ 11,84	R\$ 1.805,12
5.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	35,11	R\$ 13,58	R\$ 476,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

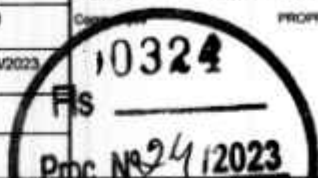
 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BOI: 22,32%	L.S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	201912	120219
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86	ORSE	202303	050223
	ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	202305 - São Luis	050223
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	050221
	UNIDADES:	73,08M2		202304 COM DESONERAÇÃO	050225
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65		Composição	PRÓPRIA
					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	2,15	R\$ 436,85	R\$ 939,23
5.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	2,15	R\$ 226,27	R\$ 486,48
5.2	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR						R\$ 3.320,03
5.2.1	S11652	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	ORSE	m2	11,31	R\$ 48,81	R\$ 552,04
	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	90,06	R\$ 11,81	R\$ 1.045,60
5.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	36,96	R\$ 18,28	R\$ 601,71
5.2.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	1,69	R\$ 436,85	R\$ 736,26
5.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	1,69	R\$ 226,27	R\$ 382,40
6	ALVENARIA E VEDAÇÕES						R\$ 19.067,93
6.1	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	SINAPI	M2	178,43	R\$ 100,77	R\$ 17.980,39
6.2	93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	7,56	R\$ 48,73	R\$ 366,40
6.3	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	7,28	R\$ 97,41	R\$ 709,14
7	COBERTURA						R\$ 16.833,47
7.1	EDIFICAÇÃO						R\$ 16.833,47
7.1.1	92541	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	SINAPI	M2	95,57	R\$ 82,62	R\$ 7.895,99
	92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.793,83	R\$ 2.793,83
7.1.3	S03964	IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE JIMO CUPIM INCOLOR OU SIMILAR	ORSE	M2	95,57	R\$ 12,32	R\$ 1.177,42
7.1.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	95,57	R\$ 39,30	R\$ 3.755,90
7.1.5	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	24,40	R\$ 8,62	R\$ 210,33
8	REVESTIMENTO						R\$ 13.470,45
8.1	67905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	324,42	R\$ 6,31	R\$ 2.047,09
8.2	67530	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	228,30	R\$ 34,96	R\$ 7.985,93
8.3	67532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	27,81	R\$ 33,95	R\$ 944,15
8.4	67275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	27,81	R\$ 75,14	R\$ 2.089,64
8.5	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 02/2023	SINAPI	M	44,65	R\$ 9,04	R\$ 403,84
9	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 7.792,30

Julio Enríky Sena de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 1129528062-MA

Engenheira
 CREA: 347.333.343-37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE:	VERSÃO:	RFP:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12	12/2019
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86	ORSE	2023/03	05/2023
	ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luís	05/2023
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65			
					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM CONTRAPISO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	65,20	R\$ 27,02	R\$ 1.761,70
9.2	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023. PE EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2018 - P/ CALÇADA INTERNA - 8CM	SINAPI	M2	85,20	R\$ 65,33	R\$ 4.259,52
9.3	S949915	COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2018 - P/ CALÇADA INTERNA - 8CM	ORSE	m3	2,04	R\$ 660,18	R\$ 1.346,77
	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm P/ BANHEIROS E LAVABOS	SEINFRA	M	5,70	R\$ 74,44	R\$ 424,31
	FORRO						R\$ 4.251,04
10.1	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017. PS	SINAPI	M2	65,20	R\$ 65,20	R\$ 4.251,04
11	ESQUADRIAS						R\$ 12.026,75
11.1	PORTAS						R\$ 8.757,53
11.1.1	S03540	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.80 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	ORSE	un	3,00	R\$ 1.497,93	R\$ 4.493,79
11.1.2	S03541	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.90 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	ORSE	un	1,00	R\$ 1.751,21	R\$ 1.751,21
11.1.3	S01756	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.80 X 2.10 M, EXCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	ORSE	un	1,00	R\$ 675,40	R\$ 675,40
11.1.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,15	R\$ 380,48	R\$ 1.198,51
11.1.5	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 319,31	R\$ 638,62
11.2	JANELAS						R\$ 2.243,08
11.2.1	94582	BASCULANTE DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,80	R\$ 604,59	R\$ 483,67
11.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,98	R\$ 368,60	R\$ 1.459,66
11.2.3	I010410	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA 25cm	DESABILITA	M	5,45	R\$ 55,00	R\$ 299,75
11.3	GRADE DE PROTEÇÃO						R\$ 1.026,14
11.3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO P/ JANELAS	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 178,15	R\$ 1.026,14
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 6.985,47
12.1	QUADROS E DISJUNTORES						R\$ 622,08
12.1.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 157,16	R\$ 157,16
12.1.2	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 86,88	R\$ 86,88
12.1.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 114,42	R\$ 114,42
12.1.4	18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS ^a - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,10	R\$ 119,10
12.1.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,99	R\$ 9,99
12.1.6	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,51	R\$ 34,53
12.2	PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO						R\$ 3.376,40
12.2.1	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	17,00	R\$ 36,01	R\$ 612,17
12.2.2	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 103,98	R\$ 415,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,68%	
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE:	VERBA:	REP.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12	120219
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 38.590.842/0001-86	ORSE	2023/03	052023
	ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 85.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luis	052023
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	052021
	UNIDADES:	73,08M2	BRINHA	02304 COM DESONERAÇÃO	052023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	Proposta	PRÓPRIA	

Fis 10325
Proc. Nº 24/2023
 ASS. 

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2.3	104473	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 137,33	R\$ 686,65
12.2.4	104475	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 118,69	R\$ 1.661,66
CABOS E FIOS (CONDUTORES)							R\$ 2.587,10
12.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - P/ TOMADAS DE USO GERAL	SINAPI	M	171,00	R\$ 3,85	R\$ 658,35
12.3.2	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	44,55	R\$ 8,42	R\$ 375,11
12.3.3	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	18,00	R\$ 9,78	R\$ 176,04
12.3.4	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	30,00	R\$ 25,86	R\$ 775,80
12.3.5	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	9,00	R\$ 9,20	R\$ 82,80
12.3.6	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 3,76	R\$ 376,00
12.3.7	109450	PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2", MEDINDO 1,50M, PARA ENTRADA DE ENERGIA	ORSE	un	1,00	R\$ 143,00	R\$ 143,00
12.4	SISTEMA DE ATERRAMENTO						R\$ 499,89
12.4.1	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 8,42	R\$ 16,84
12.4.2	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,50	R\$ 14,83	R\$ 22,25
12.4.3	S03766	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR	ORSE	un	3,00	R\$ 135,41	R\$ 406,23
12.4.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 54,57	R\$ 54,57
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						R\$ 1.006,46
13.1	104475	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 118,69	R\$ 593,45
13.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 25,08	R\$ 125,40
13.3	1375565	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 13434)	ORSE	un	1,00	R\$ 30,43	R\$ 30,43
13.4	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 253,15	R\$ 253,15
13.5	1044112	SUORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO	DESABILITA	UN	1,00	R\$ 4,02	R\$ 4,02
14	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						R\$ 12.579,92
14.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 2.336,36
14.1.1	052421	PONTO DE AGUA FRIA APARENTE TUBOS PVC ROSCAVEIS	DESABILITA	UN	4,00	R\$ 92,85	R\$ 371,40

Julio Enrily Sena de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 212922962-MA

Enrily Sena de Lima da Conceição
CPF: 060.828.947-27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12	120219
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.942/0001-86	ORSE	2023/03	050203
	ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 85.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luís	050203
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	2023/07.1 COM DESONERAÇÃO	050201
	UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	2023/07.1 COM DESONERAÇÃO	050203
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	COMPENSAÇÃO	2023/07.1 COM DESONERAÇÃO	050203

Fls. **0326**
 Proc. Nº **024/2023**
 ASS. 

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1.2	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,44	R\$ 38,44
14.1.3	00000095	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,68	R\$ 21,78
14.1.4	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 69,74	R\$ 69,74
14.1.5	103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 26,46	R\$ 105,84
14.1.6	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,13	R\$ 37,13
14.1.7	00034636	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 483,00	R\$ 483,00
14.1.8	91785	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	9,00	R\$ 35,77	R\$ 321,93
14.1.9	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	20,00	R\$ 26,31	R\$ 526,20
14.1.10	91788	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	SINAPI	M	6,00	R\$ 36,77	R\$ 220,62
14.1.11	S01169	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	ORSE	un	2,00	R\$ 11,62	R\$ 23,24
14.1.12	S01167	TÊ 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 20MM	ORSE	un	1,00	R\$ 8,32	R\$ 8,32
14.1.13	S01134	JOELHO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 20MM	ORSE	un	5,00	R\$ 7,19	R\$ 35,95
14.1.14	00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,80	R\$ 4,80
14.1.15	00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,20	R\$ 18,60
14.1.16	S01079	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 20MM	ORSE	un	3,00	R\$ 11,85	R\$ 35,55
14.1.17	S104003S	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	ORSE	un	1,00	R\$ 13,83	R\$ 13,83
14.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 10.243,57
14.2.1	053171	PONTO ESGOTO PRIMARIO PVC	DESABILITA	UN	4,00	R\$ 118,00	R\$ 472,00
14.2.2	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. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,05	R\$ 90,10
14.2.3	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	12,00	R\$ 31,20	R\$ 374,40
14.2.4	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	6,00	R\$ 50,81	R\$ 304,86
14.2.5	S04883	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	ORSE	un	2,00	R\$ 568,41	R\$ 1.136,82
14.2.6	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 413,16	R\$ 413,16
14.2.7	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,47	R\$ 48,47
14.2.8	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.147,78	R\$ 4.147,78

Engenheiro Civil
 CREA: 1179528062-MA

Engenheiro Civil
 CREA: 066.030.007-27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Máx: 39,68%	
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE:	VERSÃO:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	201912	120218
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86	ORSE	202303	050203
	ENDEREÇO:	RUA 18 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	202305 - São Luis	050203
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	050201
	UNIDADES:	73 OBRM2	SEINFRA	027.304 COM DESONERAÇÃO	050203
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65			

Fis. 0327
Próc. Nº 94/12023
 ASS. [Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.2.9	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.096,26	R\$ 3.096,26
14.2.10	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,10	R\$ 38,10
14.2.11	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,65	R\$ 16,65
14.2.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,12	R\$ 26,24
14.2.13	S10318	JOELHO 90° PVC RÍGIDO, SÉRIE R, D= 40MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO	ORSE	un	2,00	R\$ 15,06	R\$ 30,12
14.2.14	00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2,89	R\$ 5,78
14.2.15	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,35	R\$ 9,35
14.2.16	00038423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 33,50	R\$ 33,50
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						R\$ 3.617,16
15.1	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 319,31	R\$ 319,31
15.2	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 353,99	R\$ 353,99
15.3	00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE "56 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 190,64	R\$ 190,64
15.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 79,26	R\$ 79,26
15.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 729,89	R\$ 729,89
15.6	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,84	R\$ 21,68
15.7	102016	SIFÃO PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE, DECA REF. 1690.C112, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU	ORSE	un	1,00	R\$ 178,60	R\$ 178,60
15.8	S10759	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	ORSE	m2	1,10	R\$ 443,86	R\$ 488,25
15.9	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ CÔLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 497,81	R\$ 497,81
15.10	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 361,14	R\$ 361,14
15.11	S88911S	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	ORSE	un	1,00	R\$ 79,40	R\$ 79,40
15.12	1000708	TORNEIRA COZINHA GOURMET MISTURADOR MONOCOMANDO 55cm METAL REF 2085	DESABILITA	UN	1,00	R\$ 317,19	R\$ 317,19
16	PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 7.188,92
16.1	PINTURA INTERNA						R\$ 4.749,26
16.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	169,92	R\$ 2,99	R\$ 508,06
16.1.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	169,92	R\$ 13,82	R\$ 2.348,29
16.1.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	169,92	R\$ 11,14	R\$ 1.892,91
16.2	PINTURA EXTERNA						R\$ 1.557,98
16.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	110,26	R\$ 2,99	R\$ 329,68
16.2.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	110,26	R\$ 11,14	R\$ 1.228,30
16.3	PINTURA DE ESQUADRIAS						R\$ 881,68
16.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	SINAPI	M2	20,12	R\$ 19,97	R\$ 401,80
16.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	20,12	R\$ 14,79	R\$ 297,57

João Linley Sousa de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 1129528062-MA

Kelly Caroline Lima de Conceição
 CPF: 987.123.987-27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



META
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA : 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI : 22,32%	L.S. Mão: 39,66%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	201812
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-98	ORSE	202303
ENDEREÇO:	RUA 18 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 55.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	202305 - São Luis
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	73 OBM2	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO
		Fonte	PRÓPRIA

