rabisco MALHARIA

Fls 001198
Proc. Nº 11/25
Ass

M J DE S VIEIRA
CNPJ: 10.511.859/0001-19
INSC. EST.: 123096456

3.11.2	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_06/2016	m²	240
3.11.3	Cumeeira termoacústica	m²	24
3.11.4	Rufo em concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	20
3.11.5	Fechamento de Platibanda em ACM Alumínio Composto, incluindo estrutura metálica de suporte.	m2	20
3.12	PINTURA:		
3.12.1	Fundo selador acrílico ambientes internos, uma demão	m²	870,93
3.12.2	Emassamento com massa acrílica 2 demãos	m²	870,93
3.12.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duasdemãos. af_06/2014	m²	870,93
3.12.4	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	m²	456,86
3.12.5	Pintura epox, duas demãos (sala de serigrafia)	m²	384,45
3.12.5	Pintura acrilica ambientes na cor branco neve forro	m²	456,86
3.13	FORRO:		
3.13.1	Forro de gesso acartonado estruturado - fornecimento e montagem	m²	456,86
3.14	BANCADAS, LOUÇAS E METAIS		
3.14.1	Bancada com rodobancada e testeira copa 2,05 x 0,55 (tampo) em branco siena e = 2,5cm, com furo para cuba, inclusive 2 cubas de aço inoxidavel 43 x 37 x11,5cm, valvula metal cromado e sifão - fornecimento e instalação	und	1
3.14.2	Balcão apoioado sobre alvenaria 0,60 x 2,00 (tampo) em branco siena e = 2,5cm	und	1
3.14.3	Lavatório de canto suspenso com mesa Deca (cód. L76), cor branco gelo (GE17), ou similar	und	3
3.14.4	Ducha Higiênica Link Com Registro Gatilho Cromado Marca Deca Ref. 4900.C.Gd.Lnk Ou Similar De Igual Ou Superior Qualidade	und	3
3.14.5	Espelho cristal espessura 4mm, colado em compensado de 6mm colado na parede	m²	1,76
3.14.6	Bacia sanitária com caixa acoplada deca linha duna ref. p.701- cor 17 - dual flux ou similar de igual ou superior qualidade	und	3
3.14.7	Torneira para lavatório mesa com fechamento automático Deca, linha Decamatic (cód. 1172.C.LNK), ou similar	und	5
3.14.8	Torneira cromada tubo móvel para bancada 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação (Deca, linha Fast, cód. 1167.C59, ou similar)	und	2
3.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
3.15.1	Tomada 16A 3Fases 4Polos uso Externo	pc	3
3.15.2	Adaptador p/ Tomada novo padrão 40x50mm	pc	12

TV MUCAMBINHO, 188 - CORRENTE, CHAPADINHA-MA / FONE: (98) 3471-2605 / 913423-42 / 8218-3633 / 8469-5081

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 806152/2018, emitida em 26/10/2018

Certidão nº 806152/2018
19/02/2019, 14:40
Chave de Impressão: Z9Waw
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2018 e contém 10 folhas

rabisco
MALHARIA

0011199
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

M J DE S VIEIRA
CNPJ: 10.511.859/0001-19
INSC. EST.: 123096456

3.15.3	Caixa 4x2"" 110x70x1,5 em Chapa Galvanizada	pc	15
3.15.4	Caixa 4x2"" em PVC	pc	68
3.15.5	Caixa 4x4"" em PVC	pc	18
3.15.6	Caixa de passagem 15x15x8,2 metálica sobrepor	pc	10
3.15.7	Caixa em nylon quadrada 160x160	pc	2
3.15.8	Caixa de alvenaria no piso de 20x20cm	pc	6
3.15.9	Contator de estado sólido trifásico 10a bobina 380v	pc	6
3.15.10	Duto aéreo simples 'U' liso 100mmx100mm, inclusive conexões	m	180
3.15.11	Driver LHT22	pc	3
3.15.12	Driver LHT22	pc	6
3.15.13	Driver lumicenter bz17	pc	2
3.15.14	Driver lumicenter EF41	pc	23
3.15.15	Eletroduto rígido roscavel, pvc, dn 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	230
3.15.16	Eletroduto ferro galvanizado 1", inclusive conexões	m	52
3.15.17	Eletroduto ferro galvanizado 1 1/4", inclusive conexões	m	112
3.15.18	Eletroduto ferro galvanizado 3/4", inclusive conexões	m	370
3.15.19	Eletroduto flexível com almas de aço 3/4"	m	32
3.15.20	Eletroduto flexível com almas de aço 1 1/4"	m	5
3.15.21	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, fornecimento e instalação. af_12/2015	m	588,38
3.15.22	Tampa em metálica 190x275mm para caixa de nylon 168x253x75mm	pc	1
3.15.23	Instalação elétrica (Iluminação e tomadas)		
3.15.24	Campainhia com interruptor pulsador	und.	3
3.15.25	Espelho para caixa 4x2"" 1 posto horizontal	pc	15
3.15.26	Espelho para caixa 4x2"" 2 postos separados	pc	22
3.15.27	Espelho para caixa 4x2"" 3 postos	pc	28
3.15.28	Espelho para caixa 4x2"" cego	pc	4
3.15.29	Espelho para caixa 4x4"" 3+3 postos	pc	18
3.15.30	Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	pc	6
3.15.31	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	pc	8
3.15.32	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w , completa	pc	12
3.15.33	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 32/40 w , completa	pc	56
3.15.34	Tomada RJ45 Fêmea	pc	183
3.15.35	Tomada padrão brasileiro 10A pinos cilíndricos Ø 4 mm para condulete de 3/4"" com um posto Vertical	pc	258
3.15.36	Tomada RJ45 Fêmea	pc	12
3.15.37	Instalação elétrica (Quadros e Disjuntores)		

TV MUCAMBINHO, 188 - CORRENTE, CHAPADINHA-MA / FONE: (98) 3471-2605 / 913423-42 / 8218-3633 / 8469-5081

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 806152/2018, emitida em 26/10/2018

Certidão nº 806152/2018
19/02/2019, 14:40
Chave de Impressão: Z9Waw
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2018 e contém 10 folhas

rabisco
MALHARIA

0111200
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

M J DE S VIEIRA
CNPJ: 10.511.859/0001-19
INSC. EST.: 123096456

3.15.38	Quadro em chapa metálica aparente para 36 disjunoteres	pc	1
3.15.39	Quadro em chapa metálica aparente para 18 disjuntores	pc	3
3.15.40	Disjuntor DIN 3P100A	pc	1
3.15.41	Disjuntor DIN 1P10A	pc	24
3.15.42	Disjuntor DIN CURVA D 3P10A	pc	6
3.15.43	Disjuntor a seco DIN 3P70A	pc	1
3.15.44	Disjuntor Siemens 3P150A	pc	1
3.15.45	Dispositivo DR 1P10A	pc	4
3.15.46	Fonte 220V 400W 40VDC	pc	3
3.15.47	Exaustor com suporte para parede 35W	pc	2
	Instalação elétrica (Cabeação)		
3.15.48	Cabo singelo 450/750v - fase[a] - vermelho 1,5 mm²	m	86
3.15.49	Cabo singelo 450/750v - fase[a] - vermelho 16 mm²	m	19
3.15.50	Cabo singelo 450/750v - fase[a] - vermelho 2,5 mm²	m	1.380,00
3.15.51	Cabo singelo 450/750v - fase[a] - vermelho 25 mm²	m	63
3.15.52	Cabo singelo 450/750v - fase[b] - preto 1,5 mm²	m	357
3.15.53	Cabo singelo 450/750v - fase[b] - preto 16 mm²	m	19
3.15.54	Cabo singelo 450/750v - fase[b] - preto 2,5 mm²	m	1.217,00
3.15.55	Cabo singelo 450/750v - fase[b] - preto 25 mm²	m	63
3.15.56	Cabo singelo 450/750v - fase[c] - amarelo 1,5 mm²	m	105
3.15.57	Cabo singelo 450/750v - fase[c] - amarelo 16 mm²	m	19
3.15.58	Cabo singelo 450/750v - fase[c] - amarelo 25 mm²	m	63
3.15.59	Cabo singelo 450/750v - fase[c] - amarelo 2,5 mm²	m	1.233,00
3.15.60	Cabo singelo 450/750v - neutro - azul 1,5 mm²	m	868
3.15.61	Cabo singelo 450/750v - neutro - azul 16 mm²	m	19
3.15.62	Cabo singelo 450/750v - neutro - azul 2,5 mm²	m	2.772,00
3.15.63	Cabo singelo 450/750v - neutro - azul 25 mm²	m	63
3.15.64	Cabo singelo 450/750v - retorno - branco 1,5 mm²	m	1.054,00
3.15.65	Cabo singelo 450/750v - retorno - branco 2,5 mm²	m	1.793,00
3.15.66	Cabo singelo 450/750v - terra - verde 1,5 mm²	m	485
3.15.67	Cabo singelo 450/750v - terra - verde 16 mm²	m	81
3.15.68	Cabo singelo 450/750v - terra - verde 2,5 mm²	m	1.209,00
3.16	INSTALAÇÕES SANITÁRIA E PLUVIAL		
3.16.1	Caixa de gordura pvc cg 30cm	pc	3
3.16.2	Caixa de inspeção esgoto simples ce 40x40cm	pc	9
3.16.3	Caixa de inspeção esgoto simples ce 50x50cm	pc	1
3.16.4	Caixa de areia pluvial com grelha cag 50x50cm	pc	2
3.16.5	Tubo de 40 mm pvc rigido inclusive concexões	m	35,38
3.16.6	Tubo rigido c/ ponta lisa 50mm-2", incl conexões	m	11,18
3.16.7	Tubo rigido c/ ponta lisa 75mm-3" incl conexões	m	5,86

TV MUCAMBINHO, 188 - CORRENTE, CHAPADINHA-MA / FONE: (98) 3471-2605 / 913423-42 / 8218-3633 / 8469-5081

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 806152/2018, emitida em 26/10/2018

Certidão nº 806152/2018
19/02/2019, 14:40
Chave de Impressão: Z9Waw
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2018 e contém 10 folhas

rabisco MALHARIA

Fls 1201
Proc. Nº 11/25
Ass

M J DE S VIEIRA
CNPJ: 10.511.859/0001-19
INSC. EST.: 123096456

3.16.8	Tubo pvc ponta-bolsa c/ virola 75mm-3", inclusive conexões	m	1
3.16.9	Tubo rigido c/ ponta lisa 50mm-2", incl conexões	m	1,4
3.16.10	Tubo de 40 mm pvc rigido inclusive concexões	m	1,63
3.16.11	Tubo rigido c/ ponta lisa 50mm-2", incl conexões	m	1,68
3.16.12	Tubo rigido c/ ponta lisa 100mm - 4", inclusive concexões	m	4,43
3.16.13	Tubo de 40 mm pvc rigido inclusive concexões	m	3,83
3.16.14	Tubo rigido c/ ponta lisa 75mm-3" incl conexões	m	4,38
3.16.15	Tanque séptico em alvenaria estrutural com laje de fundo e tampa em concreto, com inspeção em tampa de ferro fundido hermeticamente fechada. 2,00x1,00x2,00	und	1
3.16.16	Filtro anaerobio em alvenaria estrutural com laje de fundo e tampa em concreto, com inspeção em tampa de ferro fundido hermeticamente fechada. d=1,05x1,70	und	1
3.16.17	Sumidoro em alvenaria estrutural com laje de fundo e tampa em concreto, com inspeção em tampa de ferro fundido hermeticamente fechada. d=1,00x2,45	und	1
3.17	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS		
3.17.1	Tubo rigido c/ ponta lisa 100mm - 4", inclusive concexões	M	62,54
3.17.2	Ralo hemisférico 100 mm	pc	12
3.18	DRENAGEM		
3.18.1	Caixa de drenagem - Dimensões 0,60x0,60x1,0m	und	4
3.18.2	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d=200mm(8"), p/ sistemas de drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	22
3.18.3	Canaleta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40x50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual.	m	24
3.19	INSTALAÇÃO HIDRAULICA		
3.19.1	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"	und	1
3.19.2	Tubo de 25 mm pvc rigido, inclusive concexões	m	84,3
3.19.3	Tubo de 60 mm pvc rigido, inclusive concexões	m	29,75
3.19.4	Registro de gaveta com canopla cromada 1.1/4"	und	3
3.19.5	Valvula de descarga de alta pressão - vd - 1 1/4"	und	1
3.19.6	Tubo de 40 mm pvc rigido inclusive concexões	m	18,2
3.19.7	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	und	1
3.19.8	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	und	1

TV MUCAMBINHO, 188 - CORRENTE, CHAPADINHA-MA / FONE: (98) 3471-2605 / 913423-42 / 8218-3633 / 8469-5081

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 806152/2018, emitida em 26/10/2018

Certidão nº 806152/2018
19/02/2019, 14:40
Chave de Impressão: Z9Waw
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2018 e contém 10 folhas

rabisco
MALHARIA

M J DE S VIEIRA
CNPJ: 10.511.859/0001-19
INSC. EST.: 123096456

3.19.9	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. af_12/2014	und	14
3.20	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
3.20.1	Limpeza final da obra	m²	480

0111202
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

Chapadinha – MA, 06 de agosto de 2018

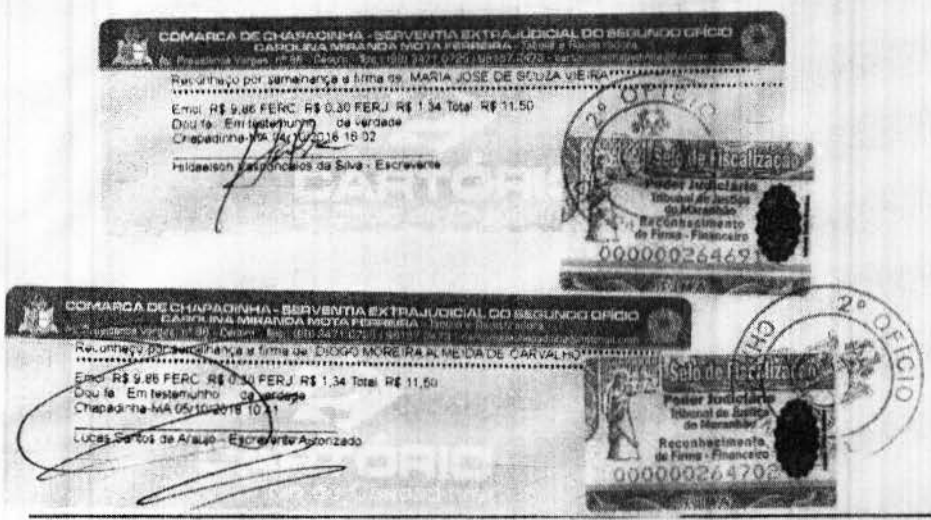
2º OFÍCIO

Diogo Moreira A. de Carvalho
CREA: 8017/D - MA
RN-1104806916
Eng. Civil

2º OFÍCIO

Maria José de Souza Vieira

M J DE S VIEIRA - ME
CNPJ: 10.511.859/0001-19



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 806152/2018, emitida em 26/10/2018

Certidão nº 806152/2018
19/02/2019, 14:40
Chave de Impressão: Z9Waw
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2018 e contém 10 folhas

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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

787082/2017

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **GUSTAVO HENRIQUE TORRES SARAIVA DE CARVALHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **GUSTAVO HENRIQUE TORRES SARAIVA DE CARVALHO**
Registro: **1106905474** RNP: **1106905474**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20160053577** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/09/2016 Baixada em: 26/05/2017
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **PILLAR ARQUITETURA E CONSTRUCAO EIRELI**

Contratante: **BB MENDES PARTICIPAÇÕES E SERVIÇOS LTDA** CPF/CNPJ: **14.347.294/0001-37**
Endereço do contratante: SEM DEFINIçãO CAMINHO DO TABULEIRÃO Nº: S/N
Complemento: PIÇARRA Bairro: CAMINHO DO TABULEIRÃO
Cidade: ITAPECURU MIRIM UF: MA CEP: 65485000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 3.280.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AV LOURENCO VIEIRA DA SILVA, JARDIM SAO CRISTOVAO Nº: 06
Complemento: Quadra 76, Jardim São Cristovão II Bairro: TIRIRICAL
Cidade: SAO LUIS UF: MA CEP: 65055310
Coordenadas Geográficas: -2.573311, -44.218671
Data de início: 20/08/2015 Conclusão efetiva: 12/02/2016
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: BB MENDES PARTICIPAÇÕES E SERVIÇOS LTDA CPF/CNPJ: 14.347.294/0001-37

011203
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0107 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS COMERCIAIS 53 - EXECUCAO 3003.53 metro quadrado;

Observações

- Construcao de Edificacão para fins comerciais (Call Center).