Fs 10328
 Proc. Nº 94/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.3.3	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAÇOS): AF_01/2020	SINAPI	M2	7,40	R\$ 24,34	R\$ 182,31
17		BASE PARA CAIXA D'ÁGUA					R\$ 3.053,47
17.1		MÓVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 97,64
17.1.1	502497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	ORSE	m3	0,30	R\$ 44,19	R\$ 13,26
17.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA SAPATAS C/ ARRANQUE	SINAPI	M3	0,96	R\$ 65,86	R\$ 63,23
17.1.3	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	0,70	R\$ 30,07	R\$ 21,05
17.2		INFRAESTRUTURA					R\$ 778,82
17.2.1		ALICERCE					R\$ 64,34
17.2.1.1	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,30	R\$ 214,47	R\$ 64,34
17.2.2		BLOCOS DE FUNDAÇÃO					R\$ 427,60
17.2.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	0,64	R\$ 27,02	R\$ 17,29
17.2.2.2	S07585	FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	m2	0,64	R\$ 48,28	R\$ 30,90
17.2.2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	20,48	R\$ 12,98	R\$ 265,83
17.2.2.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,26	R\$ 436,85	R\$ 113,58
17.2.3		CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR					R\$ 157,65
17.2.3.1	S07519	FORMA PLANA PARA LAJES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 10 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	m2	0,86	R\$ 34,00	R\$ 29,24
17.2.3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	3,16	R\$ 12,98	R\$ 41,02
17.2.3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,26	R\$ 16,28	R\$ 20,51
17.2.3.4	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	0,06	R\$ 641,05	R\$ 38,46
17.2.3.5	S04953	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMAÇOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	ORSE	m2	1,10	R\$ 25,84	R\$ 28,42
17.2.4		CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR					R\$ 129,23
17.2.4.1	S07519	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	0,86	R\$ 34,00	R\$ 29,24
17.2.4.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	3,16	R\$ 12,98	R\$ 41,02
17.2.4.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,26	R\$ 16,28	R\$ 20,51
17.2.4.4	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	0,06	R\$ 641,05	R\$ 38,46
17.3		ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO					R\$ 862,28
17.3.1		PILARES					R\$ 275,85
17.3.1.1	S07463	FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO	ORSE	m2	1,89	R\$ 46,16	R\$ 87,24
17.3.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,64	R\$ 11,61	R\$ 100,31
17.3.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,32	R\$ 13,58	R\$ 31,51
17.3.1.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,26	R\$ 436,85	R\$ 56,79

Engenheiro Civil
 CREA: 1129528062-MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERBAO	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12	120019
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-88	ORSE	2023/03	050203
	ENDEREÇO:	RLJA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 66.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luis	050203
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEMIPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	050201
	UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	050203
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,66	Compreensão	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.3.2		LAJE TÉCNICA PARA CAIXA D'ÁGUA					R\$ 586,43
17.3.2.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF_11/2020	SINAPI	M2	3,14	R\$ 186,76	R\$ 586,43
17.4		ALVENARIA					R\$ 1.134,20
17.4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	14,63	R\$ 76,48	R\$ 1.134,20
17.5		REVESTIMENTO					R\$ 180,63
17.5.1	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	26,96	R\$ 6,70	R\$ 180,63
18		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 2.419,67
18.1	112737	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ORSE	m2	3,20	R\$ 635,87	R\$ 2.034,78
18.2	S03239	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ACRÍLICO	ORSE	un	1,00	R\$ 267,23	R\$ 267,23
18.3	99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	73,08	R\$ 1,61	R\$ 117,66
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 139.961,29	
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 31.239,36	
VALOR TOTAL:						R\$ 171.200,65	


Cento e Setenta e Um Mil e Duzentos reais e Sessenta e Cinco centavos

Julio Enrily Sena de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1120528062-MA

Leilly Laine de Lima da Conceição
CPF: 053.322.583-27



RESUMO DO ORÇAMENTO

 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,68%	
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FORTE:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2018/12	12/2018
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86	ORSE	2023/03	05/2023
	ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luís	05/2023
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3843/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	73,08M2	BINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	09/2020
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	Composição	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 1.646,30	0,90%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.631,92	3,87%
3	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 6.065,37	3,54%
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 8.876,41	5,07%
5	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	R\$ 7.759,29	4,53%
6	ALVENARIA E VEDAÇÕES	R\$ 19.057,93	11,13%
7	COBERTURA	R\$ 15.833,47	9,25%
8	REVESTIMENTO	R\$ 13.470,46	7,87%
9	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 7.792,30	4,66%
10	FORRO	R\$ 4.251,04	2,48%
11	ESQUADRIAS	R\$ 12.026,76	7,02%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.985,47	4,08%
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 1.006,46	0,69%
14	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 12.579,92	7,35%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 3.817,16	2,11%
16	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 7.188,92	4,20%
17	BASE PARA CAIXA D'ÁGUA	R\$ 3.053,47	1,78%
18	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.419,67	1,41%
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 31.239,36	18,25%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 139.961,29	100,00%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 31.239,36	
VALOR TOTAL:		R\$ 171.200,65	

Fls : 0330

Proc. Nº 241/2023

Ass. 

Cento e Setenta e Um Mil e Duzentos reais e Sessenta e Cinco centavos

Julio Enilly Sena de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 112052806-2-MA

Enilly Sena de Oliveira
 CPF: 667.829.549-37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA:	04/08/2023	L.S. Hora:	74,59%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI:	22,32%	L.S. Mês:	38,66%		
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE:	CAEMA	VERSÃO:	2018/2	REF.:	120019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE:	202303		202303		050223
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86	DESABRUTA:	202305 - São Lum				050223
	ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO				050221
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO				050223
	UNIDADES:	73,08M2	Composição:	PRÓPRIA				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65						

0331

Fls. _____

Proc. Nº 24/2023

Ass. 

1.1. 240101 - DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS (KM)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000029 Auxiliar de Sondador	CAEMA	H	0,00300000	R\$ 8,45	R\$ 0,03
B010000101 Sondador	CAEMA	H	0,00100000	R\$ 11,98	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-34184174 CAMINHÃO CARROCERIA 8 A 10T VIDA ÚTIL 10.000H	Composições	H	0,02750000	R\$ 823,05	R\$ 17,13
TOTAL Serviço					R\$ 17,13
VALOR:					R\$ 17,17

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112325 Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un	1,00000000	R\$ 750,00	R\$ 750,00
TOTAL Serviço					R\$ 750,00
VALOR:					R\$ 750,00

2.2. C3528 - MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,7100	R\$ 0,4142
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,6100	R\$ 0,5044
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,5400	R\$ 0,1865
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,7200	R\$ 0,2585
TOTAL Material					R\$ 1,3636

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,1400	R\$ 1,9682
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,9682
VALOR:					R\$ 3,33

2.3. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06920000	R\$ 15,91	R\$ 1,05
TOTAL Material					R\$ 1,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Julio Enrily Sena de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 1120528062-MA

Luiz Manoel de Lima da Conceição
 CPF: 063.822.343-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mão: 39,66%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	201912
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.942/0001-66	ORSE	202303
ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	202305 - São Luís
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3843/2023 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SENINSA	027.1 COM DEBONERAÇÃO
UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	202304 COM DEBONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	Composição	PRÓPRIA

Fs 0332
Proc. Nº 24/2023
Ass. [Assinatura]

Código	Descrição	SINAPI	M3	Qtd	Valor Unit	Valor Total
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 825,77	R\$ 34,43
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,63	R\$ 1,77
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 21,48	R\$ 2,84
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 7,08	R\$ 0,46
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 7,77	R\$ 1,02
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 10,06	R\$ 1,73
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 65,86	R\$ 2,66
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 3,11	R\$ 0,41
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 1,58	R\$ 0,27
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 43,84	R\$ 2,90
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 633,05	R\$ 41,90
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 15,61	R\$ 0,14
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 26,05	R\$ 39,36
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 149,18	R\$ 9,87
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,60230000	R\$ 182,20	R\$ 146,17
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	R\$ 152,74	R\$ 78,44
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	R\$ 230,03	R\$ 143,88
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R\$ 155,29	R\$ 91,79
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	5,06490000	R\$ 11,14	R\$ 56,42
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 835,15	R\$ 127,77
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 39,93	R\$ 0,42

Julio Enrity Sena de Oliveira
Engenheiro Civil
CRC- 2129928062-MA

Kerly Lane de Lima da Conceição
CPF: 963.329.567-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mão: 39,66%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86	ORSE	2023/03
ENDEREÇO:	RUA 18 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 85.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILTA	2023/05 - São Luís
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3643/2023 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO

Fis
0333
Proc. Nº 24/2023

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, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	ASS, 740,0000	R\$ 66,11	R\$ 113,85
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	1,71920000	R\$ 23,51	R\$ 40,41
TOTAL Serviço:					R\$ 938,71	
VALOR:					R\$ 939,76	

3.1. S02497 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M - 0,30 X 0,50 m (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,75	R\$ 11,25
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	R\$ 10,98	R\$ 32,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,94
VALOR:					R\$ 44,19	

3.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA BLOCO. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 16,65	R\$ 65,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 65,86
VALOR:					R\$ 65,86	

3.3. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 10,9809	R\$ 18,6680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6680
VALOR:					R\$ 18,67	

3.4. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 59,40	R\$ 0,17
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 286,97	R\$ 1,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA : 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI : 22,32%	L.S. Mês: 38,66%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 38.590.842/0001-86	ORSE	2023/03
ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luís
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,85	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

Fis. **0334**
 Proc. Nº **24/2023**
 Ass.

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 18,07	R\$ 4,58
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 24,57	R\$ 6,73

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 13,20

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 32,50	R\$ 40,82
TOTAL Material:					R\$ 40,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 16,85	R\$ 10,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,97	

VALOR: R\$ 64,79

4.1.1. C3529 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11900	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 66,0600	R\$ 75,9690
TOTAL Material:					R\$ 75,9690	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 14,6100	R\$ 73,0500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,0500	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 218,1600	R\$ 65,4480
TOTAL Serviço:					R\$ 65,4480	

VALOR: R\$ 214,47

4.2.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 20,53	R\$ 6,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 16,65	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,78	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 340,66	R\$ 19,24
TOTAL Serviço:					R\$ 19,24	

Julio Enrily Sena de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1109528062-MA

Geilly Laine de Lima de Conceição
CPF: 063.822.583-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mão: 39,66%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	201812
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86	ORSE	202303
ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	202305 - São Luís
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 0242023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,85	Outros	PRÓPRIA

Fls: 0335
Proc. Nº 2412023
ASS: [Assinatura]

VALOR: R\$ 27,02

4.2.2. S11657 - FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,90400000	R\$ 3,62	R\$ 3,27
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22600000	R\$ 3,75	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,12

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143130S Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 22,00	R\$ 3,30
100629 Compensado resinado 10mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	0,16700000	R\$ 30,99	R\$ 5,18
102692S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	R\$ 7,64	R\$ 0,15
101569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,87600000	R\$ 9,25	R\$ 8,10
105068S Pregos de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 20,95	R\$ 0,52
105069S Pregos de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 21,35	R\$ 2,14
104509S Sarralho "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,77800000	R\$ 5,81	R\$ 4,52
106193S Tabua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,08700000	R\$ 19,50	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 26,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,90400000	R\$ 15,14	R\$ 13,69
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,22600000	R\$ 10,98	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,17
VALOR:					R\$ 46,90

4.2.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,10	R\$ 0,45
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48550000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 15,99	R\$ 0,46
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 20,38	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,16	R\$ 10,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	201912	130519
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-05	ORSE	202303	05/2023
	ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 85.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	202305 - São Luis	05/2023
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	73,08M2	SIAP1	202304 COM DESONERAÇÃO	05/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	Composição	PRÓPRIA	



TOTAL Serviço:	R\$ 10,16
VALOR:	R\$ 12,98

4.2.4. S949645 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (m3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88831S	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	ORSE	chi	0,77870000	R\$ 0,43	R\$ 0,33
S88830S	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	ORSE	chp	0,82590000	R\$ 1,88	R\$ 1,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,88

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (refinado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,75580000	R\$ 100,00	R\$ 75,58
I01379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	322,97770000	R\$ 0,80	R\$ 258,38
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,58720000	R\$ 126,92	R\$ 74,53
TOTAL Material:					R\$ 408,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	1,60460000	R\$ 19,95	R\$ 32,01
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	2,53330000	R\$ 19,71	R\$ 49,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 81,94	
VALOR:					R\$ 492,31	

4.3.1. S11652 - FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,90400000	R\$ 3,62	R\$ 3,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22800000	R\$ 3,75	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,12	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 22,00	R\$ 3,30
I01346S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =10 mm	ORSE	m2	0,16700000	R\$ 48,45	R\$ 8,09
I02892S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsão em água	ORSE	l	0,02000000	R\$ 7,64	R\$ 0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,87600000	R\$ 9,25	R\$ 8,10
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 20,95	R\$ 0,52
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 21,35	R\$ 2,14
I04509S	Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,77800000	R\$ 5,81	R\$ 4,52
I06193S	Tabua não aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,08700000	R\$ 19,50	R\$ 1,70

Julio Enilly Sosa de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1120528062-MA

CNPJ: 39.590.842/0001-05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,58%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12	12/2019
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-00	ORSE	2023/03	05/2023
	ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luis	05/2023
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº36432023 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	73 OBM2	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	Compostos	PRÓPRIA	

Fls. 0337

Proc. Nº 24/2023

Ass. 

		TOTAL Material:		R\$ 28,52		
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,90400000	R\$ 15,14	R\$ 13,69
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22600000	R\$ 10,98	R\$ 2,48
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,17		
				VALOR:	R\$ 48,81	

4.3.2. 98545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,10	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,22	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 0,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 15,99	R\$ 0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 20,38	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,94	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
TOTAL Serviço:					R\$ 10,95	
				VALOR:	R\$ 14,49	

4.3.3. 98543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,10	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,22	R\$ 0,43
TOTAL Material:					R\$ 0,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 15,99	R\$ 1,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 20,38	R\$ 3,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,97	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,43	R\$ 10,43
TOTAL Serviço:					R\$ 10,43	

Julio Enrity Sena de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1120528062-MA

Carilly Lima de Lima da Conceição
CPF: 865.828.947-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2018/12	12/018
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-06	ORSE	2023/03	05/2023
	ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luís	05/2023
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3843/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	09/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,85		PRÓPRIA	

FIs - 0338
 Proc. Nº 24/2023
 Ass. *[Assinatura]*

VALOR: R\$ 16,28

4.3.4. 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 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	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 - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,41	R\$ 0,31
88830	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	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,74	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,74

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 65,00	R\$ 49,12
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,84	R\$ 271,30
00004721 PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 77,39	R\$ 45,44
TOTAL Material:					R\$ 365,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60480000	R\$ 16,88	R\$ 27,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 16,65	R\$ 42,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 69,25
VALOR:					R\$ 436,85

4.3.5. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,50	R\$ 0,70
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,23	R\$ 1,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 20,74	R\$ 50,99
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 20,53	R\$ 50,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 16,65	R\$ 122,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 224,29
VALOR:					R\$ 226,27

4.3.6. S04953 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO (m2)

João Enily Sena de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 1129528062-MA

Engenheiro de Controle e Qualidade
 CPF: 863.822.582-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA : 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI : 22,32%	L.S. Mão: 39,69%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-66	ORSE	2023/03
ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luis
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	73,06M2	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	Composição PRÓPRIA	

ES 0339
Proc. Nº 9412023
 Ass. *[Assinatura]*

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,82	R\$ 1,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07313S	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira	ORSE	l	0,50000000	R\$ 29,96	R\$ 14,98
TOTAL Material:						R\$ 14,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 15,94	R\$ 6,38
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 10,98	R\$ 2,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,58

VALOR: R\$ 25,84

5.1.1. S07463 - FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,73100000	R\$ 3,82	R\$ 2,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18300000	R\$ 3,75	R\$ 0,69
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 22,00	R\$ 3,30
I01347S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	ORSE	m2	0,18300000	R\$ 60,03	R\$ 10,99
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	ORSE	l	0,02000000	R\$ 7,64	R\$ 0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,89400000	R\$ 9,25	R\$ 8,27
I06995	Madeira mista serrada (sarrato) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,27800000	R\$ 3,49	R\$ 4,46
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	R\$ 20,59	R\$ 2,57
TOTAL Material:						R\$ 29,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,73100000	R\$ 15,14	R\$ 11,07
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18300000	R\$ 10,98	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,08

VALOR: R\$ 46,16

5.1.2. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,10	R\$ 0,45

Engenheiro Civil
 CREA: 1159528062-MA

Engenheiro Civil de Construção
 CPF: 063.822.349.27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	201912	120219
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86	ORSE	202303	05/2023
	ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	202305 - São Luis	05/2023
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 0242023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	05/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	Outros	PRÓPRIA	

Fls 0340

Proc. Nº 24/2023

Ass. 0,543

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 15,99	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 20,38	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,16	R\$ 10,16
TOTAL Serviço:						R\$ 10,16
VALOR:						R\$ 11,61

5.1.3. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,10	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 15,99	R\$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 20,38	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,43	R\$ 10,43
TOTAL Serviço:						R\$ 10,43
VALOR:						R\$ 13,68

5.1.4. 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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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 - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,41	R\$ 0,31
88830	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	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,74	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Julio Emilio Sousa de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 1120528062-MA

CPI: 103.122.587.21
 N.º 1030

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,66%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAIXA	201912
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-06	ORSE	202303
ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	202305 - São Luis
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Fls <u>0341</u></p> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Proc. Nº <u>24/2023</u></p> <p style="font-size: 0.8em; margin: 0;">Ass: </p> </div>	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,6500000	R\$ 65,00	R\$ 49,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,0000000	R\$ 0,84	R\$ 271,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 77,39	R\$ 45,44
TOTAL Material:						R\$ 365,86

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 16,88	R\$ 27,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 16,65	R\$ 42,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,25
VALOR:						R\$ 436,85

5.1.5. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,50	R\$ 0,70
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,23	R\$ 1,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,98

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 20,74	R\$ 50,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 20,53	R\$ 50,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 16,65	R\$ 122,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 224,29
VALOR:						R\$ 226,27

5.2.1. S11652 - FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 (m2)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,90400000	R\$ 3,62	R\$ 3,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22600000	R\$ 3,75	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,12

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 22,00	R\$ 3,30
I01346S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	ORSE	m2	0,16700000	R\$ 48,45	R\$ 8,09
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosemulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	R\$ 7,64	R\$ 0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,87800000	R\$ 8,25	R\$ 8,10

Julio Enrily Sena de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1129528062-MA

CPF: 861.331.563-37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,66%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86	ORSE	2023/03
ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luis
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	2014 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,85	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> Fls 0342 Proc. Nº 24/2023 Ass. [Assinatura] </div>	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
105068S	Prago de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02300000	R\$ 20,95	R\$ 0,52
105069S	Prago de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 21,35	R\$ 2,14
104509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,77800000	R\$ 5,81	R\$ 4,52
106193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,08700000	R\$ 19,50	R\$ 1,70
TOTAL Material:						R\$ 28,52

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,90400000	R\$ 15,14	R\$ 13,69
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22600000	R\$ 10,98	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,17	
VALOR:					R\$ 48,81	

5.2.2. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,10	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00840000	R\$ 15,99	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 20,38	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,89	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,16	R\$ 10,16
TOTAL Serviço:					R\$ 10,16	
VALOR:					R\$ 11,61	

5.2.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,10	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96850000	R\$ 0,22	R\$ 0,43
TOTAL Material:					R\$ 0,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 15,99	R\$ 1,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 20,38	R\$ 3,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



META
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BOI: 22,32%	L.S. Mês: 39,66%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAIMA	2018/12
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-00	ORSE	2023/03
ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luis
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> Fis 0343 Proc. Nº 24/2023 Ass. [Assinatura] </div>	

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 4,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,43
TOTAL Serviço:					R\$ 10,43
VALOR:					R\$ 16,28

4. 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 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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 - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,41
88830	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	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,74

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 65,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,84
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 77,39
TOTAL Material:					R\$ 365,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60480000	R\$ 16,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 16,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 69,25
VALOR:					R\$ 436,85

5.2.5. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,50
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 20,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 20,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37700000	R\$ 16,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,82

ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA: 22895296-2 MA

Carlylly Cabral de Lima
CPE: 855.839.565-37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,66%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	201912
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-05	ORSE	202303
ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABRUTA	202305 - São Luís
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	202304 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> Fis 0344 Proc. Nº 24/2023 ASS. [Assinatura] </div>	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 224,29
VALOR:	R\$ 226,27

6.1. 103333 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	R\$ 0,77	R\$ 29,05
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 38,74	R\$ 0,26
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) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	R\$ 2,95	R\$ 1,71
TOTAL Material:						R\$ 31,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R\$ 20,53	R\$ 45,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 16,65	R\$ 18,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	R\$ 598,59	R\$ 6,28
TOTAL Serviço:						R\$ 6,28

VALOR:	R\$ 100,77
---------------	-------------------

93193 - VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006680	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 3,10	R\$ 16,55
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	R\$ 11,46	R\$ 4,34
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19000000	R\$ 20,21	R\$ 3,83
TOTAL Material:						R\$ 24,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	R\$ 20,53	R\$ 4,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	R\$ 16,65	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 473,19	R\$ 0,89
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO EM TUBO DE 6,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,95	R\$ 8,65

Engenheiro Civil
 CREA: 1120528062-MA

Engenheiro Civil em Curso de Conclusão
 CPE: 055.822.943-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,66%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-00	ORSE	2023/03
ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luis
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	Composição	



90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 534,88	R\$ 7,48
						VALOR: R\$ 48,73

6.3. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 8,99	R\$ 0,06
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 20,53	R\$ 7,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 16,65	R\$ 2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 428,10	R\$ 10,27
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,86	R\$ 5,32
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 175,17	R\$ 70,06
TOTAL Serviço:					R\$ 85,65
VALOR:					R\$ 97,41

7.1.1. 92541 - 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)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R\$ 16,31	R\$ 0,93
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 17,18	R\$ 0,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,63

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO 5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33800000	R\$ 14,30	R\$ 33,40
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 23,48	R\$ 1,64
00039027 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 21,19	R\$ 1,05
00040568 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 21,37	R\$ 0,64

Julia Corlly Souza de Oliveira
Engenheira Civil
CREA- 3320523067-MA

Enty Corlly Souza de Oliveira
CPF: 063.829.547-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,68%	
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAISMA	201812	12/2018
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-06	ORSE	202503	05/2023
	ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	202305 - São Luis	05/2023
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	73,09M2	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	05/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	Compostos	PROPRIA	

Fis 0346
Proc. Nº 924/2023

Ass 7300

00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	73500000	R\$ 2,72	R\$ 6,99
00004425	VIGA NAO APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M		R\$ 30,24	R\$ 22,22
TOTAL Material:						R\$ 65,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 16,84	R\$ 6,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 20,74	R\$ 8,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,05

VALOR: R\$ 82,62

7.1.2. 92553 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 22,76	R\$ 227,60
00040823	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	1,00000000	R\$ 99,07	R\$ 99,07
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,03	R\$ 53,03
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 21,89	R\$ 87,56
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	3,57500000	R\$ 21,19	R\$ 75,75
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 5,40	R\$ 54,00
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 20,21	R\$ 60,63
00004425	VIGA NAO APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	13,50000000	R\$ 30,24	R\$ 408,24
00004472	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 37,78	R\$ 453,36
TOTAL Material:						R\$ 1.519,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,05300000	R\$ 16,84	R\$ 101,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,22900000	R\$ 20,74	R\$ 543,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 645,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 628,68	R\$ 628,68
TOTAL Serviço:						R\$ 628,68

VALOR: R\$ 2.793,83

7.1.3. 503964 - IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE LATA DE TINTA DE JIMO CUPIM INCOLOR OU SIMILAR (M2)

Engenheiro Civil
 CREA: 1120528062-MA

Engenheiro Civil
 CREA: 161.189.847-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/13	12/2019
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-06	ORSE	2023/03	05/2023
	ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luis	05/2023
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	INAPTA	2023/07 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	73,09M2	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	05/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	Composição de Preço Própria RS 0347 Proc. Nº 24/12023 ASS: 		

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,82	R\$ 0,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103140	Imunizante para madeira Jimo Cupim Incolor ou similar	ORSE	L	0,12500000	R\$ 43,33	R\$ 5,42
TOTAL Material:						R\$ 5,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 15,94	R\$ 3,19
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 10,98	R\$ 2,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,39

VALOR: R\$ 12,32

7.1.4. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05180000	R\$ 16,31	R\$ 0,84
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 17,18	R\$ 0,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 1.035,00	R\$ 28,46
TOTAL Material:						R\$ 28,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 16,65	R\$ 6,64
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 20,53	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,37

VALOR: R\$ 39,30

7.1.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,7200	R\$ 0,1868
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,1000	R\$ 0,3564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1814
TOTAL Material:						R\$ 0,7246

Julio Enrily Sena de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1129528062-MA

Lucyly Raine de Lima da Conceição
CPF: 057.822.347-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,66%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86	ORSE	2023/03
ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 66.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luís
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2643/2023 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	023/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	Composição: PRÓPRIA	

Fis 0348
Proc. Nº 24/2023
Ass. [Assinatura]

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,6100	R\$ 4,3830
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 10,9800	R\$ 3,5136
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8966
VALOR:					R\$ 8,62

8.2. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 20,53	R\$ 3,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 16,65	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 496,81	R\$ 1,83
TOTAL Serviço:					R\$ 1,83
VALOR:					R\$ 6,31

8.2. 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 20,53	R\$ 9,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 16,65	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,48


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87389 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03780000	R\$ 598,59	R\$ 22,50
TOTAL Serviço:					R\$ 22,50
VALOR:					R\$ 34,98

8.3. 87532 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 20,53	R\$ 8,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	R\$ 16,65	R\$ 2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Julio Emilly Sena de Oliveira Engenheiro Civil CREA: 1120528062-MA	Carliane de Lima da Conceição CPF: 815.422.562-27				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12	12/2019
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-06	ORSE	2023/03	05/2023
	ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luis	05/2023
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3643/2023 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	Propria		
	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> Fls 0349 Proc. Nº 2412023 </div>				

87389	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M	Ass 0,0316000	R\$ 598,59	R\$ 22,50
TOTAL Serviço:						R\$ 22,50
VALOR:						R\$ 33,96

8.4. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,06	R\$ 7,26
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,22	R\$ 1,38
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09320000	R\$ 38,67	R\$ 42,27
TOTAL Material:						R\$ 50,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88820000	R\$ 20,42	R\$ 18,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36690000	R\$ 16,85	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,23
VALOR:						R\$ 75,14

8.5. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 1,06	R\$ 0,67
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 38,49	R\$ 5,77
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 6,22	R\$ 0,55
TOTAL Material:						R\$ 6,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07840000	R\$ 20,42	R\$ 1,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	R\$ 16,85	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,05
VALOR:						R\$ 9,04