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico nº 787082/2017
24/07/2017
DY3Zc

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

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

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: DY3Zc

LT 07 /2017 DIOGO Pag. 1 / 4

LAUDO TÉCNICO

R$ 1204
Proc. Nº 11/25
Ass

1. LOCAL

Av. Lourenço Vieira da Silva , Jardim São Cristovão , Lote 6
São Luís - Maranhão
CEP 65.055-310

2. SOLICITANTE DOS SERVIÇOS

PILLAR ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO EIRELI CNPJ: 20.830.952/0001-10
Rua do Euripedes Bezerra, S/N, Condominio Infinity, Turú,
São Luís – MA.

3. ENGENHEIRO CIVIL

Diogo Moreira Almeida de Carvalho – Engenheiro Civil – CREA: 110480691-6
RG – 4304171 DGPCGO
CPF – 003.531.621-75

Rodovia MA 230, Nº 1768, bairro Boa Vista, Chapadinha - MA
CEP: 65.500-000

4. FINALIDADE

O presente Laudo Técnico tem a finalidade de atestar a execução de uma Edificação com finalidade Comercial para Call Center, de acordo com o contrato realizado entre PILLAR ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO EIRELI LTDA e BB MENDES PARTICIPAÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

5. INFORMAÇÕES PRELIMINARES

Foi realizada a vistoria no transcorrer dos trabalhos e findada, dia 29 de maio de 2017, quando foram efetuadas as devidas constatações e algumas fotos.
O método utilizado foi a inspeção visual das instalações e está em conformidade com a NBR 13752.

6. CARACTERÍSTICAS DA OBRA OBJETO DO PRESENTE ESTUDO

Edificação com finalidade comercial para Execução de Call Center de acordo com ART de Execução MA20160053577 e Atestado em Anexo.

Diogo Moreira Almeida de Carvalho
Engenheiro Civil

Scanned by CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787082/2017, emitida em 24/07/2017

Certidão nº 787082/2017
19/02/2019, 14:45
Chave de Impressão: DY3Zc
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2017 e contém 5 folhas

LT.07 /2017.DIOGO Pag. 2 / 4

7. FOTOS

- FOTO 01 – FACHADA



- FOTO 02 – SALA DE MÁQUINAS



Diogo Moreira Almeida de Carvalho
Engenheiro Civil

FL 011295
Proc. Nº 11/25
Ass.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787082/2017, emitida em 24/07/2017

Certidão nº 787082/2017
19/02/2019, 14:45
Chave de Impressão: DY3Zc
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2017 e contém 5 folhas

Scanned by CamScanner

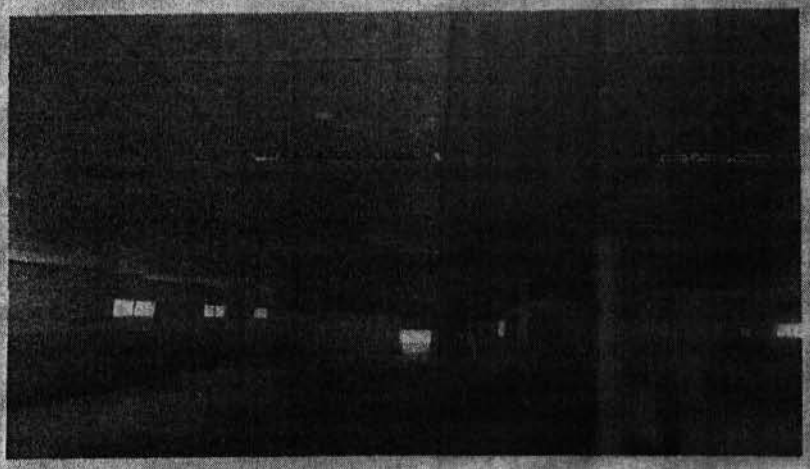
LT 07 /2017 DIOGO Pag. 3 / 4

- FOTO 03 – COBERTURA TELHA GALVANIZADA E LAJE TÉCNICA:



0011206
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

- FOTO 04 – SALÃO DE PA'S DO TÉRREO CLIMATIZADO:



2º OFÍCIO
CHAPADINHA

Diogo Moreira Almeida de Carvalho
Engenheiro Civil

Scanned by CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787082/2017, emitida em 24/07/2017

Certidão nº 787082/2017
19/02/2019, 14:45
Chave de Impressão: DY3Zc
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2017 e contém 5 folhas

07/07/2017 DIOGO ... Fls: 4/4

8. CONCLUSÃO

A edificação está executada conforme projeto executivos e dentro das normas pertinentes e em acordo com o contrato.

Este laudo está digitado em 04(quatro) folhas de um lado e rubricado pelo responsável técnico.

Eu , Diogo, elaborei esse Laudo de Vistoria Técnica, pessoalmente inspecionei as instalações e fotografei e constatei a conclusão e o funcionamento da Edificação como um todo.

Proc. Nº 11207
Proc. Nº 11/25
Ass

9. REFERENCIAS NORMATIVAS

NBR 13752 – Pericias De Engenharia Na Construção Civil

Lei Federal n 5194/66 – Regula o Exercício das profissões de Engenheiro, Arquiteto e Agrônomo.

Diogo Moreira A. de Carvalho
CREA. 5017/D - MA
R.N.(1104800810
Eng. Civil

Diogo Moreira Almeida de Carvalho

Engenheiro Civil

Diogo Moreira Almeida de Carvalho
Engenheiro Civil

Scanned by CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787082/2017, emitida em 24/07/2017

Certidão nº 787082/2017
19/02/2019, 14:45
Chave de Impressão: DY3Zc
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2017 e contém 5 folhas

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

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20170102761

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 116480691-6

2. Contratante

Contratante: Pillar Arquitetura e Construção
CPF/CNPJ: 20.830.952/0001-40
RUA CORONEL EURÍPEDES BEZERRA
Nº: s/n
Complemento: Condominio Infinity
Bairro: TURU
Cidade: SÃO LUÍS
UF: MA
CEP: 65066260
País: Brasil
Telefone: (98) 98412-8290
Email: pillar@pillarma.com.br
Contrato: Não especificado
Celebrado em: 14/09/2015
Valor: R$ 2.000,00
Tipo do contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação Institucional: Outros

Fls 011208
Proc. Nº 11/25
Ass

Situação: BAIXA DE ART
Atendido: SIM
Data da Situação: 19/06/2017
Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO
Descrição: ART de Laudo Técnico de Atestado e Conclusão de Obra.

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: BB MENDES SERVIÇOS E PARTICIPAÇÕES LTDA
CPF/CNPJ: 14.347.294/0001-37
AVENIDA LOURENÇO VIEIRA DA SILVA
Nº: 06
Complemento: Q. 76, Tiririca
Bairro: JARDIM SÃO CRISTÓVÃO II
Cidade: SÃO LUÍS
UF: MA
CEP: 65065310
Telefone: (98) 99132-0130
Email: lidianecarvalho@grupobbmendes.com.br
Coordenadas Geográficas: Latitude: -2.573142 Longitude: -44.218838
Data de Início: 14/09/2015
Previsão de término: 13/06/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
7 - FISCALIZACAO 5 - LAUDO TECNICO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #G0111 - FINS JUDICIAIS (AVALIACOES, LAUDOS, PERICIAS, VISTORIAS)	3.003,53	m²

5. Observações

ART de Laudo técnico com finalidade de atestar a execução de uma Edificação com finalidade Comercial para Call Center, pela empresa Pillar Arquitetura e Construção.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

São Luís, 19 de junho de 2017
Local data

Diogo Moreira A. de Carvalho
CREA 2017/D - MA

DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO - CPF: 003.531.621-75
Eng. Civil

Pillar Arquitetura e Construção - CNPJ: 20.830.952/0001-40

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R$ 81,53 Pago em: 14/06/2017 Nosso Número: 8300947368

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: Yc8c0
Impresso em: 19/06/2017 às 16:43:29 por: , ip: 187.79.0.238

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787082/2017, em 24/07/2017 emitida

Certidão nº 787082/2017
19/02/2019, 14:45
Chave de Impressão: DY3Zc
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2017 e contém 5 folhas

Scanned by CamScanner

GRUPO BB B.B.MENDES

B B MENDES PARTICIPAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:14.347.294/0001-37
Caminho do Tabuleirão s/n Bairro Piçarra - Itapecuru-Mirim

Fls 001209
Proc. Nº 11/25
Ass

ATESTADO

Atesto para os devidos fins, que a Empresa **PILLAR ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO EIRELLI**, CNPJ 20.830.952/0001-40, localizada à Rua Euripedes Bezerra, S/N, Condomínio Infinity, Turú, São Luís – MA, tendo como responsável técnico o **Engenheiro Civil GUSTAVO HENRIQUE TÔRRES SARAIVA DE CARVALHO**, CREA nº 9974/D-MA; executou a construção das obras abaixo relacionadas como Responsável Técnico , sendo a Contratante e Proprietária, a empresa **BB MENDES PARTICIPAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ: 14.347.294/0001-37, localizada na Rua Caminho do Tabuleirão, S/N, Bairro Piçarra, Itapecuru Mirim – MA; executou as seguintes obras:

02 Edifiício de Edificação para Fins Comerciais (Call Center) – BB MENDES em 20/08/2015 a 12/02/2016 a ART nº **MA20160053577**, localizado a Av. Lourenço Vieira da Silva, Jardim São Cristovão, Quadra 76, Lote 06, CEP: 65.055-310 , Tirirical, São Luís – MA, obra c/ as seguintes características:

- ✓ Execução de Edificação Comercial composta por 03 Pavimentos (Térreo, 1º e 2º Pav.), destinada a atividade de Call Center, com 800 pontos de atendimento. Dotada de Um Reservatório de água externo , totalizando uma área de construção de **3.003,53m²**.
- ✓ Fundação tipo alicerce e baldrame em pedra argamassada: 10m³;
- ✓ Execução de Fundação em Estaca Raiz: 113,00m;
- ✓ Estrutura convencional em concreto armado: 124m³ (24m³ em blocos, sapatas e cintas, 33m³ de pilares, 34m³ de vigas, e 33m³ ou 334,28m² em lajes maciça de concreto);
- ✓ Armação em aço CA-50/60: 19,59 ton;
- ✓ Estrutura em aço para Laje: 56,96 ton;
- ✓ Laje em painel wall para piso: 1.424,0 m²;
- ✓ Laje em concreto Treliçada: 80,0 m²
- ✓ Reservatório de água em chapa de aço: 7.370,00kg;
- ✓ Paredes de vedação externas e internas em alvenaria de tijolo cerâmico: 2.049,56m²;
- ✓ Paredes em Dry Wall: 820m²;
- ✓ Divisória naval para WC: 85,86m²;
- ✓ Esquadrias em alumínio: 233,67m²;
- ✓ Forro Acústico em Lã de Rocha 25x1250x625mm: 1.652,0 m²
- ✓ Forro em gesso acartonado: 817,14m²;
- ✓ Forro em PVC: 456m²;
- ✓ Reboco: 9.824,00m²
- ✓ Emboço: 829m²;
- ✓ Revestimento cerâmico interno: 745m²;
- ✓ Piso em cerâmica esmaltada: 1.105 m²;
- ✓ Piso cimentado desempenado: 541,23m²;
- ✓ Piso Vinílico Acústico: 1.652,61m²
- ✓ Instalações hidráulicas, sanitárias, elétricas, telefonia, CFTV, combate incêndio (hidrantes e sprinkler), gás, drenagem;

Diego Moreira A. de Carvalho
CREA. 8017/D - MA
RN-110480019
Eng. Civil

Scanned by CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787082/2017, emitida em 24/07/2017

Certidão nº 787082/2017
19/02/2019, 14:45
Chave de Impressão: DY3Zc
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2017 e contém 2 folhas

- ✓ Instalações Elétricas para Sistema de Ar-Condicionado SELF CONTAINED INVERTER com Gás Ecológico de 150TR;
- ✓ Impermeabilização: 4.390m²;
- ✓ Pintura PVA: 9.731,67m²;
- ✓ Textura Acrílica: 362,84m²;
- ✓ Estrutura metálica para cobertura: 560m²;
- ✓ Cobertura em telha Galvanizada: 560m²;
- ✓ Cobertura em telha Cerâmica e estrutura de madeira: 650m²;
- ✓ Cobertura em telha de Fibrocimento e estrutura de madeira: 428m²;
- ✓ Impermeabilização com Manta Asfáltica: 482,73m²;
- ✓ Piso de Alta Resistência em Concreto Polido: 1.200,00m²
- ✓ Piso de Alta Resistência em Granilite: 412,00m²

FLS 1210
Proc. Nº 11/25
Ass

São Luís – MA, 12 de setembro de 2016.

BB MENDES PARTICIPAÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
Fernanda Tayane Costa Mendes
Sócia
CPF:027.408.113-06

2º OFÍCIO

Diogo Moreira A. de Carvalho
CREA. 6017/D - MA
RN-110480016
Engº Civil

Poder Judiciário Tribunal de Justiça do Maranhão
000028677387

COMARCA DE CHAPADINHA - SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DO SEGUNDO OFÍCIO
CAROLINA MEDRADO MOTA FERREIRA
Reconheço por semelhança a firma de DIOGO MOREIRA A. DE CARVALHO
Emol: R$ 4,81 FERC: R$ 0,10 FERJ: R$ 0,49 Total: R$ 4,20
Cheque/Dinheiro/Cartão/Depósito/Isento: de verdade
Chapadinha (MA) 08/2017 17:21
Rejane Sousa de Conceição - Escrevente

Poder Judiciário Tribunal de Justiça do Maranhão
000028604275

Scanned by CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 787082/2017, emitida em 24/07/2017

Certidão nº 787082/2017
19/02/2019, 14:45
Chave de Impressão: DY3Zc
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/07/2017 e contém 2 folhas

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

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
856525/2021
Atividade concluída

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

Profissional: **DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO**
Registro: **1104806916MA** RNP: **1104806916**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **00011048069165054910** Tipo de ART: ART Registrada em: 21/12/2015 Baixada em: 21/08/2017
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **COREL CONSTRUCOES, REFORMAS E EMPREENDIMENTOS EIRELI LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA** CPF/CNPJ: **06.117.709/0001-58**
Endereço do contratante: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, N. 310 Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CHAPADINHA UF: MA CEP: 65500000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 1.260.376,00 Tipo de contratantee: Pessoa Jurídica
Ação Institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: POVOADOS DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE CHAPADINHA Nº:
Complemento: Bairro: ZONA RURAL
Cidade: CHAPADINHA UF: MA CEP: 65500000
Data de Início: 15/10/2015 Conclusão efetiva: 14/10/2016
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA CPF/CNPJ: 06.117.709/0001-58

Fls 001211
Proc. Nº 11/25
Ass

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 62 UNIDADES;

Observações

EXECUCAO DOS SERVICOS PARA AMPLIACAO E REFORMA DAS ESCOLAS DA ZONA RURAL, LOCALIDADES/POVOADOS: MACENO (AMPLIACAO), TUTANGUIRA, CAJAZEIRAS, REMEDIO, MARCOS, AGUA BRANCA, BOCA DA MATA DOS CARDOSOS, JERONIMO, INHAMBU, MALHADA DOS FRANCESES, CAPINAL, CAICARA, FORNO VELHO, LAGOA AMARELA, PIANCO, OLHO DAGUA SECO, RIACHO FEIO, RIACHO FUNDO, JOAO INACIO, ARACA, JENIPAPO II, CONCEICAO DO ELPIDIO, SANTANA, TUCUNS, CURRALINHO, CHICO DIAS, SALITRE, PAU DARCO, CARNAUBA AMARELA, AGUA FRIA, FERNANDES, MUQUEM, TORROES, MANOEL LOPES, PEQUIZEIRO, NOVA BELEM, BREJO DANTAS, VILA UNIAO, SOBRADINHO, CENTRO VELHO, VARJOTA, PORCOES, MATINHO, PE DO MORRO, RIACHO GRANDE, LAGOA DO SITIO, UNCURANA, BORRALHO, SACO, GAVIAO, SANTA MARIA III, BOM PRINCIPIO, CALIFORNIA, BOCA DA MATA, CERCADINHO, CANTO DOS BOIS, RUMO, SAO JOAQUIM, BOA HORA I, FELICIANA, BOQUEIRAO, MADEIRA CORTADA E LAGOA PRETA DO MUNICIPIO DE CHAPADINHA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 64 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 856525/2021
15/12/2021, 11:51
bZ584

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

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

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: bZ584

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
Compromisso Administrativo

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

FLS 011212
PROC Nº 11/25
Ass.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins a quem possa interessar que nos foram prestados com bom desempenho e [illegible] que desabone a conduta do portador, os serviços descritos abaixo e com as seguintes características:

DADOS DA OBRA:

CONTRATO: Contratação de empresa execução dos serviços para ampliação e reforma das escolas da zona rural localidades/povoados: maceno (ampliação), tutanguira, cajazeiras, remédio, marcos, agua branca, boca da mata dos cardosos, jerônimo, imbambu,malhada dos franceses, capinal, caiçara, forno velho, lagoa amarela, pianco, olho dágua seco, riacho feio, riacho fundo, João Inácio, araçá, jenipapo ii, conceição do elpidio, Santana, tucuns, curralinho, chico dias, salitre, pau-d'arco, carnaúba amarela, agua fria, Fernandes, muquem, torroes, Manoel Lopes, pequizeiro, nova Belém, brejo Dantas, vila união, sobradinho, centro velho, Varjota, parcões, matinha, pé do morro, riacho grande, lagoa do sitio, uncurana, borralho, saco, gavião, santa maria iii, bom principio, California, boca da mata, cercadinho, cantodos bois, rumo, são Joaquim, boa hora i, Feliciana, boqueirão, madeira cortada e lagoa preta do município de Chapadinha- MA. **Conforme contrato Nº102/2015**

ART. OBRA/ SERVIÇO Nº **00011048069165054910**
Período da Obra/ Serviço: início - **15/10/2015** Previsão de Termino - **14/10/2016**. Serviços Totalmente concluídos em 14/10/2016.