9.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM CONTRAPISO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 20,53	R\$ 6,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 16,85	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,78

Julio Enrily Sena de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 2109528062-MA

Kerily Gato de Lima da Conceição
 CPF: 061.828.543-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mão: 39,66%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 28.590.842/0001-86	ORSE	2023/03
ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São LUIZ
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,85	PROPRIA	

Fls 0350

Proc. Nº 2412023

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 340,66	R\$ 19,24
TOTAL Serviço:						R\$ 19,24
VALOR:						R\$ 27,02

9.2. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM PAVIMENTOS DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,06	R\$ 9,68
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07100000	R\$ 38,49	R\$ 41,22
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,22	R\$ 1,16
TOTAL Material:						R\$ 52,06

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51430000	R\$ 20,42	R\$ 10,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16680000	R\$ 16,65	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,27
VALOR:						R\$ 65,33

9.3. 994991S - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - P/ CALÇADA INTERNA - 8CM (m3)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
134492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,23150000	R\$ 445,00	R\$ 548,02
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02130000	R\$ 7,64	R\$ 0,16
105088S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,29940000	R\$ 20,95	R\$ 6,27
104509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	3,12500000	R\$ 5,81	R\$ 18,16
104517S	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	2,50000000	R\$ 4,01	R\$ 10,03
TOTAL Material:						R\$ 582,64

Mão de Obra com Encargos Complementares


Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88262S	Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	1,62880000	R\$ 23,80	R\$ 38,72
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,15600000	R\$ 23,60	R\$ 3,68
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	1,78280000	R\$ 19,71	R\$ 35,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 77,54
VALOR:						R\$ 660,18

9.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm P/ BANHEIROS E LAVABOS (M)

<p style="text-align: center;">Julia Enrity Souza de Oliveira Engenheira Civil CREA: 1120528062-MA</p>	<p style="text-align: center;">Kerly Cain de Lima da Conceição CPF: 067.828.943 - 27</p>
--	--

Página: 29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 38,66%	
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	201912	120019
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86	ORSE	202303	050203
	ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	202305 - São Luis	050203
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	050201
	UNIDADES:	73,08M2	027.2 COM DESONERAÇÃO		050203
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	Comissão	PRÓPRIA	
			Fls. 0351 Proc. Nº 24/2023 Ass. UXD		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 62,1500	R\$ 62,1500
TOTAL Material						R\$ 62,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,6100	R\$ 7,3050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 10,9800	R\$ 2,7450
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,0500

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 596,4800	R\$ 2,2368
TOTAL Serviço						R\$ 2,2368

VALOR: R\$ 74,44

10.1. 96111 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,07110000	R\$ 21,02	R\$ 1,49
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03260000	R\$ 26,06	R\$ 26,93
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02210000	R\$ 29,16	R\$ 0,64
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	R\$ 49,99	R\$ 1,66
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,21270000	R\$ 2,87	R\$ 6,35
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,40180000	R\$ 7,63	R\$ 18,32
TOTAL Material						R\$ 55,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56720000	R\$ 17,30	R\$ 9,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,81

VALOR: R\$ 65,20

11.1.1. S03540 - PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.80 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01769	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,80 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 340,31	R\$ 340,31
S08957	Dobradilha de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	ORSE	un	3,00000000	R\$ 30,48	R\$ 91,44
S12632	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	ORSE	un	1,00000000	R\$ 243,56	R\$ 243,56


Julia Enriky Sena de Oliveira

Engenheira Civil
CREA: 1120528062-MA

Ketty Kayo de Lima da Conceição

CPF: 017.822.987-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12	12/2019
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 20.590.842/0001-06	ORSE	2023/03	05/2023
	ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luís	05/2023
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	73 08M2	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	05/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	Composição Fls 0352 Proc. Nº 24/2023 Ass. <i>[Assinatura]</i>		

S01757	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	ORSE	un	1,00000000	R\$ 822,62	R\$ 822,62
					TOTAL Serviço	R\$ 1.497,93

VALOR: R\$ 1.497,93

11.1.2. S03541 - PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.90 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01769	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,80 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alisar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 340,31	R\$ 340,31
S08957	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	ORSE	un	3,00000000	R\$ 30,48	R\$ 91,44
S12632	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	ORSE	un	1,00000000	R\$ 243,56	R\$ 243,56
S01800	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.075,90	R\$ 1.075,90
					TOTAL Serviço	R\$ 1.751,21

VALOR: R\$ 1.751,21

11.1.3. S01756 - PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.60 X 2.10 M, EXCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01823	Porta em madeira de lei muracatiara com almofadas - 60 x 210cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 675,40	R\$ 675,40
					TOTAL Material	R\$ 675,40

VALOR: R\$ 675,40

11.1.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 74,7200	R\$ 0,0747
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 352,4500	R\$ 352,4500
					TOTAL Material	R\$ 352,6087

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,0076	R\$ 20,0100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,6100	R\$ 5,1135
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 10,9800	R\$ 2,7450
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 27,8685

VALOR: R\$ 380,48

11.1.5. 100874 - PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Julio Emilly Saka de Oliveira Engenheiro Civil CREA: 2120328062-MA	SEINFRA				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA : 04/08/2023	L.S. Hora: 74,50%																		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI : 22,32%	L.S. Mão: 39,66%																		
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/03</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>DESABITA</td> <td>2023/05 - São Luís</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SENPIRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>252.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	CAEMA	2019/12	12/2019	ORSE	2023/03	05/2023	DESABITA	2023/05 - São Luís	05/2023	SENPIRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	252.1 COM DESONERAÇÃO	05/2023
FORTE	VERSÃO	REF.																			
CAEMA	2019/12	12/2019																			
ORSE	2023/03	05/2023																			
DESABITA	2023/05 - São Luís	05/2023																			
SENPIRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SINAPI	252.1 COM DESONERAÇÃO	05/2023																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center; width: fit-content; margin: auto;"> <p>Fls <u>0353</u></p> <p>Proc. Nº <u>241/2023</u></p> <p>Ass. <u>[Assinatura]</u></p> </div>																			
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86																				
ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA																				
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO																				
UNIDADES:	73,08M2																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65																				

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 188,31	R\$ 188,31
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,79	R\$ 106,74
TOTAL Material:						R\$ 295,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 20,34	R\$ 19,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 16,65	R\$ 4,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,26
VALOR:						R\$ 319,31

11.2.1. 94562 - BASCULANTE DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011199	JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISÃO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55580000	R\$ 969,97	R\$ 539,10
TOTAL Material:					R\$ 539,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09900000	R\$ 20,53	R\$ 43,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04900000	R\$ 16,65	R\$ 17,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 60,55

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 617,92	R\$ 4,94
TOTAL Serviço:					R\$ 4,94	
VALOR:					R\$ 604,59	

11.2.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 400,00	R\$ 333,32
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,20	R\$ 1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 29,66	R\$ 18,48
TOTAL Material:					R\$ 353,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 20,53	R\$ 10,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 16,65	R\$ 4,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA : 04/08/2023	L.S. Hora: 74,58%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI : 22,32%	L.S. Mês: 39,66%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	201912
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86	ORSE	202303
ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	202305 - São Luis
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	73.08M2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,85	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO

0354
 Fis
 Proc. Nº 24/2023
 Ass. *[Assinatura]*

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 14,96
VALOR:	R\$ 368,60

11.2.3. 1010410 - PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA 25cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010410	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA 25cm	DESABILITADA	M	1,0000	R\$ 55,00
TOTAL Material:					R\$ 55,00
VALOR:					R\$ 55,00

11.3.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO P/ JANELAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 67,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,1000
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5600
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,6200
TOTAL Material:					R\$ 101,3774

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,6100
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 10,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,7700
VALOR:					R\$ 178,15

12.1.1. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,20
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 96,14
TOTAL Material:					R\$ 96,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 17,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 21,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 60,22
VALOR:					R\$ 157,16

Julio Enrily Sena de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1120528062-MA

Carilly Cain de Lima da Conceição
CPF: 853.823.343-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mão: 39,66%	
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2018/12	12/2018
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86	ORSE	2023/03	05/2023
	ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luís	05/2023
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3643/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	73.08M2	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	Composições de Preço	PROFISA	
				0355	

Fis. _____
 Proc. Nº 24/2023
 Ass. 

12.1.2. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,36	R\$ 71,36
TOTAL Material						R\$ 71,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 17,70	R\$ 5,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 21,84	R\$ 7,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 12,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 603,40	R\$ 2,65
TOTAL Serviço						R\$ 2,65

VALOR: R\$ 86,88

12.1.3. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8500	R\$ 89,8500
TOTAL Material						R\$ 89,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
442	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 11,8600	R\$ 10,4940
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,8400	R\$ 14,0760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,5700

VALOR: R\$ 114,42

12.1.4. 18442 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,1000	R\$ 119,1000
TOTAL Material						R\$ 119,1000

VALOR: R\$ 119,10

12.1.5. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,64	R\$ 7,64

Julio Emilly Seixas de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 1120528962-MA

Kelly Karla de Lima da Conceição
 CPF: 063.822.347-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,69%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.942/0001-86	ORSE	2023/03
ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luís
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3843/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	73,08M2	SEMPRA	252.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,85		

Fls 0356
Proc. Nº 24/2023
Ass. [Assinatura]

00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
TOTAL Material:						R\$ 8,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 17,70	R\$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 21,84	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,38
VALOR:						R\$ 9,99

12.1.6. 93855 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034853	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,64	R\$ 7,64
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 8,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 17,70	R\$ 1,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 21,84	R\$ 1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,61
VALOR:						R\$ 11,51

12.1. 97589 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,80	R\$ 13,80
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,58	R\$ 6,58
TOTAL Material:						R\$ 20,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 17,70	R\$ 3,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	R\$ 21,84	R\$ 11,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,63
VALOR:						R\$ 36,01

12.2.2. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,66	R\$ 6,66

Engenheiro Civil
CREA: 1120528062-MA

Artur Luiz de Lima da Conceição
CPF: 992.322.347-11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE:	VERBAO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12	120219
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86	ORSE	2023/03	05/2023
	ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luis	05/2023
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	Central de Custos - PROPOSTA 		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65			

00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN		R\$ 81,01	R\$ 81,01
TOTAL Material:						R\$ 87,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 17,70	R\$ 4,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 21,84	R\$ 12,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,11
VALOR:						R\$ 103,98

12.2.3. 104473 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,71140000	R\$ 2,63	R\$ 28,17
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,47860000	R\$ 3,85	R\$ 5,69
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,70	R\$ 13,70
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,81	R\$ 14,81
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 10,70	R\$ 13,29
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,21710000	R\$ 6,74	R\$ 14,94
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 8,91	R\$ 11,07
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,78	R\$ 25,78
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 5,31	R\$ 6,59
TOTAL Serviço:					R\$ 137,33	
VALOR:					R\$ 137,33	

12.2.4. 104475 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,53100000	R\$ 3,85	R\$ 40,54

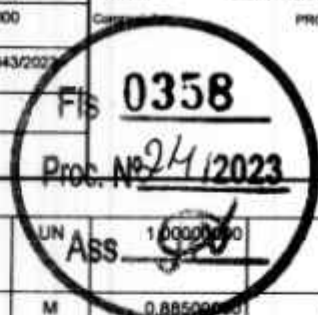
Julio Enilly Sena de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA - 1120528062-MA

Luiz Carlos da Costa
CPF: 062.922.563-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,66%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.942/0001-86	ORSE	2023/03
ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - Site Lute
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3843/2023 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SENIFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	2923/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	PRÓPRIA	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,81	R\$ 14,81
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 10,70	R\$ 9,46
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,61400000	R\$ 6,74	R\$ 10,87
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 8,91	R\$ 7,88
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 5,31	R\$ 4,69
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,15	R\$ 27,15
TOTAL Serviço:						R\$ 118,69
VALOR:						R\$ 118,69

12.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - P/ TOMADAS DE USO GERAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,15	R\$ 2,67
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 5,10	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 2,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 17,70	R\$ 0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,84	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,14	
VALOR:					R\$ 3,85	

12.3.2. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,13	R\$ 6,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 5,10	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 6,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 17,70	R\$ 0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 21,84	R\$ 1,11

Julio Emilly Sales de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1129528062-MA

Antônio Carlos de Conceição
Engenheiro Civil
CREA: 1129528062-MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mão: 39,66%
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FORTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/13
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-66	ORSE	202503
	ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	202305 - São Luis
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	Composição	PRÓPRIA

0359
 Fis _____
 Proc. Nº 211/2023
 Ass. 

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,01
VALOR:	R\$ 8,42

12.3.3. 101560 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 9,35	R\$ 9,72
TOTAL Material:						R\$ 9,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	R\$ 21,84	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,06
VALOR:						R\$ 9,78

12.3.4. 92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 23,09	R\$ 23,43
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 5,10	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 23,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 17,70	R\$ 1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 21,84	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,39
VALOR:						R\$ 25,86

12.3.5. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,44	R\$ 4,51
TOTAL Material:						R\$ 4,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 17,70	R\$ 2,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 21,84	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,69
VALOR:						R\$ 9,20

Julia Enrily Sena de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA: 1120528062-MA

Kerly Kaye de Lima da Conceição
 CPF: 063.822.343-22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,65%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/2
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 38.590.842/0001-86	ORSE	2023/03
ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - Site Lite
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,85	PROPRIA	09/2023

Fls. **0360**
 Proc. Nº **914/2023**
 Ass.