DADOS DO CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA.
CNPJ: 06.117.709/0001-58
END. AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, N. 310- CENTRO
CEP. 65500000

ETAPAS CONCLUIDAS
SERVIÇOS PRELIMINARES (100%), SERVIÇOS EM TERRA E ROCHA (100%), FUNDAÇÕES (100%), ESTRUTURAS DE CONCRETO (100%), ALVENARIA E DIVISORIA (100%), COBERTURA (100%), FORRO (100%), INSTALAÇÕES ELETRICAS (100%), ESQUADRIAS E COMPLEMENTOS (100%), REVESTIMENTO (100%), PISO (100%), PINTURA (100%), LIMPEZA E ENTRGA DA OBRA (100%), ENTRE OUTROS EXPOSTOS EM PLANILHAS.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA.
CNPJ: 06.117.709/0001-58
CONTRATADA: COREL CONSTRUÇÕES, REFORMAS E EMPREENDIMENTO EIRELI
CNPJ: 04.971.705/0001-07
RESPONSAVEL TECNICO: DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO
REGISTRO NACIONAL DE PROFISSIONAL: 1104806916MA
Período De Participação na Obra: 15/10/2015 a 14/10/2016.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços: Reforma e Manutenção de 62 (sessenta e duas) escolas com total de área construída 10.460,16 M², com serviços de Manutenção e Reforma, conforme o projeto e planilha orçamentaria.
CHAPADINHA (MA), 04 de Novembro de 2021.

ALUIZIO SOUZA SANTOS
Secretário Municipal de Obras

Edvaldo Paz Nunes
CREA NAC 110.313.774-3
Engenheiro Civil
EDVALDO PAZ NUNES
Eng. Civil

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE CANTINA E VARANDA
LOCAL: UNIDADE ESCOLAR ABÍLIO MÁXIMO
POVOADO: MACENO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Placa indicativa da obra	74209/001	m²	3,00
1.2	Raspagem e limpeza manual do terreno	73948/016	m²	42,00
1.3	Locação e marcação de obras civis	74077/003	m²	42,00
2.0	SERVIÇOS EM TERRA E ROCHA			
2.1	Escavações manual de valas, solo qualquer categoria até 1,50m de profundidade, exceto rocha	73965/010	m³	3,12
2.2	Aterro apiloado para contrapiso com material local	55835	m³	8,40
3.0	FUNDAÇÕES			
3.1	Alicerce em alvenaria de pedra argamassada com cimento e areia (1:4) (0,30x0,40)m	74053/001	m³	3,78
3.2	Baldrame em alvenaria de pedra argamassada com cimento e areia (1,4), incluindo formas (0,30x0,20)m	74053/002 e 5651	m³	1,78
3.4	Concreto armado para blocos e/ou espera de pilares (0,80x0,80x0,80)m	73972/001 e 74157/004	m³	0,60
4.0	ESTRUTURA DE CONCRETO			
4.1	Concreto armado para estruturas (pilares, cinta superior e vigas), fck = 20Mpa	73972/002 e 74157/004	m³	1,11
5.0	ALVENARIA E DIVISÓRIAS			
5.1	Alvenaria de tijolos 06 furos e=10cm com argamassa 1:5	73935/005	m²	35,10
6.0	COBERTURA			
6.2	Estrutura em madeira aparelhada para telha cerâmica	73932/003	m²	50,75
6.3	Cobertura com telha tipo canal	73938/004	m²	50,75
6.4	Cordão de arremate em beirais com telha cerâmica emboçada	73938/006	m	17,00
7.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
7.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/001	und.	5,00
7.2	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas)	74054/002	und.	3,00
7.4	Instalação de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W a 32W fornecimento e instalação	mercado	und.	5,00
7.5	Fio Isolado de Baixa Tensão	mercado	und.	2,00
7.6	Porta de madeira compensada lisa (0,90x2,10)m	73910/007	und	2,00
7.7	Grade de ferro	73932/001	m²	20,00
8.0	ESQUADRIAS E COMPLEMENTOS			
8.1	Porta de madeira compensada lisa (0,80x2,10)m	73910/006	und	2,00
8.2	Janela de madeira almofadada de abrir	84847	m²	1,10
8.3	Rotorit	84088	m	1,00
9.0	REVESTIMENTOS			
9.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	70,20
9.2	Reboco em paredes	84076	m²	70,20
10.0	PISOS			
10.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	12,00
10.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	12,00
10.3	Rodapé cerâmico de 7cm	88649	m	14,00
10.4	Piso cimentado acabamento rustico	73925/001	m²	30,00
11.0	PINTURAS			
11.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	84,20
11.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	12,00
12.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
12.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/011	m²	49,00
12.2	Limpeza geral da obra	9537	m²	49,00
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO			

011213
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021 emitida em

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO
LOCAL: U.E. ALCEBÍADES R. DE SOUSA
POVOADO: TUTANGUIRA
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015 EM:06/10/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cumeeira cerâmicas	72232	m	12,60
1.2	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	38518	und	3,00
1.3	Demolição de reboco	73802/002	m²	15,45
1.4	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72123	m²	337,00
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4	73935/001	m²	15,40
3.0	COBERTURA			
3.1	Estrutura em madeira aparelhada para telha cerâmica	73932/001	m²	6,00
3.2	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	87,45
3.3	Cobertura com telha tipo canal	73938/001	m²	6,00
3.4	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6051	m	12,60
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de arreio (0,60x2,10)m	mercado	und	1,00
4.2	Cobogó de concreto(elemento vazado) 7x50x50cm assentado com arg 1:4	73937/001	m²	0,25
4.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	1,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	45,00
5.2	Reboco em paredes	84076	m²	45,00
5.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	12,00
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas)h=1,30m	74054/002	und.	4,00
6.2	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und.	1,00
6.3	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32W	mercado	und.	4,00
6.4	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	2,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	24,00
7.2	Tê de pvc rígido, classe água de 25mm	89491	und.	4,00
7.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und.	4,00
7.4	Registro de gaveta 3/4" com canopla cromado	74176/001	und	1,00
7.5	Ponto hidráulico de água fria	89957	pt	4,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
8.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
8.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	3,00
8.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100m	89743	und	1,00
8.5	Caixa sifonada 100x100x50mm	89707	und	1,00
8.6	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	1,00
9.0	PISOS			
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	3,75
9.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	3,75
10.0	PINTURAS			
10.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	337,00
10.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	18,30
10.3	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
11.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
11.1	Recuperação do Calçada	mercado	m²	8,35
12.0	REDE DE ESGOTO			
12.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/001	und.	1,00
12.2	Caixa de gordura	74051/002	und.	1,00
13.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
13.1	Pia de cozinha de inox	mercado	und.	1,00
13.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	1,00
13.3	Lavatório de louça com coluna	8690	und.	1,00
13.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und.	1,00
13.5	Sifão do tipo flexível em PVC	6885	und.	2,00
13.6	Engate flexível em plástico branco	6885	und.	2,00
13.7	Válvula em plástico para pia/lavatorio	6875	und.	2,00
13.8	Torneira plástica para lavatorio	mercado	und.	1,00
13.9	Torneira cromada para pia de cozinha	8691	und.	1,00
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
14.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/01	m²	3,75
14.2	Limpeza geral da obra	9537	m²	87,45
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO			
	A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR DE R$ 33.017,61 (Trinta e três mil, dezessete reais e sessenta e um centavos)			

Digitalizado com CamScanner

Fls 1214
Proc. Nº 11/25
Ass

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLA
LOCAL: E.E. AMÉRICA ALMEIDA
POVOADO: CAJAZEIRAS MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA
PLANILHA DE CUSTOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI 2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de estrutura de madeira para telhas cerâmicas	72236	m²	35,00
1.2	Retirada de telhas cerâmicas	72237	m	35,00
1.3	Retirada de cumeeira cerâmicas	72233	m	15,93
1.4	Demolição de contrapiso	73801/001	m²	91,20
1.5	Remoção de fiação elétrica	8540	m	80,00
1.6	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	83419	und	8,00
1.7	Demolição de reboco	73802/001	m²	129,00
1.8	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	7,00
1.9	Remoção de pintura à cal	mercado	m²	392,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Estrutura em madeira aparelhada para telha cerâmica	73932/001	m²	35,00
2.2	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	65,00
2.3	Cobertura com telha tipo colonial	73938/004	m²	35,00
2.4	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:3	9058	m	15,91
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de ferro (0,80x2,10m)	mercado	und	1,00
3.2	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10m)	73910/006	und	4,00
3.3	Recolocação de folhas de portas de passagem ou janelas	72134	und	2,00
3.4	Grade de ferro	73932/001	m²	1,82
3.5	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74069/002	und	1,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de cimento com argamassa traço 1:3	87879	m²	123,00
4.2	Reboco em parede	84076	m²	123,00
4.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	11,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de luz (caixa, eletroduto, fiação, interruptores)	74034/001	und.	6,00
5.2	Ponto de tomada (caixa, eletroduto, fiação, tomadas) e 1,30m	74034/002	und.	3,00
5.3	Lâmpada eletr. tipo BC 20W a 32W fornecimento e instalação	mercado	und.	6,00
5.4	Fita isolante de PVC p/ Tensão	mercado	und.	1,00
5.5	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	3,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Tubo pvc rígido soldável água de 25mm	89403	m	6,00
6.2	T de pvc rígido, classe água de 25mm	89899	und.	4,00
6.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89869	und.	4,00
6.4	Registro de gaveta 3/4" com canopla cromado	74176/001	und	1,00
6.5	Ponto hidráulico de água fria	89957	pt.	4,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
7.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
7.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	3,00
7.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100m	89784	und	1,00
7.5	Caixa sifonada 100x100x50mm	89707	und.	1,00
7.6	Reservatório de pvc capacidade	mercado	pt.	1,00
8.0	PISOS			
8.1	Contrapiso com argamassa traço 1:4	87873	m²	91,20
8.2	Piso em porcelanato (45x45)cm PEI-4	87250	m²	91,20
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88485	m²	392,00
9.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	22,00
9.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	2,10
9.4	Pintura acrílica em cimento e concreto	mercado	und.	1,00
9.5	Pintura a cal	73897/001	m²	38,40
10.0	Calçada compacta e com juntas (40cm)			
11.0	REDE DE ESGOTO			
11.1	Poço absorvente de tijolos com tampa de concreto (1,50m)	74197/001	und.	1,00
11.2	Caixa de inspeção (0,60x0,60m) 80cm com tampa de concreto	72269	und.	1,00
12.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
12.1	Vaso sanitário de louça	mercado	und.	1,00
12.2	Pia de granito de cozinha	mercado	und.	1,00
12.3	Caixa de descarga plástica externa	86903	und.	1,00
12.4	Lavatório de louça sem coluna	mercado	und.	1,00
12.5	Vaso sanitário de louça	6883	und.	2,00
12.6	Sifão do tipo Flexível em PVC	6885	und.	2,00
12.7	Engate flexível em plástico 1/2"x40cm	6879	und.	2,00
12.8	Válvula em plástico para pia de lavatório	mercado	und.	1,00
12.9	Torneira plástica para lavatório	86911	und.	1,00
12.10	Torneira cromada para pia de cozinha			
13.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	73948/011	m²	91,20
13.1	Limpeza de pisos em geral	9537	m²	133,200
13.2	Limpeza geral da obra			
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO			

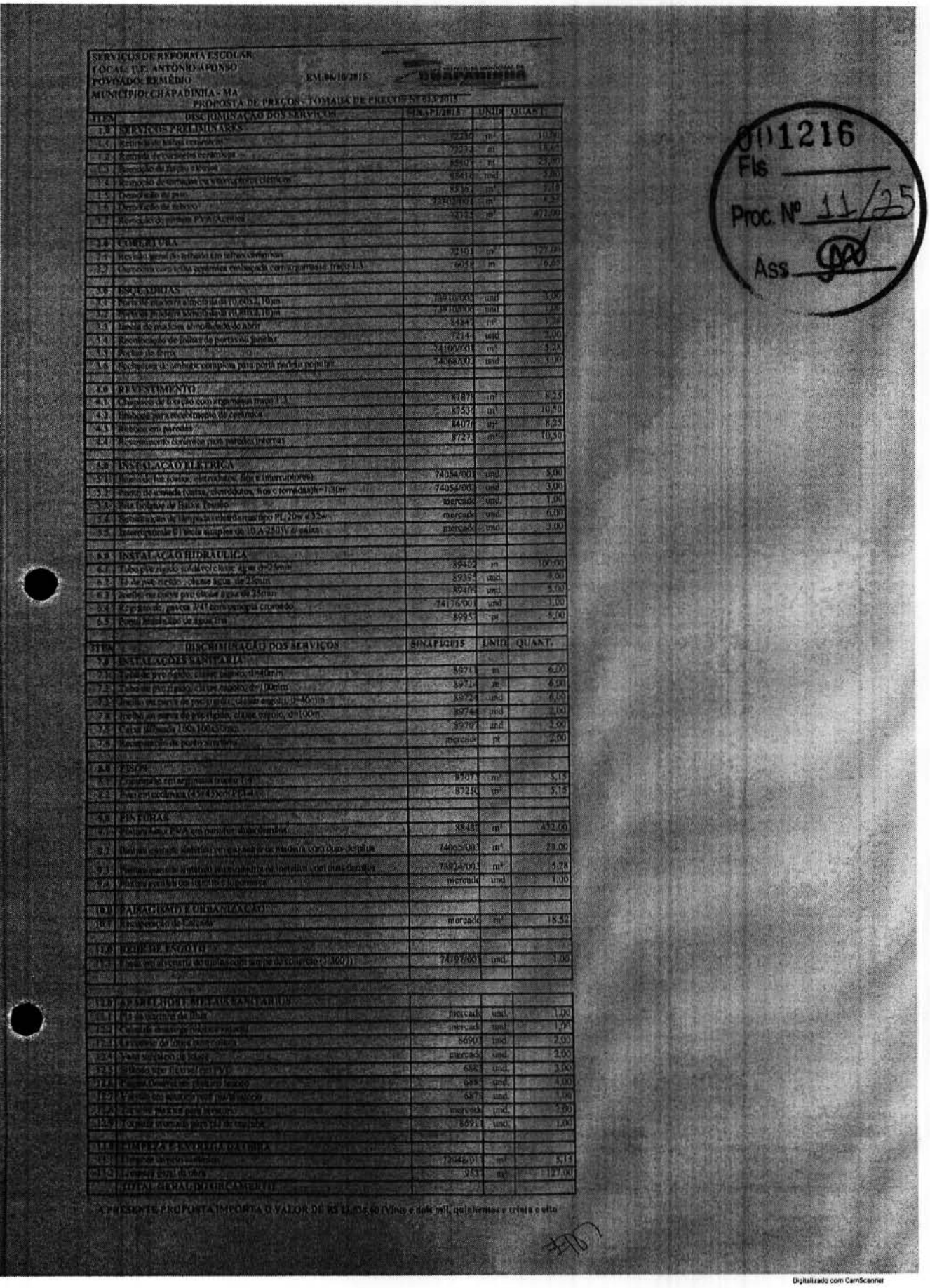
A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR DE R$ 37.168,93 (Trinta e sete mil, cento e sessenta e oito reais e três centavos)