12.3.6. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808 CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,4100
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
TOTAL Material					R\$ 1,0300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 11,8600	R\$ 1,1860
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,6400	R\$ 1,5640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,7300

VALOR: R\$ 3,76

12.3.7. I09450 - PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2", MEDINDO 1,50M, PARA ENTRADA DE ENERGIA (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09450 Pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia	ORSE	un	1,00000000	R\$ 143,00	R\$ 143,00
TOTAL Material					R\$ 143,00

VALOR: R\$ 143,00

12.4.1. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91982 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,13	R\$ 6,37
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 5,10	R\$ 0,04
TOTAL Material					R\$ 6,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 17,70	R\$ 0,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 21,54	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,01

VALOR: R\$ 8,42

12.4.2. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 6,94	R\$ 7,05
TOTAL Material					R\$ 7,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 21,54	R\$ 1,11

Julia Emily Sena de Oliveira
Engenheira Civil
CREA: 1109528062/MX

Engenheiro Civil
CPF: 01.10.30-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Méx: 39,66%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-06	ORSE	2023/03
ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABUTA	2023/05 - São Luís
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,85	CONCORRÊNCIA	PRÓPRIA



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	Ass. 19700000	R\$ 17,70	R\$ 3,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 21,84	R\$ 4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,78
VALOR:						R\$ 14,83

12.4.3. S03766 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
I03379S	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	un	1,00000000	R\$ 96,45	R\$ 96,45
TOTAL Material:						R\$ 101,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 15,64	R\$ 15,64
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	R\$ 10,98	R\$ 10,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,62
VALOR:						R\$ 136,41

12.4.4. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034843	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,58	R\$ 47,58
TOTAL Material:						R\$ 47,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 20,53	R\$ 2,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 16,65	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 166,45	R\$ 2,34
TOTAL Serviço:						R\$ 2,34
VALOR:						R\$ 64,57

13.1. 104475 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA E BASTÃO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,58%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mão: 39,66%	
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAIXA	201913	12/2018
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-66	ORSE	202303	05/2023
	ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABRUTA	202305 - São Luis	05/2023
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SENFRA	027 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	73,08M2	SNAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	Composição	PRÓPRIA	

Fls **0362**

Proc. Nº **024/2023**

Ass. 

AF_11/2022 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,53100000	R\$ 3,85	R\$ 40,54
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,81	R\$ 14,81
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 10,70	R\$ 9,46
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,61400000	R\$ 6,74	R\$ 10,87
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 8,91	R\$ 7,68
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,29	R\$ 3,29
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,88500000	R\$ 5,31	R\$ 4,69
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,15	R\$ 27,15
TOTAL Serviço:						R\$ 118,69
VALOR:						R\$ 118,69

13.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,84	R\$ 19,84
TOTAL Material:						R\$ 19,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 17,70	R\$ 1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 21,84	R\$ 3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,24
VALOR:						R\$ 25,08

13.3. 137556S - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137556S	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 30,43	R\$ 30,43
TOTAL Material:						R\$ 30,43
VALOR:						R\$ 30,43

Julio Enrily Sena de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 3120528062-MA

Kerly Lian de Lima da Conceição
 CPF: 063.823.343-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,66%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2018/12
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-06	ORSE	2023/03
ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 66.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luis
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,66	Cotação: PROPSA	

Fis 0363
Proc. Nº 24/2023
 Ass. *[Assinatura]*

13.4. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,68	R\$ 1,36
00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 235,00	R\$ 235,00
TOTAL Material:					R\$ 236,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 16,39	R\$ 7,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 20,34	R\$ 9,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,79
VALOR:					R\$ 253,15

13.5. 1044112 - SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1044112 SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCENDIO	DESABILITADA	UN	1,0000	R\$ 4,02	R\$ 4,02
TOTAL Material:					R\$ 4,02
VALOR:					R\$ 4,02

13.6. 052421 - PONTO DE AGUA FRIA APARENTE TUBOS PVC ROSCAVEIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1049203 ABRACADEIRA TIPO UNHA 3/4"	DESABILITADA	UN	3,0000	R\$ 0,99	R\$ 2,97
1014201 BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	DESABILITADA	UN	3,0000	R\$ 0,16	R\$ 0,48
1004636 FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	DESABILITADA	M	4,7850	R\$ 0,19	R\$ 0,91
1005181 JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	DESABILITADA	UN	2,0000	R\$ 3,33	R\$ 6,66
1005769 LUVA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1" x 3/4"	DESABILITADA	UN	1,0000	R\$ 7,19	R\$ 7,19
1000682 LUVA PVC ROSCAVEL 3/4" AGUA FRIA	DESABILITADA	UN	1,0000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
1005715 NIPLE PVC ROSCA 3/4"	DESABILITADA	UN	1,0000	R\$ 2,22	R\$ 2,22
1003373 TUBO PVC AGUA ROSCA 3/4"	DESABILITADA	M	3,0000	R\$ 8,28	R\$ 24,84
TOTAL Material:					R\$ 48,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	DESABILITADA	H	1,9290	R\$ 10,02	R\$ 19,33
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	DESABILITADA	H	1,6420	R\$ 15,14	R\$ 24,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,19
VALOR:					R\$ 92,85

Julio Enrily Sena de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 1120529062-MA

Kerily Kau de Lima da Conceição
 CPF: 053.823.583-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/09/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BOI: 22,32%	L.S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12	12/2019
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86	ORSE	2023/03	05/2023
	ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luís	05/2023
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	73 OBM2	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	Compensação: PROPIA		
					

14.1.2. 94706 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,19	R\$ 25,19
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	R\$ 17,58	R\$ 3,41
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 1,79	R\$ 0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 61,02	R\$ 3,17
TOTAL Material:						R\$ 31,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 16,39	R\$ 2,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 20,34	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,64

VALOR: R\$ 38,44

14.1.3. 00000095 - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000095	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,88	R\$ 10,88
TOTAL Material:						R\$ 10,88

VALOR: R\$ 10,88

14.1.4. 94492 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 17,58	R\$ 1,25
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,23	R\$ 63,23
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 61,02	R\$ 1,09
TOTAL Material:						R\$ 65,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 16,39	R\$ 1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 20,34	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,15

VALOR: R\$ 69,74

Julio Enrily Sena de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1120528062-MA

Kerly Raio de Lima da Conceição
CPF: 051.829.363-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Méis: 39,66%	
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2018/12	120218
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86	ORSE	2023/03	05/2023
	ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILTA	2023/05 - São Luís	05/2023
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	PREÇOS COM DESONERAÇÃO	05/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	Fls 0365 Proc. Nº 024/2023 Ass. 		

14.1.5. 103047 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,02860000	R\$ 17,58	R\$ 0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	R\$ 1,79	R\$ 0,07
00011673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,39	R\$ 22,39
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 61,02	R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 23,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 16,39	R\$ 1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 20,34	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,14

VALOR: R\$ 26,46

14.1.6. 94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 14,56	R\$ 0,07
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,07	R\$ 30,07
TOTAL Material:						R\$ 30,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 16,39	R\$ 3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 20,34	R\$ 3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,99

VALOR: R\$ 37,13

14.1.7. 00034636 - CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 483,00	R\$ 483,00
TOTAL Material:						R\$ 483,00

VALOR: R\$ 483,00

14.1.8. 91785 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Julio Enrique Sousa de Oliveira Engenheiro Civil CREA: 1120528062-MA	Luiz Manoel Lima de Sá Engenheiro Civil CREA: 1120528062-MA					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,58%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,66%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAIXA	2019/2
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-06	ORSE	2023/03
ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 66.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luis
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	73 OBM2	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.347,66	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> Fls 0366 Proc. Nº 24/2023 ASS. [Assinatura] </div>	

Código	Descrição	SINAPI	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1	R\$ 5,09	R\$ 3,31
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	R\$ 10,70	R\$ 2,14
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	R\$ 4,12	R\$ 0,03
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	R\$ 5,90	R\$ 0,05
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	R\$ 11,30	R\$ 0,09
89386	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_06/2022	SINAPI	UN	0,16940000	R\$ 13,73	R\$ 2,32
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06700000	R\$ 4,15	R\$ 0,27
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00780000	R\$ 6,59	R\$ 0,05
89382	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,65430000	R\$ 7,20	R\$ 4,71
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04610000	R\$ 5,92	R\$ 0,27
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	R\$ 3,38	R\$ 0,04
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	R\$ 5,02	R\$ 0,06
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07730000	R\$ 5,43	R\$ 0,41
8953	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,51	R\$ 0,01
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	R\$ 10,27	R\$ 2,06
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 17,21	R\$ 0,28
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 11,81	R\$ 0,45
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00340000	R\$ 15,33	R\$ 0,05
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01150000	R\$ 16,20	R\$ 0,18
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00310000	R\$ 16,97	R\$ 0,05
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00170000	R\$ 9,11	R\$ 0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,30370000	R\$ 9,96	R\$ 3,03
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,12800000	R\$ 4,88	R\$ 0,62

Engenheiro Civil
 CREA: 1129528062-MA

Engenheiro Civil
 CREA: 001.639.362-37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mão: 39,66%	
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE:	VERSÃO:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CASMA	2019/12	13/2019
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.843/0001-86	ORSE	2023/03	05/2023
	ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luis	05/2023
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº38432/2023 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEMIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	73,08M2	IPOR	023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,85	PROPRIA		
			Composição 0367 Proc. Nº 41/2023 Ass. <i>[Assinatura]</i>		

89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07800000	R\$ 10,05	R\$ 0,78
89358	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,79400000	R\$ 18,27	R\$ 14,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 35,77
					VALOR:	R\$ 35,77

91788 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09850000	R\$ 4,66	R\$ 0,45
89438	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_06/2022	SINAPI	UN	0,05840000	R\$ 6,42	R\$ 0,37
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	R\$ 10,70	R\$ 0,16
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00910000	R\$ 4,12	R\$ 0,03
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 11,30	R\$ 0,11
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	R\$ 49,03	R\$ 0,14
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02420000	R\$ 11,15	R\$ 0,26
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,15640000	R\$ 6,66	R\$ 1,04
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05990000	R\$ 9,50	R\$ 0,56
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02580000	R\$ 8,77	R\$ 0,22
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,21080000	R\$ 5,22	R\$ 1,10
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05550000	R\$ 7,11	R\$ 0,39
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09700000	R\$ 7,58	R\$ 0,73
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000	R\$ 2,51	R\$ 0,10
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	R\$ 10,27	R\$ 0,15
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06410000	R\$ 11,81	R\$ 0,75
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01520000	R\$ 15,03	R\$ 0,22
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,13120000	R\$ 9,62	R\$ 1,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
		BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,66%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	CADIMA	2018/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	ORSE	2023/03
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ. 39.590.842/0001-86	DESABILITA	202505 - São Luis
ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	SENFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	73 OBRM2		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,85		

Fis 0368
Proc. Nº 12023
ASS. 04/08/2023

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,28470000	R\$ 13,39	R\$ 0,54
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,28470000	R\$ 14,33	R\$ 4,07
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,55650000	R\$ 9,88	R\$ 5,49
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,36700000	R\$ 16,03	R\$ 5,88
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07650000	R\$ 25,84	R\$ 1,97
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 18,12	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:						R\$ 26,31
VALOR:						R\$ 26,31

14.1.10. 91788 - 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)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89596	ADAPTOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07510000	R\$ 8,69	R\$ 0,65
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	R\$ 4,35	R\$ 0,18
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,44570000	R\$ 4,77	R\$ 2,12
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	R\$ 27,46	R\$ 1,14
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,19480000	R\$ 14,10	R\$ 2,74
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,28510000	R\$ 11,71	R\$ 3,33
89575	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,21480000	R\$ 9,54	R\$ 2,04
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,10230000	R\$ 4,39	R\$ 0,44
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00460000	R\$ 18,86	R\$ 0,08
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 16,81	R\$ 16,81
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,22700000	R\$ 31,90	R\$ 7,24
TOTAL Serviço:						R\$ 36,77
VALOR:						R\$ 36,77

14.1.11. S01169 - TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM (un)

Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,67	R\$ 0,70
S10549	Encargos Complementares - Servente <i>Julio Enrily Sena de Oliveira</i> Engenheiro Civl CREA: 2100528062-MA	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,75	R\$ 0,71

CREA: 2100528062-MA

CPF: 055.822.543-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAZMA	2019/12	12/2019
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86	ORSE	2023/03	05/2023
	ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 86.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luis	05/2023
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	73,08M2	SIVAP:	232304 COM DESONERAÇÃO	05/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	Outros	PRÓPRIA	
				0369	

Fls _____
Proc. Nº 024/2023

ASS. TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,41
--	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01200000	R\$ 72,41	R\$ 0,87
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	R\$ 69,74	R\$ 0,28
I07140S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,09	R\$ 4,09
TOTAL Material:						R\$ 5,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 15,14	R\$ 2,88
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,19000000	R\$ 10,98	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,97

VALOR:	R\$ 11,62
---------------	------------------

14.1.12. S01167 - TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 20MM (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,67	R\$ 0,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,75	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	R\$ 72,41	R\$ 0,58
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00300000	R\$ 69,74	R\$ 0,21
I07138S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
TOTAL Material:						R\$ 1,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 15,14	R\$ 2,88
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,19000000	R\$ 10,98	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,97

VALOR:	R\$ 8,32
---------------	-----------------

14.1.13. S01134 - JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 20MM (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,67	R\$ 0,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,75	R\$ 0,68
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 72,41	R\$ 0,36
I03542S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64

Julio Emilly Sosa de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1120528062-MA

Kerlyiane de Sousa Conceição
CPF: 651.822.547-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BOI: 22.32%	L.S. Mão: 39,66%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86	ORSE	2023/03
ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP. 85.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luís
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3643/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	Compre	2023/04 COM DESONERAÇÃO

Fls 0370
Proc. Nº 24/2023
 ASS 2000/23

102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	I	R\$ 89,74	R\$ 0,14
TOTAL Material					R\$ 1,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	R\$ 15,14	R\$ 2,73
106111S	Servente de obras	ORSE	h	R\$ 10,98	R\$ 1,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,71
VALOR:					R\$ 7,19

14.1.14. 00003540 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 4,80	R\$ 4,80
TOTAL Material:					R\$ 4,80
VALOR:					R\$ 4,80

14.1.15. 00001957 - CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 6,20	R\$ 6,20
TOTAL Material:					R\$ 6,20
VALOR:					R\$ 6,20

14.1.16. S01079 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 20MM (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,67	R\$ 0,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,48


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	R\$ 72,41	R\$ 0,14
100832S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 32 x 20 mm, para agua fria predial	ORSE	un	R\$ 3,05	R\$ 3,05
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	I	R\$ 89,74	R\$ 1,95
TOTAL Material:					R\$ 5,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	R\$ 15,14	R\$ 3,03
106111S	Servente de obras	ORSE	h	R\$ 10,98	R\$ 2,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,23

Julio Enrily Sena de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 1129528062-MA

Carly Kayo de Lima da Conceição
 CPF: 063.822.543-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12	12/2019
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.942/0001-86	ORSE	2023/03	05/2023
	ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luís	05/2023
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 034/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SENFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	73 08M2	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,85	Composição	PRÓPRIA	

Fls 0371

Proc. Nº 241/2023

Ass. 