Fls 011215
Proc. Nº 11/25
Ass

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas



SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. ANTONIO AFONSO
POVOADO: REMÉDIO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Remoção de telhas cerâmicas	72236	m²	10,80
1.2	Remoção de esquadrias de madeira	73955	m	18,40
1.3	Demolição de forro e beiral	84641	m²	25,00
1.4	Remoção de esquadrias de madeira e ferragens	85636	und	3,00
1.5	Demolição de piso	73801/001	m²	9,18
1.6	Demolição de reboco	73815/001	m²	4,32
1.7	Remoção de pintura PVA/ACRÍLICA	72153	m²	472,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral de telhado em telhas cerâmicas	92393	m²	127,00
2.2	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:3	6058	m	16,65
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de madeira almofadada (0,60X2,10)m	73910/003	und	3,00
3.2	Porta de madeira semi-oca (0,80X2,10)m	73910/006	und	1,00
3.3	Lixar esquadria de madeira de abrir	74244/1	m²	1,26
3.4	Recolocação de folhas de portas ou janelas	72144	und	2,00
3.5	Pintura de ferro	74100/003	m²	5,25
3.6	Fechadura de embutir completa para porta externa pequena	74068/002	und	3,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87879	m²	8,23
4.2	Emboço para revestimento de cerâmica	87530	m²	10,50
4.3	Reboco em paredes	84077	m²	8,23
4.4	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	10,50
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Interruptor (conta, conta-corrente, fio e interruptores)	74034/001	und	3,00
5.2	Tomada de corrente (conta, conta-corrente, fios e remendos)h=1,30m	74054/003	und	3,00
5.3	Ponto de luz para 1 lâmpada fluorescente	mercado	und	1,00
5.4	Substituição de lâmpada fluorescente tipo PL 20w a 32w	mercado	und	6,00
5.5	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A-250 V a quina	mercado	und	3,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	100,00
6.2	Tê de pvc rígido soldável classe água de 25mm	89395	und.	8,00
6.3	Joelho 90 graus pvc rígido classe água de 25mm	89479	und.	8,00
6.4	Registro de gaveta 3/4" com canopla cromado	74176/001	und	3,00
6.5	Ponto hidráulico de água fria	89955	pt	8,00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
7.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
7.3	Joelho 90 para tubo pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und.	6,00
7.4	Joelho 90 para tubo pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89744	und.	2,00
7.5	Caixa sifonada 150x100x50mm	89707	und	2,00
7.6	Reconstituição de porta em ferro	mercado	pt	2,00
8.0	PISOS			
8.1	Contrapiso com argamassa traço 1:4	87691	m²	5,15
8.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87258	m²	5,15
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura látex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	432,00
9.2	Barra ou faixa horizontal em esquadria de madeira com duas demãos	74065/001	m²	28,00
9.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	73874/001	m²	5,28
9.4	Pintura em quadro de giz e de cortiça	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Recomposição de calçada	mercado	m	18,52
11.0	REDE DE ESGOTO			
11.1	Poço de visita circular de tijolos com tampão de concreto (1,20)m	74197/001	und.	1,00
12.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
12.1	Pia de granito de 1,20	mercado	und.	1,00
12.2	Ralo de drenagem (40x40)cm	mercado	und.	1,00
12.3	Lavatório de louça com coluna	86901	und	2,00
12.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und.	2,00
12.5	Sifão do tipo flexível em PVC	6587	und.	3,00
12.6	Papeleira de louça com tampa branca	6495	und.	4,00
12.7	Válvula em metal cromado para lavatório	6577	und.	1,00
12.8	Torneira para pia de cozinha	mercado	und.	1,00
12.9	Torneira mecânica para lavatório de mesa	86911	und.	1,00
13.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
13.1	Limpeza de obra mecânica	72482/001	m²	5,15
13.2	Limpeza geral da obra	9833	m²	127,00
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO			

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR DE R$ 11.856,60 (Vinte e dois mil, quinhentos e trinta e oito

Digitalizado com CamScanner

0111216
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. ANTONIO ALVES PEREIRA
POVOADO: MARCOS
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Remoção de cobertura de telha cerâmica	72324	m²	8,00
1.2	Remoção de cimalha e beiral	72323	m	16,00
1.3	Demolição de alvenaria	73801/001	m³	4,16
1.4	Remoção de portas de ferro ou madeira	85417	und	3,00
1.5	Remoção de forro	73802/001	m²	15,20
1.6	Remoção de piso PVA/ASFALTICO	72317	m²	357,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Cumeeira em telha cerâmica para telha colonial	73917/001	m	6,00
2.2	Rufião para cobertura em telhas cerâmicas	73910	m	111,10
2.3	Cumeeira em telha cerâmica embutida com argamassa traço T3	6491	m	3,40
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Recolocação de folhas de portas de passagem ou janelas, considerando reaproveitamento do material	72146	und	1,00
3.2	Fechadura de embutir completa para porta de/em ferro	74065/003	und	1,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de argamassa traço T3	87879	m²	15,20
4.2	Reboco	84074	m²	15,25
4.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	8,60
5.0	INSTALAÇÃO ELETRICA			
5.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74034/001	und	3,00
5.2	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas) - 150w	74034/002	und	3,00
5.3	Luminária	mercado	und.	3,00
5.4	Disjuntor monopolar termomagnético de 10 A/20A	74130/001	und	1,00
5.5	DR (interruptor de fuga Terra)	mercado	und.	1,00
5.6	Roseta cerâmica alimenta com fiação de 450W	mercado	und.	1,00
5.7	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250V c/ placa	mercado	und.	3,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
6.1	Tubo pvc rígido soldável classe água de 25mm	89402	m	24,00
6.2	Joelho pvc rígido soldável classe água de 25mm	89535	und.	4,00
6.3	Joelho pvc curvo p/ classe água de 25mm	89479	und.	4,00
6.4	Registro de pressão 3/4" com canopla cromado	74176/001	und	1,00
6.5	Ponto hidráulico de água fria	89953	pt	4,00
6.6	Caixa d'água de cimento com tampa de concreto armado (1.000L)	mercado	und	1,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITARIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto de 100mm	89711	m	6,00
7.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto de 50mm	89714	m	8,00
7.3	Joelho de curva de pvc rígido, classe esgoto, de 50mm	89724	und	3,00
7.4	Joelho de curva de pvc rígido, classe esgoto, de 100mm	89744	und	1,00
7.5	Caixa gordura 300x300x600mm	89707	und	1,00
7.6	Raçanização de ponto sanitário	mercado	pt	1,00
8.0	RIOS			
8.1	Chapisco em argamassa traço 3T	87905	m²	4,16
8.2	Reboco em argamassa traço 3T	87255	m²	4,16
9.0	PINTURA			
9.1	Pintura látex PVA em paredes duas demãos	88485	m²	357,00
9.2	Pintura esmalte sintético em esquadrias de madeira com duas demãos	74065/003	un	25,35
9.3	Pintura em piso com tinta à base de cimento	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Remoção de calçada	mercado	m²	24,00
11.0	PONTO DE ESGOTO			
11.1	Ponto de descarga de esgoto com tubos de diâmetro de 50/100	74152/001	und	1,00
12.0	ACABAMENTOS METAIS SANITARIOS			
12.1	Tanque de concreto	mercado	und	1,00
12.2	Caixa de descarga para bacia externa	mercado	und.	1,00
12.3	Lavatório louça sem coluna	86903	und	1,00
12.4	Mictório de louça	mercado	und.	1,00
12.5	Sifão de pia sanfonado PVC	6885	und.	2,00
12.6	Engate flexível em plástico branco	6884	und.	2,00
12.7	Válvula em plástico para pia (ralo)	6879	und.	2,00
12.8	Torneira de bancada para pia de cozinha	mercado	und.	1,00
12.9	Torneira cromada para pia de cozinha	8901	und.	1,00
13.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
13.1	Limpeza de pisos cerâmicos	73948/01	m²	4,16
13.2	Limpeza geral da obra	9537	m²	133,10
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO			

O PRESENTE QUANTITATIVO IMPORTA O VALOR DE R$ 12.431,50 (doze mil, quatrocentos e trinta e um reais e cinquenta centavos)

0011217
Fls
Proc. Nº 12/25
Ass

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

0111218
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: UE. ANTONIO AQUINO OSORIO
POVOADO: ÁGUA BRANCA
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS -TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2013

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Demolição de piso	85367	m²	8,00
1.2	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	1,00
2.0	ESQUADRIAS			
2.1	Janela de madeira almofadada de abrir	84847	m²	0,55
3.0	INSTALAÇÕES SANITARIA			
3.1	Tubo de pvc rigido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	3,00
3.2	Joelho ou curva de pvc rigido , classe esgoto, d=40mm	89724	und	2,00
3.3	Caixa sifonada 100x100x50mm	89707	und	1,00
3.4	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	1,00
4.0	PISOS			
4.1	Contrapiso em argamasa traço 1:4	87073	m²	8,00
4.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	8,00
5.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
5.1	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	1,00
5.2	Sifão do tipo flexível em PVC	6883	und.	1,00
5.3	Engate flexível em plastico branco	6885	und.	2,00
5.4	Valvula em plastico para pia/lavatorio	6879	und.	1,00
5.5	Torneira plastica para lavatorio	mercado	und.	1,00
6.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
6.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/011	m²	8,00
6.2	Limpeza geral da obra	9537	m²	12,00
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO			

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR DE R$ 1.284,64 (HUM MIL, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS)

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO
LOCAL: E/ANTONIO COSTA DE JESUS
POVOADO: BOCA DA MATA DOS CARDOSOS
MUNICÍPIO: CHAPADINHA – MA
EM: 04/10/2018

PROPOSTA DE PREÇOS /TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2018	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de aparelhos sanitários	85111	unid	3,00
1.2	Demolição de muro	85367	m³	8,50
1.3	Demolição de reboco	73802/001	m²	58,78
1.4	Retirada de folha de portas de passagem ou janelas	72144	und	3,00
1.5	Retirada de pintura PVA/Acrílica	73125	m²	480,00
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de bloco cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia 1:4	73935/001	m²	6,00
3.0	COBERTURA			
3.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72103	m²	120,00
3.2	Cumeeira com telhas cerâmicas embocada com argamassa traço 1:3	6058	m	12,90
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de ferro 1,00x2,10m	mercado	und	2,00
4.2	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/002	und	2,00
4.3	Recolocação de folhas de portas ou janelas	72144	und	3,00
4.4	Portão de ferro	74100/001	m²	5,15
4.5	Fechadura de embutir completa para porta interno/externa	74068/003	und	4,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	58,78
5.2	Reboco em paredes	84078	m²	58,78
6.0	INSTALAÇÃO ELETRICA			
6.1	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomada) 2P+T 10A	74084/002	und.	3,00
6.2	Instalação	mercado	und.	2,00
6.3	Fios isolados de Baixa Tensão	mercado	und.	1,00
6.4	Lâmpada elétrica soluções monofásicas de 8,00W	mercado	und.	1,00
6.5	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	4,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
7.1	Tubo PVC soldável DN 20mm	9840	m	11,00
7.2	Tubo PVC soldável DN 50mm	9843	m	2,00
7.3	Joelho PVC 45°, ponta e bolsa, DN 50	9841	und	1,00
7.4	Te PVC soldável DN 50mm	9939	und	4,00
7.5	Joelho 90 graus PVC soldável DN 20mm	9840	und	6,00
7.6	Joelho PVC soldável 90graus roscável ferro/metal 20mmx1/2"	352	und	4,00
7.7	Luva PVC soldável DN 20mm	9841	und	2,00
7.8	Joelho de redução de PVC, soldável longa com 50x20mm para água fria predial	825	und	1,00
7.9	Instalação de caixa d'agua cap. 500 litros c/ acessórios	mercado	und	1,00
7.10	Registro de gaveta 3/4" com canopla cromada	74176/001	und	1,00
7.11	Ponto hidráulico de água fria	8093	pt	2,00
7.12	Torneira de bóia, DN 3/4", corpo plástico ou metálico	11766	und	1,00
7.13	Construção de fossa em tijolo de concreto armado (7,000L)	mercado	und	1,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITARIA			
8.1	Tubo de PVC 100, Classe esgoto, (100mm)	8971	m	6,00
8.2	Tubo de PVC 150, Classe esgoto, (150mm)	8971	m	6,00
8.3	Caixa de gordura de 3x3x3 cm	8772	und	1,00
8.4	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	1,00
9.0	FUSOS			
9.1	Chapisco em argamassa traço 1:3	87873	m²	8,50
9.2	Reboco em paredes (0,05x0,5cm) FELT	87529	m²	8,50
10.0	PINTURAS			
10.1	Pintura látex PVA em paredes duas demãos	88483	m²	480,00
10.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	36,00
10.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metálicos com duas demãos	73924/003	m²	6,30
10.4	Pintura sinalização em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
11.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
11.1	Recobrimento de Calçada	mercado	m²	34,80
11.2	Base em piso de alta resistência, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
12.0	APARELHOS E METAIS SANITARIOS			
12.1	Pia de canto de ferro	mercado	und.	1,00
12.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	2,00
12.3	Lavatório de louça com coluna	8699	und.	1,00
12.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und.	2,00
12.5	Suporte para papel PVC	6885	und.	3,00
12.6	Cabide de PVC	6885	und.	4,00
12.7	Válvula em plástico para pia/lavatório	6879	und.	3,00
12.8	Válvula em plástico para pia/lavatório	mercado	und.	2,00
12.9	Torneira plástica para lavatório	8691	und.	1,00
12.10	Torneira cromada para pia de cozinha			
13.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
13.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	120,00
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO			

A PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 24.434,30 (Vinte e quatro mil, quatrocentos e trinta reais e trinta centavos)

FLS 001219
Proc. Nº 11/25
Ass.

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. ANTONIO VENÂNCIO DA CRUZ
POVOADO: JERÔNIMO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS /TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

0001220
FLS
Proc Nº 11/25

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Demolição de reboco	73802/001	m²	20,00
2.0	ALVENARIAS E PAINEIS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4	73935/001	m²	4,00
2.2	Divisorias em placas de gesso	mercado	m²	18,50
3.0	COBERTURA			
3.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	485,00
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10m	73910/006	und	1,00
4.2	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	2,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Reboco em paredes	84070	m²	20,00
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und.	5,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.1	Recuperação de ponto hidráulico	mercado	pt	2,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	2,00
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura com tinta a base de cal 02 demãos	73791/001	m²	440,00
9.2	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	30,00
9.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	36,00
9.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Calçada completa com alicerce, baldrame, matacoado, cimentado com juntas 1=80cm	73892/001	m²	15,00
11.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
11.1	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	2,00
11.2	Lavatorio de louça com coluna	86903	und.	2,00
12.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
12.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	315,00
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO			

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR DE R$ 13.081,33 (Treze mil, oitenta e um reais e trinta e três centavos)

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. BENTO GOMES DE ALMEIDA
POVOADO: INHAMBU
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

Fls 1221
Proc. Nº 11/25
Ass

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cumeeira cerâmicas	72232	m	17,27
1.2	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85416	und	3,00
1.3	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72125	m²	
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	20,35
2.1	Cumeeira com telha cerâmica embaçada com argamassa traço 1:3	6058	m	17,27
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	3,00
4.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
4.1	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas)h=1,30m	74054/002	und.	3,00
4.2	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und.	1,00
4.3	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und.	5,00
4.4	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	3,00
5.0	PINTURAS			
5.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	540,00
5.2	Pintura esmalte sintetico em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	16,00
5.3	Pintura esmalte sintetico em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	4,00
5.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
6.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
6.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	15,00
7.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
7.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	170,10
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 11.448,47 (Onze mil, quatrocentos e quarenta e oito reais e quarenta e sete centavos)

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. BERNARDO DEUSDETE DE CARVALHO
POVOADO: MALHADA DOS FRANCESES
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS /TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cumeeira cerâmicas	72232	m	21,35
1.2	Demolição de contrapiso	73801/002	m²	30,00
1.3	Demolição de piso	85367	m²	30,00
1.4	Demolição de reboco	73802/001	m²	10,80
1.5	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und.	6,00
1.6	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72125	m²	555,80
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72103	m²	197,20
2.2	Cumeeira com telha cerâmica embeçada com argamassa traço 1:3	6058	m	21,35
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/006	und.	2,00
3.2	Janela de madeira almofadada de abrir	84847	m²	6,80
3.3	Grade de ferro	73932/001	m²	8,00
3.4	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	3,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	10,80
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	10,80
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de tomada (caixa, eletroduto, fios e tomadas) h=1,30m	74054/002	und.	2,00
5.2	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und.	1,00
5.3	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und.	5,00
5.4	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	2,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Ponto hidráulico de água fria	89957	pt	1,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	8971	m	3,00
7.2	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	3,00
7.3	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	1,00
8.0	PISOS			
8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87273	m²	30,00
8.2	Piso em cerâmica (43x43)cm PEI-4	87250	m²	30,00
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura látex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	555,80
9.2	demãos	74065/003	m²	73,00
9.3	demãos	73924/003	m²	3,00
9.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	49,52
11.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
11.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und.	1,00
11.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	1,00
11.3	Sifão do tipo flexível em PVC	6883	und.	3,00
11.4	Engate flexível em plástico branco	6885	und.	4,00
11.5	Válvula em plástico para pia/lavatório	6879	und.	3,00
11.6	Torneira plástica para lavatório	mercado	und.	2,00
11.7	Torneira cromada para pia de cozinha	86911	und.	1,00
12.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
12.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	197,20
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR DE R$ 25.891,57 (Vinte e cinco mil, oitocentos e noventa e um reais e cinquenta e sete centavos)

Digitalizado com CamScanner

Fls 1222
Proc. Nº 13/25
Ass

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO
LOCAL: U.E. CIRIACO FARIAS DE MESQUITA
POVOADO: CAPINAL I
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS/ TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Demolição de reboco	73802/001	m²	50,00
1.2	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72125	m²	240,00
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4	73935/001	m²	18,00
3.0	COBERTURA			
3.1	Cobertura com telha tipo canal	73938/004	m²	76,00
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de madeira almofadada (0,60x2,10)m	73910/002	und	1,00
4.2	Portão de ferro	74100/001	m²	10,80
4.3	Peitoril	84088	m	9,20
4.4	Soleira	84161	m	1,00
4.5	Fechadura de embutir completa p/ porta padrão popular	74068/002	und	3,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Reboco em paredes	84076	m²	50,00
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/001	und.	5,00
6.2	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas)h=1,30m	74054/002	und.	2,00
6.3	Disjuntor monopolar termomagnético de 10 a 30A	74130/001	und.	1,00
6.4	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und.	6,00
6.5	Bomba elétrica submersa monofásica de 800W	mercado	und.	1,00
6.6	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	5,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.1	Instalação de caixa d'água cap. 500 litros c/ acessórios	mercado	und	1,00
7.2	Ponto hidráulico de água fria	89957	pt	4,00
7.3	Construção de cisterna em tubos de concreto armado (7.000L)	mercado	und	1,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	4,00
9.0	PISOS			
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87077	m²	7,00
9.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	7,00
10.0	PINTURAS			
10.1	Pintura com tinta à base de cal 02 demãos	73791/001	m²	240,00
10.2	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	33,00
10.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	26,80
10.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
11.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
11.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	10,00
11.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, com pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
12.0	REDE DE ESGOTO			
12.1	Poços em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/001	und.	1,00
13.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
13.1	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	1,00
13.2	Lavatório de louça com coluna	86903	und.	1,00
13.3	Vaso sanitário de louça	mercado	und.	1,00
13.4	Torneira plástica para lavatório	mercado	und.	1,00
13.5	Torneira cromada para pia de cozinha	86911	und.	1,00
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
14.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/011	m²	50,00
14.2	Limpeza geral da obra	9537	m²	60,00
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 26.809,31 (Vinte e seis mil, oitocentos e nove reais e trinta e um centavos)

Digitalizado com CamScanner

Fls 1223
Proc. Nº 11/25
Ass

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. DEMÉTRIO SOUSA
POVOADO: CAIÇARA
MUNICÍPIO: CHAPADINHA – MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS /TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.3	Demolição manual de estrutura de concreto armado	85364	m³	0,20
1.14	Retirada de cumeeira cerâmicas	72232	m	16,20
1.19	Retirada de aparelhos sanitários	85333	und	2,00
1.25	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85416	und	4,00
1.27	Demolição de reboco	73802/001	m²	24,00
1.29	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	2,00
1.32	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72125	m²	475,20
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	135,42
2.2	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	16,20
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de arreio (0,60x2,10)m	mercado	und	2,00
3.2	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	6,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	24,00
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	24,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas)h=1,30m	74054/002	und.	3,00
5.2	Instalação de quadro de medição luz monofasica com barramento	mercado	und.	1,00
5.3	Disjuntar monopolar termomagnético de 10 a 30A	74130/001	und.	1,00
5.4	Fita Isolente de Baixa Tensão	mercado	und.	1,00
5.5	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und.	6,00
5.6	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	4,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Recuperação de ponto hidráulico	mercado	pt	4,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	3,00
8.0	PINTURAS			
8.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	475,20
8.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	45,00
8.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metálica com duas demãos	73924/003	m²	6,00
8.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
9.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
9.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	46,80
10.0	REDE DE ESGOTO			
10.1	Fossa em alvenaria de 1 tijolos com tampa de concreto (1.300 l)	74197/001	und.	1,00
11.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
11.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und.	1,00
11.2	Caixa de descarga plásticas externa	mercado	und.	2,00
11.3	Lavatório de louça com coluna	86903	und.	2,00
11.5	Vaso sanitário de louça	mercado	und.	1,00
11.7	Sifão do tipo flexível em PVC	6883	und.	2,00
11.8	Engate flexível em plástico branco	6885	und.	2,00
11.9	Válvula em plástico para pia/lavatório	6879	und.	2,00
11.10	Torneira plástica para lavatório	mercado	und.	1,00
11.11	Torneira cromada para pia de cozinha	86911	und.	1,00
12.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
12.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	135,42
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 16.832,71 (Dezesseis mil, oitocentos e trinta e dois reais e setenta e um centavos)

FOLHA 1224
Proc. Nº 11/25
Ass

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. DIONISIO FRANCISCO DE SOUSA
POVOADO: FORNO VELHO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA
EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS/ TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Demolição manual de estrutura de concreto armado	85367	m³	0,20
1.2	Retirada de cumeeira cerâmicas	72237	m	16,20
1.3	Retirada de aparelhos sanitários	85333	und	2,00
1.4	Demolição de reboco	73802/001	m²	4,00
1.5	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72124	m²	455,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Reversão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	132,70
2.2	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamasa em traço 1:3	6058	m	16,70
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de arpão (0,60x2,10m)	mercado	und	1,00
3.2	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	5,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	4,00
4.2	Reboco em parede	84076	m²	4,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/001	und.	6,00
5.2	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas) h=1,30m	74054/002	und.	3,00
5.3	Lampadas eletrônicas tipo PL 20W a 32W (fornecimento e instalação	mercado	und.	6,00
5.4	Instalação de quadro de medição luz monofasica com barramento	mercado	und.	1,00
5.5	Disjuntor monopolar termomagnético de 10 a 30A	74130/001	und.	1,00
5.6	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und.	1,00
5.7	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	4,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.11	Recuperação de ponto hidráulico	mercado	pt	4,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	3,00
8.0	PINTURAS			
8.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	455,00
8.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	45,00
8.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metálica com duas demãos	73924/003	m²	6,00
8.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
9.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
9.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	40,80
10.0	REDE DE ESGOTO			
10.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/001	und	1,00
11.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
11.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und	1,00
11.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	2,00
11.3	Lavatório de louça com coluna	86903	und	2,00
11.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und	1,00
11.5	Sifão tipo flexível em PVC	6883	und.	2,00
11.6	Engate flexível em plástico branco	6885	und.	2,00
11.7	Válvula em plástico para pia lavatório	6879	und.	2,00
10.8	Torneira plastica para lavatório	mercado	und.	1,00
11.9	Torneira cromada para pia de cozinha	86911	und.	1,00
12.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
12.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	132,70
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 16.129,29 (Dezesseis mil, cento e vinte e nove reais e vinte e nove centavos)

Fls 011225
Proc. Nº 11/25
Ass

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO
LOCAL: U.E. DILMA DUTRA
POVOADO: LAGOA AMARELA
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de azulejos cerâmicos	72232	m	10,35
1.2	Demolição de reboco	73802/001	m²	6,00
1.3	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72128	m²	315,00
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia 1:4	73933/001	m²	15,40
3.0	COBERTURA			
3.5	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	72,45
3.7	Cumeeira com telha cerâmica tamboreta com argamassa traço 1:3	6054	m	10,35
4.0	ESQUADRIAS			
4.2	Porta de arroio (0,60x2,10)m	mercado	und.	1,00
4.4	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73918/006	und.	1,00
4.8	Cobogó de concreto(elemento vazado) 7x50x50cm assentado com erg 1:4	73937/001	m²	0,25
4.15	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	1,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	36,80
5.3	Reboco em paredes	84076	m²	36,80
5.4	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	12,00
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/001	und.	3,00
6.5	lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W a 32W (fornecimento e instalação	mercado	und.	2,00
6.8	Disjuntor monopolar termomagnético de 10 a 30A	74130/001	und.	1,00
6.9	Fita isolante de Baixa Tensão	mercado	und.	1,00
6.11	Bomba elétrica submersa monofásica de 400W	mercado	und.	1,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
7.2	Tubo pvc rígido soldável classe água de 25mm	89402	m	30,00
7.5	Tê de pvc rígido, classe água de 25mm	89395	und.	4,00
7.6	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und.	4,00
7.9	Registro de gaveta A/4" com canopla cromado	74176/001	und	4,00
7.12	Ponto hidráulico de água fria	89957	pt	4,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto de 40mm	89711	m	6,00
8.3	Tubo de pvc rígido, classe esgoto de 100mm	89714	m	6,00
8.5	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89924	und	3,00
8.6	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89744	uad	1,00
8.7	Caixa sifonada 100x100x50mm	89707	und	1,00
8.8	Reconcreação de ponto sanitário	mercado	pt	1,00
9.0	PISOS			
9.1	Cominhos com argamassa traço 1:4	87073	m²	3,75
9.2	Piso em cerâmico (45x45)cm PEI-4	87250	m²	3,75
10.0	PINTURAS			
10.4	Pintura latex PVA em paredes, duas demãos	88487	m²	315,00
10.8	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	12,00
10.10	Pintura esmalte sintético em esquadria de metálica com duas demãos	73924/003	m²	12,32
10.11	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
11.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
11.1	Regularização de Calçada	mercado	m²	12,00
11.3	emulsão	mercado	m²	2,70
12.0	REDE DE ESGOTO			
12.1	Fossa com sumidouro de tijolos com tampa de concreto (1,500)	74197/001	und.	1,00
12.2	Caixa de gordura	9403/002	und.	1,00
13.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
13.1	Pia de cerâmica de filha	mercado	und.	1,00
13.2	Cuba de louça sem plástica sem pia	mercado	und.	1,00
13.3	Lavatório de louça com coluna	86903	und.	1,00
13.5	Vaso sanitário de louça	mercado	und.	1,00
13.6	Ralo tipo porta-detrito PVC	6883	und.	2,00
13.8	Bacia flexível em plástico branco	6885	und.	2,00
13.9	Válvula em plástico para pia/lavatório	6879	und.	2,00
13.10	Torneira plástica para lavatório	mercado	und.	1,00
13.11	Torneira cromada para pia de cozinha	8591	und.	1,00
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
14.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/01	m²	3,75
14.2	Limpeza geral da obra	9537	m²	72,45
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 15.919,20 (Quinze mil, novecentos e dezenove reais e vinte centavos)

Digitalizado com CamScanner

0111226
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO
LOCAL: U.E. ROSON DINIZ
POVOADO: PIANCÓ
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2014

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2014	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cobertura cerâmicas	72852	m	15,70
1.2	Demolição de reboco	72402/001	m²	21,10
1.3	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72128	m²	370,10
1.4				
2.0	ALVENARIA/ESTRUTURA			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico furado de 6 furos na dimensão de 10cm e argamassa de assentamento traço 1:4	73944/001	m²	24,60
3.0	COBERTURA			
3.1	Revisão geral de telhado em telhas cerâmicas	72103	m²	135,30
3.2	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:3	6033	m	15,70
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de alvenaria (0,60x2,10)m	mercado	und	2,00
4.2	Porta de madeira semi-oca leve (0,70x2,10)m	73910/006	und	2,00
4.3	Grade de ferro	75932/003	m²	1,65
4.4	Fechadura de embutir completa para portas de uso geral	74068/002	und	4,00
4.5				
5.0	REVESTIMENTO	87878	m²	70,30
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	84076	m²	70,30
5.2	Reboco em paredes	87273	m²	10,50
5.3	Revestimento cerâmico para paredes internas			
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	74054/001	und	4,00
6.1	Ponto de luz (caixa, eletroduto, fios e interruptores)	mercado	und.	3,00
6.2	Luminária eletrônica tipo PL 20W a 32W fluorescente e reatores	mercado	und.	1,00
6.3	Fio isolamento flexível 750V	83466	und.	4,00
6.4	Interruptor simples com 01 tomada universal completo com placa			
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	89401	m	100,00
7.1	Tubo PVC soldável DN 25mm	89449	m	3,00
7.2	Tubo PVC soldável DN 50mm	3549	und	1,00
7.3	Joelho PVC soldável DN 25	89393	und	4,00
7.4	T de PVC soldável DN 25mm	89400	und	6,00
7.5	Joelho 90 graus PVC soldável DN 20mm	452	und	3,00
7.6	Joelho PVC soldável 90 graus para saída rede 20mm/1/2"	89447	und	1,00
7.7	Luva PVC soldável DN 20mm	82*	und	1,00
7.8	Bucha de redução de PVC soldável curta com 50x25mm para água fria predial	mercado	und	1,00
7.9	Registro de gaveta 3/4" com canopla cromada	11097	und	1,00
7.10	Registro PVC sistema soldável DN 50	72287	und	1,00
7.11	Adaptador PVC soldável com flanges e anel para caixa d'água 50mm x 1.1/2"	14366	und	1,00
7.12	Torneira de boia, vazão regulável, 1/2" com união plástico ou metálico			
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA	8971	m	6,00
8.1	Tubo de PVC rígido, ponta e bolsa soldável, de 50mm	8971	m	6,00
8.2	Tubo de PVC rígido, ponta e bolsa soldável, de 100mm	89724	und	6,00
8.3	Joelho 90 curto de PVC rígido, ponta e bolsa soldável, de 40mm	89744	und	1,00
8.4	Joelho ou curva de PVC rígido, ponta e bolsa soldável, de 100mm	mercado	pt	2,00
8.5	Reconstrução de poço sanitário			
9.0	PISOS	87077	m²	3,00
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87251	m²	3,00
9.2	Piso em cerâmica (45x45) cm PEI-4			
10.0	PINTURAS	88487	m²	370,10
10.1	Pintura látex PVA em paredes duas demãos	74065/003	m²	18,00
10.2	Pintura esmalte sintético em esquadrias de madeira com duas demãos	73924/003	m²	3,17
10.3	Pintura esmalte sintético em esquadrias de metálicas com duas demãos	mercado	und	1,00
10.4	Pintura acrílica em tanque e lavatórios			
11.0	PARAGIBSO E URBANIZAÇÃO	mercado	m²	40,00
11.1	Remoção de Entulho	mercado	m³	2,70
11.2	Limpeza manual concluída para execução, instalação e vistoria para conclusão			
12.0	REDE DE ESGOTO	74197/001	und.	1,00
12.1	Caixa em alvenaria de proteção para hidrômetro concreto (1,50x1)			
13.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS	mercado	und.	1,00
13.1	Pia de cozinha de 1boa	mercado	und.	1,00
13.2	Caixa de descarga plástica e bóia	86900	und.	1,00
13.3	Lavatório de louça com coluna	mercado	und.	1,00
13.4	Vaso sanitário de louça	6825	und.	2,00
13.5	Kit de fixação metálico em PVC	6885	und.	2,00
13.6	Tanque de louça com coluna	6879	und.	2,00
13.7	Válvula em plástico para pia de cozinha	mercado	und.	1,00
13.8	Torneira plástica para tanque	86911	und.	1,00
13.9	Torneira cromada para pia de cozinha			
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	73948/01	m²	3,00
14.1	Transporte de bota-fora	9537	m³	135,30
14.2	Limpeza geral da obra			
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 20.799,73 (Vinte mil, setecentos e noventa e nove reais e setenta e três centavos).