VALOR: R\$ 11,86

14.1.17. S104003S - BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001225	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	ORSE	un	0,01290000	R\$ 61,55	R\$ 0,79
I008205	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,19	R\$ 6,19
I0383S	Lixa d'agua em folha, grao 100	ORSE	un	0,04350000	R\$ 2,24	R\$ 0,10
I20083S	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	ORSE	un	0,01650000	R\$ 69,74	R\$ 1,15
TOTAL Material:						R\$ 8,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,13060000	R\$ 19,45	R\$ 2,54
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,13060000	R\$ 23,41	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,60

VALOR: R\$ 13,83

14.2.1. 053171 - PONTO ESGOTO PRIMARIO PVC (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003389	ADESIVO PARA PVC BISNAGA DE 75 GRAMAS	DESABILITADA	UN	0,4980	R\$ 8,50	R\$ 4,23
I004477	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	DESABILITADA	UN	1,0000	R\$ 2,99	R\$ 2,99
I004479	ANEL BORRACHA PARA PVC 75mm	DESABILITADA	UN	2,0000	R\$ 2,99	R\$ 5,98
I004001	BUCHA REDUCAO LONGA PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50x40mm	DESABILITADA	UN	1,0000	R\$ 3,50	R\$ 3,50
I006033	JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	DESABILITADA	UN	1,0000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
I002690	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	DESABILITADA	UN	1,0000	R\$ 1,77	R\$ 1,77
I003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	DESABILITADA	UN	0,0100	R\$ 45,65	R\$ 0,46
I003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	DESABILITADA	UN	0,0380	R\$ 49,65	R\$ 1,89
I002897	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	DESABILITADA	M	1,1000	R\$ 6,55	R\$ 7,21
I004869	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	DESABILITADA	UN	0,1400	R\$ 27,90	R\$ 3,91
TOTAL Material:						R\$ 33,92

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	DESABILITADA	H	3,2210	R\$ 10,02	R\$ 32,27
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	DESABILITADA	H	3,4220	R\$ 15,14	R\$ 51,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,08

VALOR: R\$ 118,00

14.2.2. 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_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Julio Emilly Sena de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1129529062-MA

Katlyne Raim de Lima da Conceição
CPF: 063.822.347-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



META
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,66%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86	ORSE	2023/03
ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luís
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO

0372
 Fis. _____
 Proc. Nº 94 / 2023

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	ASS 2825	R\$ 53,86	R\$ 1,57
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,15	R\$ 26,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 61,02	R\$ 2,68
TOTAL Material:						R\$ 30,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 16,39	R\$ 6,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 20,34	R\$ 8,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,63	
VALOR:					R\$ 45,05	

14.2.3. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,79	R\$ 0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 14,08	R\$ 14,85
TOTAL Material:						R\$ 14,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 16,39	R\$ 7,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 20,34	R\$ 9,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,31	
VALOR:					R\$ 31,20	

14.2.4. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	R\$ 10,70	R\$ 2,79
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	R\$ 4,12	R\$ 1,06
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	R\$ 5,90	R\$ 4,73
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	R\$ 11,30	R\$ 2,93
89728	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,76910000	R\$ 8,32	R\$ 6,39

Engenheiro Civil
 CREA: 1129578062-MA

Carlyle Siqueira de Lima da Conceição
 CPF: 063.819.343-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mão: 39,66%	
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FORTE:	VERSÃO:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12	13/2019
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.943/0001-86	ORSE	2023/03	05/2023
	ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luís	05/2023
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	73,09M2	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	05/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,85	Gratificação	PROPRIA	

Fls 0373
Proc. Nº 24/2023
 Ass. *[Assinatura]*

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,65830000	R\$ 8,10	R\$ 6,95
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,31160000	R\$ 11,95	R\$ 3,72
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,29240000	R\$ 6,05	R\$ 1,77
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	R\$ 2,51	R\$ 0,55
9443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	R\$ 10,27	R\$ 2,67
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 17,25	R\$ 17,25
TOTAL Serviço:						R\$ 50,81
VALOR:						R\$ 60,81

14.2.5. S04883 - CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M (un)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00140	Aço CA - 50 Ø 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	R\$ 13,30	R\$ 23,01
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	R\$ 91,47	R\$ 164,65
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 5,95	R\$ 10,17
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 534,90	R\$ 43,33
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 562,26	R\$ 45,54
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	R\$ 44,19	R\$ 79,54
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	R\$ 100,01	R\$ 117,01
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	R\$ 29,46	R\$ 33,88
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 29,99	R\$ 51,28
TOTAL Serviço:					R\$ 568,41	
VALOR:					R\$ 568,41	

14.2.6. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 413,16	R\$ 413,16
TOTAL Material:					R\$ 413,16	
VALOR:					R\$ 413,16	

Julio Enrily Sena de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 1120528062-MA

Leilylaine de Lima da Conceição
 CPF: 061.822.362-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,68%	
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/13	12/2019
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 38.590.842/0001-86	ORSE	2023/03	05/2023
	ENDEREÇO:	RUA 18 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luís	05/2023
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	73,08M2	SEINFRA	0233M COM DESONERAÇÃO	05/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	Composição PROPISA		
	Fís 0374 Proc. Nº 412023 Ass. 				

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 9,0400
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,6500	R\$ 26,6000
TOTAL Material:						R\$ 35,6400

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0278	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 3,0600
C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 5,3000	R\$ 1,5900
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 37,3200	R\$ 1,1196
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 23,5500	R\$ 7,0650
TOTAL Serviço:						R\$ 12,8346

VALOR: R\$ 48,47

14.2.8. 98083 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,18820000	R\$ 51,55	R\$ 9,70
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,09230000	R\$ 130,43	R\$ 12,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,73

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	146,79380000	R\$ 5,00	R\$ 733,95
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	42,00000000	R\$ 3,10	R\$ 130,20
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02240000	R\$ 8,99	R\$ 0,20
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48840000	R\$ 11,48	R\$ 5,59
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05180000	R\$ 21,62	R\$ 1,11
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,58080000	R\$ 4,01	R\$ 2,32
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,82180000	R\$ 20,21	R\$ 36,81
TOTAL Material:						R\$ 910,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,77060000	R\$ 20,53	R\$ 611,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,39120000	R\$ 16,65	R\$ 389,46

Julio Enrily Senz de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 1120528062-MA

Carly Kaye de Lima da Conceição
 CPE: 865.829.342.37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,58%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,65%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 36.590.842/0001-00	ORSE	2023/01
ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luís
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEMFINA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,85	SINAPI	09/2023

0375
 Fis _____
 Proc. Nº 412023
 Ass. *[Assinatura]*

TOTAL Mão de Obra e Encargos Complementares:	R\$ 1.000,65
--	--------------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,64980000	R\$ 536,03	R\$ 348,31
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11950000	R\$ 437,34	R\$ 52,28
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,93600000	R\$ 10,49	R\$ 51,77
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	25,68040000	R\$ 14,72	R\$ 378,01
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	R\$ 10,89	R\$ 43,00
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,96740000	R\$ 428,10	R\$ 414,14
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,12310000	R\$ 877,37	R\$ 108,00
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11980000	R\$ 905,28	R\$ 108,27
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,31380000	R\$ 2.066,58	R\$ 648,07
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,40500000	R\$ 156,45	R\$ 63,36
TOTAL Serviço:						R\$ 2.215,19

VALOR:	R\$ 4.147,76
---------------	---------------------

9. 98062 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE TRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,81900000	R\$ 51,55	R\$ 42,21
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40190000	R\$ 130,43	R\$ 52,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 94,62

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 586,76	R\$ 2.347,04
TOTAL Material:						R\$ 2.347,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	R\$ 20,53	R\$ 21,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	R\$ 16,65	R\$ 13,66

Julio Emilly Sena de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 5120638062-MA

Kelly Kaye de Lima de Conceição
 CPF: 067.823.563-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA : 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI : 22,32%	L.S. Mão: 39,66%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	Fonte	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86	ORSE	2023/03
ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - 56e Luta
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3643/2023 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	73.08M2	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	Composição	PRÓPRIA

0376
 Fis. _____
 Proc. Nº 2412023
 Ass. _____

Mão de Obra com Encargos Complementares R\$ 35,11

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01460000	R\$ 726,38	R\$ 10,60
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	SINAPI	M3	0,23730000	R\$ 2.005,07	R\$ 475,80
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³ AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.850,28	R\$ 74,69
1624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	R\$ 156,45	R\$ 58,40
TOTAL Serviço:						R\$ 619,49
VALOR:						R\$ 3.096,26

14.2.10. 104353 - JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,64	R\$ 7,28
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,02	R\$ 18,02
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 22,23	R\$ 3,11
TOTAL Material:						R\$ 30,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	R\$ 16,39	R\$ 3,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	R\$ 20,34	R\$ 4,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,64
VALOR:						R\$ 38,10

14.2.11. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 45,1600	R\$ 1,0161
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 39,7200	R\$ 1,2943
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2600	R\$ 5,2600
TOTAL Material:						R\$ 7,5704

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,1783	R\$ 4,6922

Julio Enrily Sena de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 1129528062-MA

Katly Lago de Lima da Conceição
 CPF: 857.829.569-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	201912	120219
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 38.590.842/0001-86	ORSE	202303	05/2023
	ENDEREÇO:	RUA 18 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	202305 - São Luis	05/2023
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3643/2023 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	05/2020
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	PRÓPRIA		

Fls 0377
 Proc. Nº 241/2023
 ASS. 

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 15,1400	R\$ 4,3906
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,0828
VALOR:					R\$ 16,65

14.2.12. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 45,1800	R\$ 1,2645
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 39,2200	R\$ 1,6865
TOTAL Material						R\$ 3,7210

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,1783	R\$ 4,8540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,1400	R\$ 4,5420
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,3960
VALOR:						R\$ 13,12

14.2.13. S10318 - JOELHO 90° PVC RIGIDO, SÉRIE R, D= 40MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,67	R\$ 1,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	R\$ 3,75	R\$ 1,05
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 2,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01400000	R\$ 72,41	R\$ 1,01
111093	Joelho 90° pvc rigido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,24	R\$ 4,24
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00600000	R\$ 69,74	R\$ 0,42
TOTAL Material						R\$ 5,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,28000000	R\$ 15,14	R\$ 4,24
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,28000000	R\$ 10,98	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,31
VALOR:						R\$ 15,06

14.2.14. 00003526 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,89	R\$ 2,89

Julio Enrby Sena de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 1120528062-MA

Carilly Cam de Lima da Conceição
 CREA: 1120528062-MA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,58%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FORTE:	VERSÃO:	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	201812	12/2018
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 38.590.842/0001-86	ORSE	2023/03	05/2023
	ENDEREÇO:	RUA 18 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luis	05/2023
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEMPRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2025
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	Propriedade	PRÓPRIA	

Fls **0378**
 Proc. Nº **24/2023**
 Ass. 