Digitalizado com CamScanner

Proc. Nº 11227
Ass
Proc. Nº 11/25
Ass

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. ELOI COELHO
POVOADO: OLHO D'ÁGUA SECO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

ESI: 06/10/2018

PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2018	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cerâmica cerâmicas	72232	m	10,00
1.2	Demolição de concreto	73801/002	m³	1,00
1.3	Demolição de pisos	8536	m²	1,00
1.4	Demolição de reboco	73802/002	m²	12,00
1.5	Retirada de folhas de portas de madeira ou janelas	73109	und	3,00
1.6	Remoção de pinturas PVA/Acrílica	72122	m²	450,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral de telhado em telhas cerâmicas	72103	m²	102,16
2.2	Cumeeiras para telha cerâmica embutida com argamassa - traço 1:3	6058	m	13,00
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de ferro (0,60x2,10)m	mercado	und	2,00
3.2	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73810/004	und	1,00
3.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	3,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87879	m²	12,00
4.2	Reboco em paredes	87877	m²	12,00
5.0	INSTALAÇÃO ELETRICA			
5.1	Substituição de luminária de sobrepor tipo PL 20W a 32W	mercado	und	4,00
5.2	Interruptor simples com 01 tomada universal conjugados com placa	83406	und	4,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
6.1	Tubo PVC soldável DN 20mm	8940	m	60,00
6.2	Joelho PVC soldável DN 20mm	8944	m	3,00
6.3	Joelho PVC roscável soldável DN 20	3547	und	1,00
6.4	Tê PVC soldável DN 20mm	8939	und	3,00
6.5	Bucha 50 grau PVC soldável DN 20mm	8940	und	6,00
6.6	Joelho PVC soldável 90 graus p/ água fria (com 20mm) 1/2"	3523	und	4,00
6.7	Luva PVC soldável DN 20mm	8941	und	1,00
6.8	Bucha de redução de PVC, soldável, longa com 50 x 20mm para água fria predial	823	und	1,00
6.9	Instalação de caixa d'agua cap. 500 litros c/ acessórios	mercado	und	1,00
6.10	Registro PVC roscável soldável DN 50	11677	und	1,00
6.11	Adaptador PVC soldável com flanges e anel para caixa d'água 50mm x 1.1/2"	7278	und	1,00
6.12	Torneira de bóia, vazão total 1/2" c/ balão plástico ou metálico	11760	und	1,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, série reforçada, de 40mm	8971	m	6,00
7.2	Tubo de pvc rígido, série reforçada, de 100mm	8971	m	6,00
7.3	Joelho ou curva de pvc rígido, série reforçada, de 40mm	89724	und	4,00
7.4	Joelho ou curva de pvc rígido, série reforçada, de 100mm	8974	und	1,00
7.5	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	2,00
8.0	PISOS			
8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	8907	m²	3,00
8.2	Piso porcelanato (45x45 cm) PEI 4	87250	m²	3,00
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88483	m²	450,00
9.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	45,00
9.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metálica com duas demãos	73924/001	m²	6,00
9.4	Pintura acrílica em fundo e ingomarca	mercado	gnd	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Recomposição de calçada	mercado	m²	34,40
10.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
11.0	REDE DE ESGOTO			
11.1	Ralos sifonados de plástico com tampa de fecho metálico (150 x 185 x 75) mm	74197/001	und	1,00
11.2	Caixa de inspeção em alvenaria, 80x80 mm, com tampa de concreto	72285	und	1,00
12.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
12.1	Fixação de vaso sanitário	mercado	und	1,00
12.2	Caixa de descarga para vaso externa	mercado	und	2,00
12.3	Lavatório de louça com coluna	86900	und	2,00
12.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und	2,00
12.5	Sifão do tipo flexível em PVC	688	und	3,00
12.6	Engate flexível em plástico 1/2"	698	und	4,00
12.7	Válvula em plástico para pia de cozinha	6875	und	3,00
12.8	Torneira cromada para tanque	mercado	und	2,00
12.9	Torneira cromada para pia de cozinha	86911	und	1,00
13.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
13.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/013	m²	1,00
13.2	Limpeza geral da obra	9833	m²	102,16
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 17.423,81 (Dezessete mil, quatrocentos e vinte e três reais e oitenta e um centavos)

Fls 1228
Proc. Nº 11/25
Ass

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. ESTADO DO MARANHÃO
POVOADO: RIACHO FEIO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

Fls 1229
Proc. Nº 11/25
Ass

DM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85416	und.	3,00
1.2	Demolição de reboco	73802/001	m²	8,00
1.3	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und.	1,00
1.4	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72125	m²	450,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	90,00
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de madeira almofadada (0.80x2.10)m	73910/006	und	1,00
3.2	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	1,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87879	m²	8,00
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	8,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas)h=1,30m	74054/002	und.	3,00
5.2	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und.	4,00
5.3	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	2,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	36,00
6.2	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und.	4,00
6.3	instalação de caixa d' agua esp. 500 litros c/ acessórios	mercado	und	1,00
6.4	Registro de gaveta 3/4" com canopla cromado	74176/001	und	1,00
6.5	Recuperação de ponto hidráulico	mercado	pt	3,00
6.6	Ponto hidráulico de água fria	89957	pt	1,00
6.7	Construção de cisterna em tubos de concreto armado (7.000L)	mercado	und	1,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
7.2	Joelho ou curva de pvc rígido , classe esgoto, d=40mm	89723	und	3,00
7.3	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	1,00
8.0	PINTURAS			
8.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	450,00
8.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	45,00
8.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metálica com duas demãos	73924/003	m²	5,00
8.4	Pintura acrílica em lometa e logomarca	mercado	und	1,00
9.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
9.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	8,00
9.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
10.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
10.1	Caixa de descarga plastica externa	mercado	und.	2,00
10.2	Sifão do tipo flexível em PVC	6883	und.	2,00
10.3	Engate flexível em plastico bruto	6885	und.	2,00
10.4	Válvula em plastico para pia/lavatorio	6879	und.	2,00
10.5	Torneira plastica para lavatorio	mercado	und.	2,00
10.6	Torneira cromada para pia de cozinha	86911	und.	1,00
11.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
11.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	90,00
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 15.638,69 (Quinze mil, seiscentos e trinta e oito reais e sessenta e nove centavos)

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

001230
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. EURÍDICE ALMEIDA
POVOADO: RIACHO FUNDO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS/ TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Demolição de piso	85367	m²	20,00
1.2	Demolição de reboco	73802/001	m²	50,00
1.3	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72125	m²	920,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	440,00
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/006	und	3,00
3.2	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	8,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Reboco em paredes	84076	m²	60,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und.	24,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Recuperação de ponto hidráulico	mercado	pt	5,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	5,00
8.0	PISOS			
8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	20,00
8.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	20,00
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura com tinta a base de cal 02 demãos	73791/001	m²	920,00
9.2	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	126,00
9.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	100,00
9.4	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	26,00
9.5	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	34,00
11.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
11.1	Caixa de descarga plastica caioma	mercado	und.	6,00
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
14.1	Limpeza do piso cerâmico	73948/011	m²	20,00
14.2	Limpeza geral da obra	9537	m²	365,70
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR DE R$ 29.920,01 (Vinte e nove mil, novecentos e vinte reais e um centavo)

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. GASPAR DE LEMOS
POVOADO: JOÃO INÁCIO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Remoção de estrutura de madeira para telhas cerâmicas	72276	m²	45,00
1.2	Retirada de telhas cerâmicas	72281	m²	45,00
1.3	Retirada de madeira serrada	72274	m	22,19
1.4	Demolição de contrapiso	73801/002	m²	70,20
1.5	Demolição de pisos	73802/002	m²	48,10
1.6	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72125	m²	310,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Estrutura em madeira aparelhada para telha cerâmica	74933/006	m²	45,00
2.2	Retirada geral de telhado em telhas cerâmicas	72280	m²	132,20
2.3	Cobertura com telha tipo canal	73938/002	m²	45,00
2.4	Cumeeira com telha cerâmica embutida com argamassa traço 1:3	6051	m	22,19
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de arvaré (0,60x2,10)m	mercado	und.	3,00
3.2	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/006	und	3,00
3.3	Janela de madeira almoxifada de abrir	8484	m²	1,85
3.4	Portão de ferro	74100/003	m²	9,00
3.5	Grade de ferro	73932/001	m	9,00
3.6	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/003	und	6,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação sem argamassa traço 1:3	87879	m²	48,00
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	48,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de luz (caixa, eletroduto, fios e interruptores)	74034/001	und.	11,00
5.2	Luminária eletrônica tipo EL 20W a 32W fornecimento e instalação	mercado	und	11,00
5.3	Fita isolante de Baixa Tensão	mercado	und.	2,00
5.4	Interruptor simples com 01 tomada universal conjugados com placa	83466	und.	5,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
6.1	Tubo PVC soldável DN 20mm	8940	m	100,00
6.2	Tubo PVC soldável DN 50mm	89449	m	3,00
6.3	Joelho PVC esfera soldável DN 50	3540	und	1,00
6.4	T PVC soldável DN 20mm	8939	und	4,00
6.5	Joelho 90 graus PVC soldável DN 20mm	89404	und	6,00
6.6	Joelho PVC soldável com 90 graus p/ água fria predial 20mm x 1/2"	3523	und	3,00
6.7	Luva PVC soldável DN 20mm	89417	und	1,00
6.8	Bucha de redução de PVC, soldável longa com 50x20mm para água fria predial	825	und	1,00
6.9	Instalação de caixa d'água cap. 500 litros c/ acessórios	mercado	und	1,00
6.10	Registro PVC esfera soldável DN 50	11673	und	1,00
6.11	Adaptador PVC soldável com flanges e anel para caixa d'água 50mmx1 1/2"	72783	und	1,00
6.12	Torneira de bóia, vazão total 1,2 l/s, bóia plástica ou metálica	11766	und.	1,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	8971	m	6,00
7.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	8971	m	6,00
7.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	83923	und	5,00
7.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89784	und	1,00
7.5	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	2,00
8.0	PISOS			
8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87873	m²	30,30
8.2	Piso cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	108,40
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura látex PVA em paredes duas demãos	8848	m²	310,00
9.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	44,00
9.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de aço/ferro com duas demãos	73924/003	m²	18,00
9.4	Pintura acrílica em lambrim e joanetes	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	40,80
10.2	Rampa em pavimentação para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
11.0	REDE DE ESGOTO			
11.1	Caixa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1,500 l)	74197/001	und.	1,00
12.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
12.1	Pia de cozinha de inox	mercado	und	1,00
12.2	Cuba de louça sem coluna	mercado	und.	2,00
12.3	Lavatório de louça com coluna	86903	und	2,00
12.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und.	2,00
12.5	Sifão copo (GRAVE) em PVC	6585	und.	3,00
12.6	Engate flexível em plástico branco	6586	und	4,00
12.7	Válvula em plástico para pia/lavatório	6879	und	3,00
12.8	Torneira de parede para lavatório	mercado	und	2,00
12.9	Torneira cromada para pia de cozinha	86911	und.	1,00
13.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
13.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/001	m²	108,40
13.2	Limpeza geral da obra	9537	m²	133,20
	Total geral da reforma			
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO			

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR DE R$ 44.851,71 (Quarenta e quatro mil, oitocentos e cinquenta e um reais e setenta e um centavos)

PMS 01/1231
Proc. Nº 11/25
Ass

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

OBRA: REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E JOANA MARIA DA CONCEIÇÃO
POVOADO: ARAÇÁ
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
Comissão Administrativa

Fls 1232
Proc. Nº 11/25

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS/ TOMADA DE PREÇOS Nº013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID	QUANTS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cumeeira cerâmicas	72213	m	15,35
1.2	Demolição de reboco	73802/001	m²	15,00
1.3	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	3,00
1.4	Remoção de pintura PVA/Acrilica	72125	m²	450,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	121,00
2.2	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:3	6058	m	15,35
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/006	und	1,00
3.2	Janela de madeira almofadada de abrir	8484	m²	0,55
3.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	2,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	15,00
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	15,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Substituição de lâmpadas elétrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und.	4,00
5.2	Interruptor simples com 01 tomada universal conjugados com placa fornecimento e instalação	83466	und.	2,00
6.0	PINTURAS			
6.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	450,00
6.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	45,00
6.3	Pintura esmalte sintetico em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	6,00
6.4	Pintura acrilica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
7.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
7.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	40,00
7.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
8.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
8.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	121,00
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 12.786,24 (Doze mil, setecentos e oitenta e seis reais e vinte e quatro centavos)

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. JOÃO DE DEUS CASTELO BRANCO
POVOADO: JENIPAPO II
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cumeeira cerâmica	72232	m	15,20
1.2	Dentolição de reboco	73802/001	m²	21,00
1.3	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	2,00
1.4	Remoção de pintura PVA/Acrílica	73125	m²	450,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72103	m²	120,99
2.2	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	15,20
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/006	und	2,00
3.2	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	2,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	21,00
4.2	Reboco em parede	84076	m²	21,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und.	4,00
5.2	Bomba elétrica submersa monofásica de 800W	mercado	und	1,00
5.3	Interruptor simples com 01 tomada universal conjugados com placa	83466	und.	3,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
6.1	Tubo PVC soldável DN 20mm	89401	m	24,00
6.2	T8 PVC soldável DN 20mm	89393	und	2,00
6.3	Joelho 90 graus PVC soldável, DN 20mm	89404	und	2,00
6.4	Joelho PVC soldável 90graus p/ 6rus fêm pred 20mmx1/2"	3521	und	2,00
6.5	Luva PVC soldável DN 20mm	89417	und	1,00
6.6	Construção de cisterna em tubos de concreto armado (7.000L)	mercado	und	1,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
7.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
7.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	5,00
7.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100m	89744	und	1,00
7.5	Reconexão de ponto sanitário	mercado	pt	2,00
8.0	PISOS			
8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	25,00
8.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	25,00
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura látex PVA em parede duas demãos	88487	m²	450,00
9.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	45,00
9.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metálica com duas demãos	73924/003	m²	6,00
9.4	Pintura acrílica em ferro e alumínio	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	38,33
10.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
11.0	REDE DE ESGOTO			
11.1	Fossa em aduela de ferro com tampa de concreto (1.500 l)	74197/001	und	1,00
11.2	Caixa de inspeção (0,80x0,80x0,80)m com tampa de concreto	72289	und.	1,00
12.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
12.1	Pia de granito de 1boa	mercado	und	1,00
12.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	2,00
12.3	Lavatório de louça com coluna	86903	und.	2,00
12.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und.	2,00
12.5	Sifão do tipo flexível em PVC	6883	und.	4,00
12.6	Engate flexível em plástico branco	6885	und.	4,00
12.7	Válvula em plastico para pia/lavatorio	6879	und.	5,00
12.8	Torneira plastica para lavatorio	mercado	und.	2,00
12.9	Torneira cromada de pia de cozinha	86911	und.	1,00
13.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
13.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	120,99
	Total geral da reforma			
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 22.600,89 (Vinte e dois mil, seiscentos reais e oitenta e nove centavos)

0111233
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO
LOCAL: U.E JOÃO EVANGELISTA DE LIMA
POVOADO: CONCEIÇÃO DO ELPÍDIO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

PLANILHA DE CUSTOS

Chapadinha

EM: 06/10/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de estrutura de madeira para telhas cerâmicas	72217	m²	2,75
1.2	Retirada de telhas cerâmicas	72317	m²	53,50
1.3	Retirada de cumeeira cerâmicas	72325	m	13,05
1.4	Remoção de fiação elétrica	83401	m	31,20
1.5	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	83419	und	4,00
1.6	Demolição de reboco	73802/001	m²	44,00
1.7	Remoção de pintura a cal	mercado	m²	315,00
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia 1:4	73935/001	m²	25,20
3.0	COBERTURA			
3.1	Estrutura em madeira aparelhada para telha cerâmica	73932/003	m²	15,00
3.2	Revisão geral de telhado em telhas cerâmicas	72103	m²	107,00
3.3	Cobertura com telha tipo canal	73938/003	m²	53,50
3.4	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6081	m	13,03
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de ferro (0,60x2,10)m	mercado	und	1,00
4.2	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/001	und	1,00
4.3	Recolocação de folhas de portas ou janelas	72144	und	1,00
4.4	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	1,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87879	m²	65,20
5.2	Reboco em tetos	84075	m²	65,20
5.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	8,20
6.0	INSTALAÇÃO ELETRICA			
6.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/001	und	3,00
6.2	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomada)h=1,30m	74054/002	und.	3,00
6.3	Lâmpadas elétricas tipo PL 20W e 32W. Fornecimento e instalação	mercado	und.	4,00
6.4	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und.	1,00
6.5	Relé interruptor de fotocélula simples de 10 A 250 W c/ caixa	mercado	und.	3,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
7.1	Tubo pvc rígido soldável classe água 3/4"25 mm	89402	m	6,00
7.2	Tê de pvc rígido, classe água de 25mm	89795	und.	4,00
7.3	Joelho ou curva pvc classe água de25mm	89405	und.	4,00
7.4	Registro de gaveta 3/4" com canopla cromado	74176/001	und	1,00
7.5	Ponto hidráulico de água fria	89957	pt.	4,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITARIA			
8.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
8.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
8.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	3,00
8.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100m	89744	und	1,00
8.5	Caixa sifonada 150x150x50mm	89707	und	3,00
8.6	Ralo sifonado 100x100x50mm	mercado	pt	1,00
8.7	Reaproveitamento de ponto sanitário			
9.0	PISOS	87073	m²	4,25
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87252	m²	4,25
9.2	Piso cerâmico (45x45) cm PEI-4			
10.0	PINTURAS	88487	m²	315,00
10.1	Pintura latex PVA em paredes, duas demãos	74065/003	m²	15,00
10.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira, com duas demãos	mercado	und	1,00
10.3	Pintura acrílica em piso e rejuntamento			
11.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO	mercado	m²	16,00
11.1	Reposição de calçadas	mercado	m²	2,70
11.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização			
12.0	REDE DE ESGOTO	74197/001	und.	1,00
12.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1,50x1,1)	72289	und.	1,00
12.2	Caixa de inspeção (0,80x0,80x0,80) com tampa de concreto			
13.0	APARELHOS E METAIS SANITARIOS	mercado	und.	1,00
13.1	Pia de cozinha de inox	mercado	und.	1,00
13.2	Caixa de descarga para bacia turca	86903	und.	1,00
13.3	Cavalinho de louça com colunas	mercado	und.	1,00
13.4	Vaso sanitário de louça	6883	und.	2,00
13.5	Ninho de louça com PVC	6884	und.	2,00
13.6	Bancada flexível em plástico reforçado	6875	und.	2,00
13.7	Válvula em plástico para pia/lavatório	mercado	und.	1,00
13.8	Torneira plástica para lavatório	86911	und.	1,00
13.9	Torneira cromada de parede de jardim			
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	73948/001	m²	4,25
14.1	Limpeza de piso cerâmico	9537	m²	107,00
14.2	Limpeza geral da obra			
	TOTAL GERAL			

O PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 21.876,32 (Vinte e um mil, oitocentos e setenta e seis reais e trinta e dois centavos)

FLS 1234
Proc. Nº 11/25
Ass

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. JOAQUIM A. DA SILVA
POVOADO: SANTANA
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Demolição de reboco	73802/001	m²	15,00
1.2	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	2,00
1.3	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72173	m²	450,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72310	m²	90,00
2.2	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	13,00
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de acrílico (0,60x2,10)m	mercado	und	2,00
3.2	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/006	und	1,00
3.3	Portão de ferro	74100/001	m²	3,57
3.4	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	4,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Reboco com paraloc	84076	m²	35,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/001	und.	4,00
5.2	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas)h=1,30m	74054/002	und.	3,00
5.3	Instalação de lâmpadas eletrônicas tipo FL 20 W a 32 W fornecimento e instalação	mercado	und	4,00
5.4	Instalação de quadro de medição luz monofásico com barramento	mercado	und.	1,00
5.5	Disjuntor unipolar termomagnético de 10 a 30A	74130/001	und.	1,00
5.6	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und	1,00
5.7	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	4,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	12,00
6.2	Tê de pvc rígido, classe água de 25mm	89395	und	3,00
6.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und	5,00
6.4	Luva de redução de 25mm p/ 20mm	89419	und.	1,00
6.5	Recuperação de ponto hidráulico	mercado	pt	4,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	3,00
7.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	3,00
7.3	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	2,00
8.0	PISOS			
8.1	Piso concretado acabamento rustico	73923/003	m²	6,00
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura (látex) PVA em paredes duas demãos	88487	m²	450,00
9.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	45,00
9.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metálica com duas demãos	73924/003	m²	5,00
9.4	Pintura a cal em terceiro e logomarca	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	22,00
11.0	REDE DE ESGOTO			
11.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/001	und	1,00
12.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
12.1	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	2,00
12.2	Lavatório de louça com coluna	8620	und.	2,00
12.3	Vaso sanitário em plástico branco	6885	und.	2,00
12.4	Válvula em plastigar para pia/lavatório	6878	und.	2,00
12.5	Torneira plástica para lavatório	mercado	und.	2,00
13.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
13.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	90,00
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR DE R$ 19.207,18 (Dezenove mil, duzentos e sete reais e dezoito centavos)

0111235
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA
POVOADO: TUCUNS
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS /TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cumeeira cerâmicas	72232	m	12,72
1.2	Retirada de aparelhos sanitários	85335	und	1,00
1.3	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	83416	und	4,00
1.4	Demolição de reboco	73802/001	m²	6,45
1.5	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72125	m²	450,20
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	120,90
2.2	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	14,45
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/009	und	1,00
3.2	Recolocação de folhas de portas de passagem ou janelas, considerando aproveitamento do material	72144	und	1,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87879	m²	6,45
4.2	Reboco em paredes	84079	m²	6,45
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomada)h=1,30m	74054/002	und.	3,00
5.2	Substituição de lâmpadas elétricas tipo PL 20w a 32w	mercado	und.	6,00
5.3	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	4,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
6.1	Recuperação de ponto hidráulico	mercado	pt.	4,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt.	3,00
8.0	PINTURAS			
8.1	Pintura látex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	450,20
8.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	45,00
8.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metálica com duas demãos	73924/003	m²	6,00
8.4	Placa acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
9.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
9.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	7,50
10.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
10.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und.	1,00
10.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	2,00
10.3	Lavatório de louça com coluna	86903	und.	2,00
10.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und.	1,00
10.5	Sifão de tipo flexível em PVC	6881	und	2,00
10.6	Engate flexível em plástico branco	6882	und.	2,00
10.7	Válvula em plástico para pia/lavatório	6879	und.	2,00
10.8	Torneira plástica para lavatório	mercado	und.	1,00
10.9	Torneira cromada para pia de cozinha	86911	und.	1,00
11.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
11.1	Limpeza geral de obra	9537	m²	120,90
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR DE R$ 13.160,56 (Treze mil, cento e sessenta reais e cinquenta e seis centavos)

0111236
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. JOSÉ LOPES NASCIMENTO
POVOADO: CURRALINHO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EM:06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS/ TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de telhas cerâmicas	72230	m²	21,35
1.2	Retirada de cumeeira cerâmicos	72232	m	16,50
1.3	Demolição de contrapiso	73801/002	m³	96,00
1.4	Remoção do fiação elétrica	85407	m	25,00
1.5	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85416	und	3,00
1.6	Demolição de rebaco	73802/001	m³	24,00
1.7	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72125	m²	400,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	103,00
2.2	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	16,50
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	3,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	24,00
4.2	Rebaco em paredes	84076	m²	24,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e luvas) h=1,30m	74054/002	und.	3,00
5.2	Fio Isolante de Baixa Tensão	mercado	und.	1,00
5.3	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und.	6,00
5.4	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	2,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	18,00
6.2	Tê de pvc rígido , classe água de 25mm	89395	und.	1,00
6.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und.	3,00
6.4	Recuperação de ponto hidráulico	mercado	pt	2,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	3,00
7.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
7.3	Joelho ou curva de pvc rígido , classe esgoto, d=40mm	89724	und	2,00
7.4	Recuperação do ponto sanitário	mercado	pt	1,00
8.0	PISOS			
8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87703	m²	96,00
8.2	Piso em cerâmica (45x45) com PEI-4	87250	m²	96,00
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	395,00
9.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	16,00
9.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metálica com duas demãos	73924/003	m²	6,00
9.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und.	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	10,00
10.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
11.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
11.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und.	1,00
11.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	1,00
11.3	Lavatório de louça com coluna	86903	und.	1,00
11.4	Sifão do tipo flexível em PVC	6883	und.	1,00
11.5	Engate flexível em plástico 1/2 cromado	6885	und.	2,00
11.6	Válvula em plástico para tanque/lavatório	6879	und.	1,00
12.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
12.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/01-1	m²	96,00
12.2	Limpeza geral da obra	9537	m²	103,00
	TOTAL GERAL		und.	1,00

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 21.772,30 (Vinte e um mil, setecentos e setenta e dois reais e trinta centavos)

Digitalizado com CamScanner

0111237
Fls
Proc. Nº 12/25
Ass

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. JOSÉ RIBAMAR GOMES
POVOADO: CHICO DIAS
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

Fls 001238
Proc. Nº 11/25
Ass

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.27	Demolição de reboco	73802/001	m²	6,00
1.32	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72122	m²	285,70
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	118,50
2.2	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	15,00
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	1,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	6,00
4.2	Reboco em paredes	84070	m²	6,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und.	3,00
5.2	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	3,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Recuperação de ponto hidráulico	mercado	pt	1,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
7.2	Joelho ou curva de pvc rígido , classe esgoto, d=40mm	89724	und	2,00
8.0	PINTURAS			
8.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	285,70
8.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/002	m²	12,00
8.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	6,00
8.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
9.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
9.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	4,00
10.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
10.1	Caixa de descarga plastica externa	mercado	und.	1,00
10.2	Sifão do tipo flexivel em PVC	6883	und.	1,00
10.3	Engate flexivel em plastico branco	6885	und.	2,00
10.4	Valvula em plastico para pia/lavatorio	6879	und.	1,00
10.5	Torneira plastica para lavatorio	mercado	und.	1,00
11.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
11.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	118,50
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR DE R$ 7.380,00 (SETE MIL, TREZENTOS E OITENTA REAIS)

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021
emitida

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: E.E. LEONEL DIAS TORRES
POVOADO: SALITRE
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 05/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de estrutura de madeira pontaletada para telhas cerâmicas	72227	m²	15,00
1.2	Retirada de telhas cerâmicas	72230	m²	15,00
1.3	Retirada de cumeeiras cerâmicas	72231	m	31,40
1.4	Demolição de contrapiso	73801/001	m²	15,00
1.5	Remoção de ducha elétrica	85401	un	30,00
1.6	Demolição de piso	85367	m²	15,00
1.7	Demolição de reboco	73802/001	m²	55,00
1.8	Remoção de folhas de portas de periagem ou janelas	72147	und	3,00
1.9	Remoção de grama PVA/Acrílica	72725	m²	610,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Cobertura com madeira aparelhada para telha cerâmica	73932/001	m²	15,00
2.2	Retirada geral (do velho) de um telhas cerâmicas	72101	m²	171,00
2.3	Cumeeira com telha cerâmica, confecção com argamassa traço 1:3	9083	m	31,40
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de madeira almofadada (0,60x2,10)m	73910/002	und	2,00
3.2	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/003	und	1,00
3.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	7,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87893	m²	53,00
4.2	Reboco em parede	84074	m²	53,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Serviço de luz (rasgo, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/001	und	3,00
5.2	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas)m=1,30m	74054/002	und.	5,00
5.3	Instalação de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W a 32W fornecimento e instalação	mercado	und	12,00
5.4	Fita isolante de 19mm 5 metros	mercado	und	1,00
5.5	Interruptor simples com 01 tomada universal completo com placa, fornecimento e instalação	83406	und	1,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Tubo PVC soldável DN 20mm	9940	m	24,00
6.2	Tubo PVC soldável DN 50mm	9944	m	3,00
6.3	Joelho PVC roscável soldável DN 50	3540	und	1,00
6.4	T de PVC soldável DN 20mm	9939	und	3,00
6.5	Joelho 90 graus PVC soldável DN 20mm	9969	und	6,00
6.6	Joelho PVC soldável 90 graus p/ água fria, ponta 20mm x 1/2"	358	und	4,00
6.7	Luva PVC soldável DN 20mm	9941	und	2,00
6.8	Bucha de redução de PVC, soldável, curta com 32x20mm, para água fria predial	821	und	1,00
6.9	Instalação de caixa d'água até 500 litros e acessórios	mercado	und	1,00
6.10	Registro PVC soldável DN 50	1167	und	1,00
6.11	Adaptador PVC soldável com flange e anel de vedação curto, água 50mm x 1.1/2"	7278	und	3,00
6.12	Recuperação de depósito hidráulico	mercado	pt	3,00
6.13	Torneira de bóia, vazão com 1/2" c/ haste plástico ou metálico	1176	und	1,00
6.14	Construção de caixa em tijolos de concreto armado (0,60x0,6	mercado	und	1,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
7.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, de100mm	89714	m	6,00
7.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89722	und	4,00
7.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100m	89744	und	1,00
7.5	Caixa sifonada 150x150x50mm	89707	und	1,00
7.6	Reconstituição de ralo sifonado	mercado	pt	1,00
8.0	PISOS			
8.1	Contrapiso com argamassa traço 1:4	87705	m²	15,00
8.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87251	m²	15,00
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura latex PVA em paredes, duas demãos	88485	m²	610,00
9.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/001	m²	35,00
9.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metálicas com duas demãos	73934/003	m²	18,25
9.4	Pintura acrílica em fachada e muro	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	55,00
10.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	5,70
11.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIO			
11.1	Pia de cerâmica de luxo	mercado	und	1,00
11.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	1,00
11.3	Lavatório de louça sem coluna	86905	und	1,00
11.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und	1,00
11.5	Sifão de pia flexível em PVC	6882	und	1,00
11.6	Engate flexível em plástico 30cm	6881	und	2,00
11.7	Válvula em plástico para pia de cozinha	6871	und	1,00
11.8	Torneira plástica para lavatório	mercado	und	1,00
12.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
12.1	Limpeza e raspagem	73948/001	m²	15,00
12.2	Limpeza geral da obra	9537	m²	221,00
	TOTAL GERAL		un.	1,00

APRESENTA PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE (R$ 39.797,48 (Vinte e nove mil, setecentos e noventa e sete reais e quarenta e oito centavos)

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO
LOCAL: U.E. LUZENIR FERRO LOBO
POVOADO: PAU D'ARCO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA
BM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS /TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de telhas cerâmicas	72230	m²	6,00
1.2	Retirada de cumeeira cerâmica	72215	m	15,45
1.3	Remoção de fiação elétrica	85407	m	20,00
1.4	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85410	und	4,00
1.5	Remoção de platôs PVA/Acrílica	72135	m²	450,25
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4	73935/001	m²	18,00
3.0	COBERTURA			
3.1	Estrutura em madeira aparelhada para telha cerâmica	73932/003	m²	6,00
3.2	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	148,60
3.3	Cobertura com telha tipo canal	73938/004	m²	6,00
3.4	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:3	6058	m	15,45
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de arrojo (0,60x2,10)m	mercado	und	1,00
4.2	Gradeamento de concreto(elemento vazado) 7x50x50cm assentado com arg 1:4	73937/001	m²	1,00
4.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/003	und	3,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87879	m²	36,00
5.2	Reboco em paredes	84076	m²	36,00
5.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	10,50
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e conexões)h=1,30m	74054/002	und.	3,00
6.2	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und.	1,00
6.3	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und	4,00
6.4	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	2,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	12,00
7.2	Tê de pvc rígido, classe água de 25mm	89395	und	2,00
7.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89400	und.	3,00
7.4	Registro de pressão cromado c/ canopla de 1/2"	85104	und	1,00
7.5	Ponto de utilização de água fria	89957	pt	2,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
8.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
8.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	3,00
8.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100m	89744	und	1,00
8.5	Caixa sifonada 100x100x50mm	89707	und	1,00
9.0	PISOS			
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	4,50
9.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	4,50
10.0	PINTURAS			
10.1	Pintura látex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	450,25
10.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	12,00
10.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metálica com duas demãos	73924/003	m²	6,00
10.4	Pintura grafiteo em beiral e logomarca	mercado	und	1,00
11.0	TERRAPLENAGEM E URBANIZAÇÃO			
11.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	10,30
11.2	amaciamento	mercado	m³	2,70
12.0	REDE DE ESGOTO			
12.1	Caixa de inspeção de alvenaria com tampa de concreto (1.500 l)	74197/001	und.	1,00
13.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
13.1	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	1,00
13.2	Lavatório de louça com coluna	8690	und.	1,00
13.3	Vaso sanitário de louça	mercado	und.	1,00
13.4	Sifão(A) tipo Drawfer em PVC	6883	und	1,00
13.5	Engate flexível em plastico branco	6885	und.	1,00
13.6	Valvula em plástico para pia/lavatorio	6879	und.	2,00
13.7	Torneira plastica para lavatorio	mercado	und.	1,00
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
14.1	Limpeza de pisos cerâmicos	73948/011	m²	4,50
14.3	Limpeza geral da obra	9837	m²	148,60
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR DE R$ 17.652,17 (Dezessete mil, seiscentos e cinquenta e dois reais e dezessete centavos)

0111240
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO
LOCAL: U.E. MANOEL DOS SANTOS LIMA
POVOADO: CARNAÚBA AMARELA
MUNICÍPIO: CHAPADINHA – MA