TOTAL Material:	R\$ 2,89
VALOR:	R\$ 2,89

14.2.15. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,05	R\$ 4,10
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,89	R\$ 2,89
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 22,23	R\$ 1,11
TOTAL Material:						R\$ 8,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 16,39	R\$ 0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 20,34	R\$ 0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,25
VALOR:						R\$ 9,35

14.2.16. 00038423 - CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,50	R\$ 33,50
TOTAL Material:						R\$ 33,50
VALOR:						R\$ 33,50

15.1. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 188,31	R\$ 188,31
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,79	R\$ 106,74
TOTAL Material:						R\$ 295,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 20,34	R\$ 19,29
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 16,65	R\$ 4,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,26
VALOR:						R\$ 319,31

Julio Enrily Sena de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 1199578067-MA

Kerily Kazuo de Lima da Conceição
 CPE: 863.828.943-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA : 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI : 22,32%	L.S. Mês: 39,66%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 38.590.842/0001-86	ORSE	2023/03
ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luis
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO

Fls 0379

Proc. Nº 24/2023

Ass.

15.2. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 222,99	R\$ 222,99
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,79	R\$ 106,74
TOTAL Material:					R\$ 329,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 20,34	R\$ 19,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 16,65	R\$ 4,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,26
VALOR:					R\$ 363,99

15.3. 00001747 - CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12" CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747 CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 190,64	R\$ 190,64
TOTAL Material:					R\$ 190,64
VALOR:					R\$ 190,64

15.4. 05544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,18	R\$ 71,18
TOTAL Material:					R\$ 71,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 20,34	R\$ 6,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 16,65	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,08
VALOR:					R\$ 79,26


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 395,9500	R\$ 395,9500
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,4800	R\$ 209,4800
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7100	R\$ 17,7100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568

Julio Enrily Sosa de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1120528062-MA

Lucy Lino de Lins de Caramelo
CPF: 087.822.343-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 20,66%	
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12	12/2019
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86	ORSE	2023/03	05/2023
	ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luis	05/2023
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 034/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 034/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	037:1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	2004 COM DESONERAÇÃO	05/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	Composição PRÓPRIA		

Fls. **0380**
 Proc. Nº **2412023**
 ASS. *[Assinatura]*

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 15,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,9500	R\$ 28,9500
TOTAL Material:						R\$ 667,2468

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,1783	R\$ 32,3600
12320	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,1400	R\$ 30,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6400
VALOR:					R\$ 729,89

15.6. 88885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,86	R\$ 6,86
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,95	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 6,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 20,34	R\$ 3,10
88316	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 16,65	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,90
VALOR:					R\$ 10,84

15.7. 102016 - SIFÃO PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE, DECA REF. 1680.C112, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU SIMILAR. (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102016	ORSE	un	1,00000000	R\$ 178,60	R\$ 178,60
TOTAL Material:					R\$ 178,60
VALOR:					R\$ 178,60

15.8. S10759 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,65	R\$ 2,37
S10549	ORSE	h	1,14000000	R\$ 3,75	R\$ 4,28
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,65

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103116	ORSE	m	0,60000000	R\$ 14,28	R\$ 8,57
102585	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 406,62	R\$ 406,62

JUNO ERILEY Sena de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 1120528062-MA

ENG. CARLOS LUIZ DE CARVALHO
 CPF: 065.829.343-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA : 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI : 22,32%	L.S. Mão: 39,66%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	201912
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86	ORSE	202303
ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	202305 - São Luis
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3643/2023 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,85	PROPRIA	052023

Fis. 0381
Proc. Nº 24/2023
ASS. [Assinatura]

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 14,61	R\$ 9,50
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,14000000	R\$ 10,98	R\$ 12,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,02
VALOR:					R\$ 443,86

15.9. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,7100	R\$ 35,4200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3136
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,6100	R\$ 178,6100
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 15,0000
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,0000	R\$ 129,0000
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1100	R\$ 36,1100
TOTAL Material:					R\$ 394,4536

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,1783	R\$ 53,3940
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 15,1400	R\$ 49,9620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,3560
VALOR:					R\$ 497,81

15.10. 100853 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,95	R\$ 0,16
00044045 TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 349,15	R\$ 349,15
TOTAL Material:					R\$ 349,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	R\$ 20,34	R\$ 9,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14590000	R\$ 16,65	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,83
VALOR:					R\$ 361,14

15.11. S86911S - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Julio Enrily Sena de Oliveira Engenheiro Civil CREA: 1120528062-MA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 361,14	R\$ 361,14

CREA: 1120528062-MA

Engenharia de Custos
 CREA: 112.427.547-27
[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mão: 39,66%	
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE:	VERBAO:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2018/12	10/2019
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86	ORSE	2023/03	05/2023
	ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luís	05/2023
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº38432/23 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	05/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,55	F.S. 0382 Proc. Nº 24/2023 ASS: <i>[Assinatura]</i>		

103146S	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	ORSE	un	0,02100000	R\$ 2,98	R\$ 0,06
113416S	Torneira metálica cromada, reta, de parede, para cozinha, sem bico, sem arejador, padrão popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1158)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 75,90	R\$ 75,90
TOTAL Material:						R\$ 75,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88287S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,11640000	R\$ 23,41	R\$ 2,72
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,03670000	R\$ 19,71	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,44
VALOR:						R\$ 79,40

15.12. 1000708 - TORNEIRA COZINHA GOURMET MISTURADOR MONOCOMANDO 55cm METAL REF.2085 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000708 TORNEIRA COZINHA GOURMET MISTURADOR MONOCOMANDO 55cm METAL REF.2085	DESABILITADA	UN	1,0000	R\$ 317,19	R\$ 317,19
TOTAL Material:					R\$ 317,19
VALOR:					R\$ 317,19

16.1.1. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 9,56	R\$ 1,52
TOTAL Material:					R\$ 1,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 23,13	R\$ 1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 16,65	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,47
VALOR:						R\$ 2,99

16.1.2. 88497 - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,86	R\$ 0,06
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,56	R\$ 3,42
TOTAL Material:					R\$ 3,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38100000	R\$ 23,13	R\$ 8,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 16,65	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,34

Julio Enrily Sena de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 3329528063-MA

Kerily Laine de Lima da Conceição
 CPF: 063.822.347-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,58%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mão: 39,66%	
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12	12/2018
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86	ORSE	2023/03	09/2023
	ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luis	05/2023
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	73,08M2	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	Composição Composição INTERIORES		
	VALOR:		Fls 0383 Proc. Nº 24/12023 Ass. <i>[Assinatura]</i>		

VALOR: R\$ 13,82

16.1.3. 88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 28,33	R\$ 6,47
TOTAL Material:					R\$ 6,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 23,13	R\$ 3,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 16,65	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,67

VALOR: R\$ 11,14

16.2.1. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 9,56	R\$ 1,52
TOTAL Material:					R\$ 1,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 23,13	R\$ 1,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 16,65	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,47

VALOR: R\$ 2,99

16.2.2. 88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 28,33	R\$ 6,47
TOTAL Material:					R\$ 6,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 23,13	R\$ 3,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 16,65	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,67

VALOR: R\$ 11,14

16.3.1. 102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	R\$ 23,66	R\$ 0,65

Julia Enilly Sena de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA: 1129528062-MA

Leilly Kaine de Lima da Conceição
 CREA: 063.732.503-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/2	120019
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-06	ORSE	202303	05/2023
	ENDEREÇO:	RUA 18 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	202305 - São Luis	05/2023
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3843/2023 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	2023 COM DESONERAÇÃO	05/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	Composição de Preço de Unidade: POÇO DE PEDRA Fis 0384 Proc. Nº 24/2023 Ass. [Assinatura]		

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	SINAPI	0,49608000	R\$ 25,18	R\$ 12,49
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	SINAPI	0,70000000	R\$ 0,66	R\$ 0,34
TOTAL Material:						R\$ 13,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28060000	R\$ 23,13	R\$ 6,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,49
VALOR:					R\$ 19,97

16.3.2. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	SINAPI	0,01400000	R\$ 23,56	R\$ 0,32
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	SINAPI	0,14030000	R\$ 40,42	R\$ 5,67
TOTAL Material:						R\$ 5,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38050000	R\$ 23,13	R\$ 8,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,80
VALOR:					R\$ 14,79

16.3.3. 100754 - PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PNEUS) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	SINAPI	0,07920000	R\$ 41,75	R\$ 3,30
TOTAL Material:						R\$ 3,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90970000	R\$ 23,13	R\$ 21,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,04
VALOR:					R\$ 24,34

17.1.1. 802497 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M (m3)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	3,00000000	R\$ 3,75	R\$ 11,25
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,25

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I061115	Servente de obras	h	3,00000000	R\$ 10,98	R\$ 32,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,94

Julio Enrily Sena de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 2109528062-MA

Enrily Lora de Lima da Conceição

CPF: 958.322.583-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,65%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.990.842/0001-86	ORSE	2023/03
ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luís
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAMENTO
UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	2023/04 COM DEGRADAMENTO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	SINAPI	2023/04 COM DEGRADAMENTO
		Composição	PRÓPRIA

Fis 0385
 Proc. Nº 24/2023
 Ass.

VALOR: R\$ 44,19

17.1.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA SAPATAS C/ ARRANQUE (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 16,65	R\$ 65,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 65,86
VALOR:						R\$ 65,86

17.1.3. C0096 - REATERRO APOILOADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,2121	R\$ 2,6210
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 10,9800	R\$ 27,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,0710
VALOR:						R\$ 30,07

17.2.1.1. C3529 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 66,0600	R\$ 75,9690
TOTAL Material:						R\$ 75,9690
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 14,6100	R\$ 73,0500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,0500
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 218,1600	R\$ 65,4480
TOTAL Serviço:						R\$ 65,4480
VALOR:						R\$ 214,47

17.2.2.1. 98819 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31080000	R\$ 20,53	R\$ 6,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 16,65	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2016 <small>Entity Sena de Oliveira</small>	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 340,66	R\$ 19,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/06/2023	L.S. Hora: 74,56%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mão: 39,66%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	ORSE	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86	ORSE	2023/03
ENDEREÇO:	RUA 18 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABRUTA	2023/05 - São Luís
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 034/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3643/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	73,09M2	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	Composição	PRÓPRIA

0386
 Fls. _____
 Proc. Nº 24/2023
 Ass.

TOTAL Serviço:	R\$ 19,24
VALOR:	R\$ 27,02

17.2.2.2. S07585 - FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,86000000	R\$ 3,62	R\$ 3,11
3549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,21500000	R\$ 3,75	R\$ 0,81
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143132S Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 22,00	R\$ 3,30
102692S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	R\$ 7,64	R\$ 0,15
101569 Madeira mista serrada (berrota) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,70320000	R\$ 9,25	R\$ 6,50
106995 Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,07800000	R\$ 3,49	R\$ 0,27
105061S Pregos de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	R\$ 20,59	R\$ 2,57
110567S Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	1,25000000	R\$ 12,95	R\$ 16,19
TOTAL Material:					R\$ 28,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,86000000	R\$ 15,14	R\$ 13,02
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,21500000	R\$ 10,98	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,38
VALOR:					R\$ 48,28

17.2.2.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,10	R\$ 0,45
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 15,99	R\$ 0,46
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 20,38	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,16	R\$ 10,16
TOTAL Serviço:					R\$ 10,16

Julio Enrky Sena de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 1120528062-MA

Kerly Caino de Lima da Conceição
 091-916-822-969-127

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



META
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86
ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
UNIDADES:	73,08M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65

DATA:	04/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
BDI:	22,32%	L.S. Mês:	39,66%
FONTE	VERSÃO	REF.	
CASMA	2018/12	12/2018	
ORSE	2023/03	05/2023	
DESABILITA	2023/05 - São Luís	05/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	09/2023	

ASS: *[Assinatura]* **VALOR:** R\$ 12,98

0387
 Fls _____
 Proc. Nº 24/12023
[Assinatura]

17.2.2.4. 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 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	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 - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,41	R\$ 0,31
88830	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	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,74	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,74

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 65,00	R\$ 49,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,84	R\$ 271,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 77,39	R\$ 45,44
TOTAL Material:					R\$ 365,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80460000	R\$ 16,88	R\$ 27,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 16,65	R\$ 42,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 69,25	
VALOR:					R\$ 436,85	

17.2.3.1. S07519 - FORMA PLANA PARA LAJES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 10 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,54400000	R\$ 3,62	R\$ 1,97
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13600000	R\$ 3,75	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,48	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,85 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 22,00	R\$ 3,30
I01347S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	ORSE	m2	0,11500000	R\$ 60,03	R\$ 6,90
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa/emulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	R\$ 7,64	R\$ 0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,71300000	R\$ 9,25	R\$ 6,60
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	ORSE	m	0,28100000	R\$ 3,49	R\$ 0,91
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	R\$ 20,59	R\$ 2,57
I10567S	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,10500000	R\$ 12,95	R\$ 1,36
TOTAL Material:					R\$ 21,79	

Mão de Obra	Julio Enilly Sena de Oliveira	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Engenheiro Civil CREA: 1120528062-MA						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



META
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,65%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2018/12
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 38.590.842/0001-06	ORSE	2023/03
ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luis
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	composição	PRÓPRIA



I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,54900000	R\$ 15,14	R\$ 8,24
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,13600000	R\$ 10,98	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,73
VALOR:						R\$ 34,00

17.2.3.2. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,10	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 15,99	R\$ 0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 20,38	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,16	R\$ 10,16
TOTAL Serviço:						R\$ 10,16
VALOR:						R\$ 12,98

3.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,10	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,22	R\$ 0,43
TOTAL Material:						R\$ 0,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08350000	R\$ 15,99	R\$ 1,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 20,38	R\$ 3,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,43	R\$ 10,43
TOTAL Serviço:						R\$ 10,43
VALOR:						R\$ 16,28

Julio Enrick Sena de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1120528062-MA

Kelly Caino de Lima da Conceição
CPF: 855.828.547-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,66%	
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12	12/2019
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 09.590.842/0001-66	ORSE	2023/03	05/2023
	ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 85.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABRITA	2023/05 - São Luís	05/2023
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	CONTABILIDADE PRÓPRIA 0389 Fls _____ Proc. Nº 24/12023		

17.2.3.4. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	R\$ 0,50	R\$ 0,45
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	R\$ 1,23	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	R\$ 20,53	R\$ 48,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	R\$ 16,65	R\$ 40,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 89,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 478,66	R\$ 550,45
TOTAL Serviço:						R\$ 550,45
VALOR:						R\$ 641,05

17.2.3.5. 804953 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,82	R\$ 1,53
10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107313S	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira	ORSE	l	0,50000000	R\$ 29,98	R\$ 14,98
TOTAL Material:						R\$ 14,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 15,94	R\$ 6,38
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 10,98	R\$ 2,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,58
VALOR:						R\$ 25,84

17.2.4.1. S07519 - Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,54400000	R\$ 3,62	R\$ 1,97
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13600000	R\$ 3,75	R\$ 0,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mão: 39,68%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.500.842/0001-86	ORSE	2023/02
ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luís
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	Composição de Preço Própria	

Fls 0390
Proc. Nº 24/2023
 ASS. Eng.ºs Civis do Maranhão

ASS. Eng.ºs Civis do Maranhão	R\$ 2,48
-------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 22,00	R\$ 3,30
I01347S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e =12 mm	ORSE	m2	0,11500000	R\$ 60,03	R\$ 6,90
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	R\$ 7,64	R\$ 0,15
I0569	Madeira mista serrada (barrota) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,71300000	R\$ 9,25	R\$ 6,60
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,26100000	R\$ 3,49	R\$ 0,91
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	R\$ 20,59	R\$ 2,57
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,10500000	R\$ 12,95	R\$ 1,36
TOTAL Material						R\$ 21,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,54400000	R\$ 15,14	R\$ 8,24
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,13600000	R\$ 10,98	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,73

VALOR:	R\$ 34,00
---------------	------------------

17.2.4.2. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,10	R\$ 0,45
039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material						R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 15,99	R\$ 0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 20,38	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,16	R\$ 10,16
TOTAL Serviço						R\$ 10,16
VALOR:						R\$ 12,98

17.2.4.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,10	R\$ 0,45

Julio Erilley Sena de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 1120528062-MA

Luiz Eduardo da Conceição
 CPF: 853.332.583-37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,58%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,66%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2018/12
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86	ORSE	2023/03
ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luís
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº38432001 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	73 08M2	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	PROPRIA	

Fis
0391
Proc. Nº 24/2023
Ass. 90850000

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,06350000	R\$ 0,22	R\$ 0,43
TOTAL Material:						R\$ 0,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 15,99	R\$ 1,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 20,38	R\$ 3,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,43	R\$ 10,43
TOTAL Serviço:						R\$ 10,43
VALOR:						R\$ 16,28

17.2.4.4. 96555 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	R\$ 0,50	R\$ 0,45
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	R\$ 1,23	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	R\$ 20,53	R\$ 48,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	R\$ 16,65	R\$ 40,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 89,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 478,66	R\$ 550,45
TOTAL Serviço:						R\$ 640,45
VALOR:						R\$ 641,05

17.3.1.1. S07463 - FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,73100000	R\$ 3,62	R\$ 2,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18300000	R\$ 3,75	R\$ 0,69
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,85 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,21 mm (0,01 kg/m) <i>Julie Enrily Sena de Oliveira</i>	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 22,00	R\$ 3,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



META
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,66%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAZMA	201812
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86	ORSE	202303
ENDEREÇO:	RUA 16 N° 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 85.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	202305 - São Luis
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO N° 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO N°3843/2023 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027 1 COM DEGRERAÇÃO
UNIDADES:	73 08M2	SINAPI	202304 COM DEGRERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	CONDIÇÃO	PRÓPRIA

Fls 0392
 Proc. Nº 2412023

Material	Descrição	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101347S	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	ORSE	m ²	0,15000000	R\$ 60,03	R\$ 10,99
102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	R\$ 7,64	R\$ 0,15
101589	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m ³ /m	ORSE	m	0,89400000	R\$ 9,25	R\$ 8,27
106995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m ³ /m	ORSE	m	1,27800000	R\$ 3,49	R\$ 4,46
105061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	R\$ 20,59	R\$ 2,57
TOTAL Material						R\$ 29,74

Mão de Obra	Descrição	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,73100000	R\$ 15,14	R\$ 11,07
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18300000	R\$ 10,98	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,08
VALOR:						R\$ 46,16

17.3.1.2. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	Descrição	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,10	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 15,99	R\$ 0,10
8245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 20,38	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,89

Serviço	Descrição	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,16	R\$ 10,16
TOTAL Serviço:						R\$ 10,16
VALOR:						R\$ 11,61

17.3.1.3. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	Descrição	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,10	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 15,99	R\$ 0,27

Engenheiro Civil
 CREA: 1120528062-MA

Engenheiro de Obras de Construção
 CPF: 813.322.343-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



META
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,66%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	201912
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 36.590.842/0001-86	ORSE	202303
ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	202305 - São LUIZ
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3843/2023 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SENFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO
UNIDADES:	73 OBRM2	SINAPI	202304 COM DEBONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65		PRÓPRIA

0393

Fls

Proc. Nº 4/12023

ASS: *[Assinatura]*

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	ASS: <i>[Assinatura]</i>	R\$ 20,38	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,44

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,43
TOTAL Serviço					R\$ 10,43
VALOR:					R\$ 13,58

17.3.1.4. 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 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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 - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,41
88830	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	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,74
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,74

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 65,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,84
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 77,39
TOTAL Material					R\$ 365,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 16,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 16,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 69,25
VALOR:					R\$ 436,85

17.3.2.1. 101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2. VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 62,32
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 26,18
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 20,21
TOTAL Material					R\$ 101,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 20,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 16,65
TOTAL					R\$ 5,89

Engenheiro Civil
CREA: 1120528062-MA

CPF: 863.422.343-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



META
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA : 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI : 22,32%	L.S. Máx: 39,68%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86	ORSE	2023/03
ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000	DESABILITA	2023/05 - São Luís
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 043/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SENAPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	73,08M2	SENAPRE	2023/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	Composição	PROPRIA

FIS 0394
Proc. Nº 24/2023
 Ass.

Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,28
--	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 14,72	R\$ 17,82
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 624,41	R\$ 33,71
273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 18,36	R\$ 17,80
TOTAL Serviço:						R\$ 69,33
VALOR:						R\$ 186,76

17.4.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,85	R\$ 24,06
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 38,74	R\$ 0,19
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) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,95	R\$ 1,23
TOTAL Material:						R\$ 25,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 20,53	R\$ 33,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 16,65	R\$ 13,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46,45

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 500,17	R\$ 4,55
TOTAL Serviço:						R\$ 4,55
VALOR:						R\$ 76,48

17.5.1. 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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 20,53	R\$ 3,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05760000	R\$ 16,65	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,48

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MANUAL. AF_08/2019 <i>Julia Entily Sena de Oliveira</i> Engenheira Civil CREA: 1120528062-MA	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 600,36	R\$ 2,22

Kelly Kain de Lima da Conceição
 CPF: 892.322.983-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



META
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA : 04/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI : 22,32%	L.S. Mão: 39,66%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-96	ORSE	2023/03
ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000	DESABILITA	2023/05 - São Luis
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SENAPRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	73 08M2	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	Composição	PRÓPRIA

Fls 0395

Proc. Nº 941/2023

Ass. *[Assinatura]*

TOTAL Serviço: R\$ 2,22

VALOR: R\$ 6,70

18.1. 112737 - ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM (m2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos - fornecimento e montagem	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 635,87	R\$ 635,87
TOTAL Serviço:						R\$ 635,87
VALOR:						R\$ 635,87

18.2. S03239 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ACRÍLICO (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,65	R\$ 2,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,75	R\$ 2,25
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,44

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102654	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,15 x 0,40 m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 246,37	R\$ 246,37
TOTAL Materiais:						R\$ 246,37

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,61	R\$ 8,77
06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	R\$ 10,98	R\$ 6,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,36

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	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 - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	R\$ 528,68	R\$ 1,06
TOTAL Serviço:						R\$ 1,06
VALOR:						R\$ 267,23

18.3. 99803 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 16,65	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,61
VALOR:						R\$ 1,61

Julio Enrily Sena de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1129528062-MA

Leidy Laine de Lima da Conceição
CPF: 953.823.3473-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mês: 39,68%	
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE:	VERSÃO:	RFP:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12	12/2019
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-06	ORSE	2023/03	05/2023
	ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luis	05/2023
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3643/2023 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINERA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	2014 COM DESONERAÇÃO	05/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	SINAPI	2014 COM DESONERAÇÃO	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	

R\$ 0.396

Proc. Nº 24/2023

ASS. 

53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQUIDA 48 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 5,42	R\$ 46,23
TOTAL Material:						R\$ 46,23
VALOR:						R\$ 46,23

5795 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,86	R\$ 15,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
53883	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
TOTAL Serviço:						R\$ 4,85
VALOR:						R\$ 20,71

5774 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 0,50	R\$ 0,08
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R\$ 1,23	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 523,52	R\$ 577,44
TOTAL Material:						R\$ 577,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 20,74	R\$ 3,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 20,53	R\$ 22,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 16,85	R\$ 19,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46,66

Julio Enrily Sena de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1129528062-MA

Carilly Cain de Lima da Conceição
CPE: 012.923.543-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA: 04/08/2023	L.S. Hora: 74,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI: 22,32%	L.S. Mão: 39,66%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAIXA	2018/12
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-66	ORSE	2023/03
ENDEREÇO:	RUA 18 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luís
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº3843/2023 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	73 08M2	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	Composição	PRÓPRIA

Fls **0397**
 Proc. Nº **04/2023**
 Ass. *[Assinatura]*

VALOR: R\$ 624,41

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,65	R\$ 12,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,65

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,15
VALOR:						R\$ 17,22

91845 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 18,10	R\$ 0,03
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,56	R\$ 3,91
TOTAL Material:						R\$ 3,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 17,70	R\$ 1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 21,84	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,80
VALOR:						R\$ 6,74

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Julio Emilly Sena de Oliveira
Engenheiro Civil
C.R.C.A. 1120518062-MA

Engenheiro Civil
CPF: 853.822.842-37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



META
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA : 04/08/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI : 22,32%	L.S. Mês: 39,66%
LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CAEMA	2019/12
EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.042/0001-88	ORSE	2023/03
ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luís
LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº38432/2023 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	REAFRFA	027.1 COM DEBONERAÇÃO
UNIDADES:	73 OBRM2	REAFRFA	2023/04 COM DEBONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65	Composição	PRÓPRIA

FLS 0398
 Proc. Nº 9412023
 Ass. [Assinatura]

Quantidade	Descrição	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 5,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,41	R\$ 14,41
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 20,05

92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,54	R\$ 10,58
TOTAL Material					R\$ 10,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 15,99	R\$ 0,04
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 20,38	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,37
VALOR:					R\$ 10,95

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 11,35	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,19
VALOR:					R\$ 0,19

89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Julio Enrily Sena de Oliveira Engenheiro Civil CREA: 1120528062-MA	SINAPI	M			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 META CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	DATA:	04/05/2023	L.S. Hora:	74,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR BÁSICA PADRÃO DE 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIA NO POVOADO POÇO DE PEDRA	BDI:	22,32%	L.S. Mão:	39,66%	
	LOCAL:	POVOADO POÇO DE PEDRA, ZONA RURAL DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA	CASMA	2018/12	12/2019		
	EMPRESA:	META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-96	ORSE	2023/03	05/2023		
	ENDEREÇO:	RUA 16 Nº 07 QUADRA 37 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.500-000 CHAPADINHA - MA	DESABILITA	2023/05 - São Luís	05/2023		
	LICITAÇÃO:	RDC ELETRÔNICO Nº 024/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº38432023 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
	UNIDADES:	73,08M2	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	05/2023		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.342,65					



00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN ASS	0,940000	R\$ 1,79	R\$ 0,07
00009669	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 8,61	R\$ 9,03
TOTAL Material:						R\$ 9,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 16,39	R\$ 3,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 20,34	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,93
VALOR:					R\$ 16,03

S12632 - Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,25000000	R\$ 3,62	R\$ 8,15
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,25000000	R\$ 3,75	R\$ 8,44
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 16,59

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100944 Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	ORSE	un	1,00000000	R\$ 168,19	R\$ 168,19
TOTAL Material:					R\$ 168,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	2,25000000	R\$ 15,14	R\$ 34,07
106111S Servente de obras	ORSE	h	2,25000000	R\$ 10,98	R\$ 24,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,78
VALOR:					R\$ 243,56

90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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 - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,49310000	R\$ 0,41	R\$ 0,20
88830 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	SINAPI	CHP	1,11380000	R\$ 1,74	R\$ 1,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,13

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 65,84	R\$ 41,49
00001106 CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 1,04	R\$ 15,73
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,84	R\$ 352,92

Engenheiro Civil
 JULIO EMILY JENA DE OLIVEIRA
 CREA: 1129578062-MA
 CPF: 867.828.567-27