CHAPADINHA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de estrutura de madeira pontaletada para telhas cerâmicas	72226	m²	4,00
1.2	Retirada de cumeeira cerâmicas	72233	m	13,41
1.2	Demolição de contrapiso	73801/002	m²	3,00
1.4	Retirada de aparelhos sanitários	85333	und	1,00
1.5	Demolição de piso	85363	m²	3,00
1.6	Demolição de reboco	73802/001	m²	37,80
1.7	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72123	m²	357,60
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4	73935/001	m²	31,50
3.0	COBERTURA			
3.1	Estrutura em madeira aparelhada para telha cerâmica	73932/001	m²	4,00
3.2	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72103	m²	113,10
3.3	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	13,41
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de arreio (0,60x2,10)m	mercado	und	1,00
4.2	Recolocação de portas de passagem ou janelas	72144	und	3,00
4.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	3,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	90,00
5.2	Reboco em paredes	84026	m²	90,00
5.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87292	m²	10,50
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/001	und.	5,00
6.2	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomada) n= 1,30m	74054/002	und.	5,00
6.3	Instalação de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W a 32W fornecimento e instalação	mercado	und	5,00
6.4	Fita Isolante de Hatiza Tonello	mercado	und	1,00
6.5	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	3,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
7.1	Tubo pvc rigido soldável classe água d=32mm	9940	m	12,00
7.2	Tubo pvc rigido soldável classe água d=25mm	9942	m	40,00
7.4	Joelho ou curva pvc classe água de 32mm	9943	und	2,00
7.5	Tê de pvc rigido , classe água de 25mm	9949	und.	4,00
7.6	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	9946	und.	4,00
7.9	Instalação de caixa d'água cap. 500 litros c/ acessórios	mercado	und	1,00
7.9	Registro de gaveta 3/4" com canopla cromado	34176/003	und	1,00
7.12	Ponto hidráulico de água fria	9995	pt	4,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITARIA			
8.1	Tubo de pvc rigido, classe esgoto, d=40mm	9971	m	6,00
8.2	Tubo de pvc rigido, classe esgoto, d=100mm	9971	m	6,00
8.3	Joelho ou curva de pvc rigido, classe esgoto, d=40mm	9972	und	3,00
8.4	Joelho ou curva de pvc rigido, classe esgoto, d=100m	9974	und	1,00
8.5	Caixa sifonada, 100x100x50mm	9920	und	1,00
8.6	Recuperação de ponto sanitario	mercado	pt	1,00
9.0	PISOS			
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87627	m²	3,00
9.2	Piso em cerâmico (45x45)cm PEI-4	87255	m²	3,00
10.0	PINTURAS			
10.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88485	m²	357,60
10.2	Pintura esmalte sintetico em esquadria de madeira com duas demãos	74065/001	m²	28,00
10.3	Pintura acrilica em fundo e fungicida	mercado	und	1,00
11.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
11.1	Recomposição de Calçada	mercado	m²	30,50
11.2	Rampa em piso antiderrapante para acessibilidade inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,10
12.0	APARELHOS E METAIS SANITARIOS			
12.1	Pia de cozinha de inox	mercado	und.	1,00
12.2	Caixa de descarga de louça	mercado	und.	1,00
12.3	Lavatório de louça com coluna	86906	und.	1,00
12.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und.	1,00
12.5	Sifão tipo flexivel em PVC	6081	und.	2,00
13.0	Chuveiro flexivel em plastico branco	6053	und.	1,00
13.1	Ventosa em plastico para pia lavatorio	6057	und.	3,00
13.2	Torneira plastica para lavatorio	mercado	und.	1,00
13.3	Torneira cromada para pia de cozinha	6061	und.	1,00
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
14.1	Limpeza de pisos ceramicos	9814/01	m²	9,00
14.2	Limpeza geral de obra	9833	m²	113,10
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 15.728,31 (Quinze mil, setecentos e vinte e oito reais e trinta e um centavos)

0011241
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. MANOEL FERREIRA DA COSTA
POVOADO: ÁGUA FRIA
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

0111242
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS /TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Demolição de reboco	73802/001	m²	10,00
1.2	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	4,00
1.3	Remoção de pintura a cal	mercado	m²	800,00
2.0	ALVENARIAS E PAINEIS			
2.1	Divisórias em placas de gesso	mercado	m²	56,00
3.0	COBERTURA			
3.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	415,00
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Janela de madeira almofadada de abrir	84847	m²	4,00
4.2	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	9,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Reboco em paredes	84076	m²	10,00
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und.	12,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.1	Recuperação de ponto hidraulico	mercado	pt	4,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Recuperação de ponto sanitario	mercado	pt	4,00
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura com tinta a base de cal 02 demãos	73791/001	m²	800,00
9.2	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	100,00
9.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	60,00
9.4	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	10,00
9.5	Pintura acrilica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Calçada completa com alicerce, baldrame, murat.nado, armado com juntas 1e80cm	73892/001	m²	6,00
11.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
11.1	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	2,00
12.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
12.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	290,00
	TOTAL GERAL		und.	1,00

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 23.849,70 (Vinte e dois mil, oitocentos e quarenta e nove reais e setenta centavos)

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO
LOCAL: E.E. MANOEL INÁCIO DE ALMEIDA
POVOADO: FERNANDES
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS- TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de estrutura de madeira (cobertura para telhas cerâmicas)	72227	m²	6,00
1.2	Retirada de cumeeiras cerâmicas	72215	m	14,50
1.3	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85417	und	1,00
1.4	Demolição de reboco	73802/001	m²	10,38
1.5	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72124	m²	435,00
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4	73935/001	m²	15,40
3.0	COBERTURA			
3.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	7810	m²	99,60
3.2	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:3	7605	m	14,50
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de arrio(0,60x2,10)m	mercado	und	1,00
4.2	Cobogó de concreto(elemento vazado) 7x50x50cm assentado com arg 1:4	73937/001	m²	0,25
4.3	Fechadura de embutir completo para porta padrão popular	74068/002	und	1,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87875	m²	25,78
5.2	Reboco em paredes	84070	m²	25,78
5.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	12,90
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de tomada (caixa, eletroduto, fiação e tomada) a 1,30m	74054/002	und.	4,00
6.2	Instalação de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W a 32W, fornecimento e instalação	mercado	und.	4,00
6.3	Disjuntor monopolar termomagnético de 10 a 30A	74130/001	und.	1,00
6.4	Fita isolante de Baixa Tensão	mercado	und.	1,00
6.5	Bomba elétrica submersa monofásica de 500W	mercado	und	1,00
6.6	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250 W c/ caixa	mercado	und.	3,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89405	m	30,00
7.2	Tê de pvc rígido , classe agua de 25mm	89395	und.	4,00
7.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89405	und.	4,00
7.4	Registro de gaveta 3/4" com canopla cromado	74176/001	und	1,00
7.5	Ponto hidráulico de água fria	89953	pt	4,00
7.6	Construção de cisterna em tubos de concreto armado (7.000L)	mercado	und	1,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
8.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
8.3	Joelho ou curva de pvc rígido , classe esgoto, d=40mm	89724	und.	3,00
8.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100m	89744	und.	3,00
8.5	Caixa sifonada 100x100x50mm	89707	und	1,00
8.6	Recuperação de ponto sanitário	[illegible]	pt	1,00
9.0	PISOS			
9.1	Cobrimento argamassado traço 1:4	87197	m²	3,75
9.2	Piso em cerâmico (45x45)cm PEI-4	88258	m²	3,75
10.0	PINTURAS			
10.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88485	m²	435,00
10.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/002	m²	22,00
10.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metálica com duas demãos	73924/001	m²	4,50
10.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
11.0	PAVIMENTAÇÃO/URBANIZAÇÃO			
11.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	38,80
11.2	Rampa em piso emborcado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	3,70
12.0	RADE DE ESGOTO			
12.1	Fossa séptica de 6 pessoas em concreto armado	14197/01	und.	1,00
12.2	Caixa de gordura	74065/001	und.	1,00
13.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
13.1	Pia de torneira de ferro	mercado	und.	1,00
13.2	Caixa de descarga acoplada externa	mercado	und.	1,00
13.3	Lavatório de louça com coluna	86901	und.	1,00
13.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und.	1,00
13.5	Sifão de 1" em metal cromado ou PVC	86911	und.	2,00
13.6	Engate flexível em plástico 1/2	86906	und.	2,00
13.7	Válvula em plástico para lavatório	86911	und.	2,00
13.8	Torneira plástica para tanque	86911	und.	1,00
13.9	Torneira cromada para pia de cozinha	86911	und.	1,00
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
14.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/001	m²	2,75
14.2	Limpeza final de obra	9837	m²	99,60
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR DE R$ 19.711,37 (dezenove mil, setecentos e onze reais e trinta e sete centavos)

0011243
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. MANOEL MENDES REINALDO
POVOADO: MUQUÉM
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cumeeira cerâmicas	72323	m	15,00
1.2	Demolição de contrapiso	73801/002	m²	6,00
1.3	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85416	und	5,00
1.4	Demolição de reboco	73802/001	m²	26,00
1.5	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	1,00
1.6	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72125	m²	530,50
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	125,40
2.2	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	15,00
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/006	und	2,00
3.2	Janela de madeira almofadada de abrir	84847	m²	1,10
3.3	Portão de ferro	74100/001	m²	3,36
3.4	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	4,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	26,00
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	26,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas)h=1,30m	74054/002	und.	3,00
5.2	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und.	1,00
5.3	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und.	7,00
5.4	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	3,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	6,00
6.2	Tê de pvc rígido , classe água de 25mm	89395	und.	2,00
6.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und.	4,00
6.4	Recuperação de ponto hidráulico	mercado	pt	2,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
7.2	Joelho ou curva de pvc rígido , classe esgoto, d=40mm	89724	und	2,00
7.3	Caixa sifonada 100x100x50mm	89707	und	1,00
7.4	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	1,00
8.0	PISOS			
8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87023	m²	6,00
8.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	6,00
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura latex PVA em paredes, duas demãos	88483	m²	530,50
9.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	12,00
9.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metálica com duas demãos	73924/003	m²	3,00
9.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	13,20
10.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
11.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
11.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und.	1,00
11.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	1,00
11.3	Lavatório de louça com coluna	86903	und.	1,00
11.4	Sifão do tipo flexível em PVC	6883	und.	1,00
11.5	Engate flexível em plástico branco	6883	und.	4,00
11.6	Válvula em plástico para pias e tanque	6839	und.	1,00
11.7	Torneira plástica para lavatório	mercado	und.	1,00
11.8	Torneira cromada para pia de cozinha	86911	und.	1,00
12.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
12.1	Limpeza de piso cerâmico	9537	m²	6,00
12.2	Limpeza geral da obra	9537	m²	185,40
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 17.311,55 (Dezessete mil, trezentos e onze reais e cinquenta e cinco reais)

0111244
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO
LOCAL: U.E. MARCOS PERREIRA
POVOADO: TORRÕES
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA
EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS/TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de estrutura de madeira pontaletada para telhas cerâmicas	72226	m²	8,46
1.2	Retirada de cumeeira cerâmicas	72233	m	13,29
1.3	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85416	und	2,00
1.4	Demolição de reboco	73807/001	m²	23,50
1.5	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72125	m²	357,80
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4	73935/001	m²	15,40
3.0	COBERTURA			
3.3	Estrutura em madeira aparelhada para telha cerâmica	73932/003	m²	8,40
3.5	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72104	m²	173,27
3.6	Cobertura com telha tipo canal	73938/004	m²	8,00
3.7	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	13,29
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de aneio (0,60x2,10m	mercado	unid.	1,00
4.2	Cobogó de concreto(elemento vazado) 7x50x50cm assentado com arg 1:4	73937/003	m²	0,25
4.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	2,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	54,30
5.2	Reboco em paredes	84094	m²	54,30
5.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87295	m²	81,25
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fio e conduite)m+1,10m	74054/002	und.	2,00
6.2	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und.	1,00
6.3	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 26w a 32w	mercado	und.	4,00
6.4	Bomba elétrica submersa monofásica de 800W	mercado	und.	1,00
6.5	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	2,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=32mm	89403	m	6,00
7.2	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	45,00
7.3	Joelho ou curva pvc classe água de 32mm	89433	und	2,00
7.4	Tê de pvc rígido , classe água de 25mm	89396	und.	4,00
7.5	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89400	und.	4,00
7.6	Instalação de caixa d'água cap. 500 litros c/ acessórios	mercado	und	1,00
7.7	Registro de gaveta 3/4" com canopla cromado	94636	und	1,00
7.8	Ponto hidráulico de água fria	89957	pt	4,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, de40mm	89711	m	6,00
8.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, de100mm	89714	m	6,00
8.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, de40mm	89726	und	3,00
8.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, de100m	89744	und	1,00
8.5	Caixa sifonada 100x100x50mm	89707	und	1,00
8.6	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	1,00
9.0	PISOS			
9.1	Contrapiso c/o argamassa traço 1:4	87627	m²	3,75
9.2	Piso em cerâmica (45x45 cm) PEI-4	87251	m²	3,75
10.0	PINTURAS			
10.6	Pintura látex PVA em parede duas demãos	88488	m²	357,60
10.8	Pintura esmalte sintético com preparação de madeira com duas demãos	74065/002	m²	5,00
10.11	Pintura acrílica em muro e fechamento	mercado	und	1,00
11.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
11.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	8,40
11.2	Rampa c/ pavimentação para acessibilidade, corrimão simples para urbanização	mercado	m²	2,70
12.0	REDE DE ESGOTO			
12.1	Ralos em ferro fundido de tijolos (sem tampa de caimento) 150x150	74097/001	und.	1,00
12.2	Caixa de inspeção (0,80x0,80x0,80)m com tampa de concreto	97228	und.	1,00
13.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
13.1	Pia de cozinha de inox	mercado	und.	1,00
13.2	Caixa de descarga plástica e sifona	mercado	und.	1,00
13.4	Lavatório de louça com coluna	mercado	und.	1,00
13.5	Vaso sanitário de louça	mercado	und.	1,00
13.7	Joelho tipo flexível em PVC	6481	und.	2,00
13.8	Engate flexível em plástico branco	6491	und.	2,00
13.9	Válvula em plástico para pia lavatório	6479	und.	2,00
13.10	Torneira plástica para lavatório	mercado	und.	1,00
13.11	Torneira cromada para pia de cozinha	6461	und.	1,00
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
14.1	Limpeza de piso cerâmico	74209/001	m²	3,75
14.2	Limpeza geral da obra	9833	m²	11,25
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ [illegible] (incluso todos os encargos e despesas com materiais e mão de obra)

Digitalizado com CamScanner

Fls 001245
Proc. Nº 11/25
Ass

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: UE. MARIA CARDOSO BARROS
POVOADO: MANOEL LOPES
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA
EM: 26/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Demolição de pavimento de tijolo cerâmico, sem reaproveitamento	97599/000	m²	15,00
1.2	Demolição manual de alvenaria de vedação, e=meio	83366	m³	9,75
1.8	Retirada de cobertura de madeira para telhas particulares	72232	m²	7,00
1.12	Retirada de telhas cerâmicas	72230	m²	7,00
1.14	Retirada de cumeeira cerâmica	72233	m	15,30
1.4	Demolição de contrapiso	93801/000	m²	8,15
1.10	Demolição de muro	83376	m³	9,23
1.11	Demolição de reboco	73807/000	m²	15,00
1.13	Remoção de entulho (CA Acesso)	72128	m³	483,52
2.0	ALVENARIA/ESTRUTURA			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico revestido com argamassa de cimento e areia traço 1:4	73919/000	m²	15,00
2.2	Concreto armado fck=20 MPA, incluindo fôrma, preparo, colocação, forma, concretagem, cura e adensamento	73344	m³	0,13
3.0	COBERTURA			
3.1	Imunização em madeira aparelhada para telha cerâmica	73932/000	m²	2,00
3.2	Estrutura para telhado em telhas cerâmicas	73210	m²	135,00
3.3	Cobertura com telha tipo canal	73918/000	m²	7,00
3.4	Cumeeira com telha cerâmica colocada com argamassa traço 1:3	6051	m	15,30
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73919/000	und	5,00
4.2	Portão de ferro	94100/000	m²	2,10
4.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74065/000	und	5,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco ao traço com argamassa traço 1:3	87878	m²	75,20
5.2	Reboco em paredes	84078	m²	75,20
5.5	Revestimento cerâmico para paredes internas	87271	m²	15,00
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de luz (teto, arandela, fluo e interruptores)	74054/000	und	8,00
6.7	Instalação de luminárias com lâmpadas fluorescentes tipo PL 20W e 32W fornecimento e instalação	mercado	und	8,00
6.5	Kit bombeiro de Baixa Tensão	mercado	und	1,00
6.4	Interruptor simples com 01 tomada universal, paralelas com placa fornecimento e instalação	83466	und	5,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.1	Tubo PVC soldável DN 20mm	89401	m	24,00
7.2	Tubo PVC soldável DN 50mm	89445	m	1,00
7.3	Joelho PVC soldável DN 50	3346	und	1,00
7.4	T PVC soldável DN 20mm	89797	und	4,00
7.5	Joelho 90 graus PVC soldável DN 20mm	89400	und	8,00
7.6	Joelho PVC soldável roscável 90 graus, de 20 mm x 1/2"	3321	und	1,00
7.7	Luva PVC soldável DN 20mm	89417	und	2,00
7.8	Bucha de redução de PVC, soldável longa com 32x20mm para água, fornecido	825	und	1,00
7.9	Instalação de caixa d'água até 500 litros c/ acessórios	mercado	und	1,00
7.10	Joelho PVC soldável DN 50	3346	und	1,00
7.11	Adaptador PVC soldável com flanges e anel para saída d'água 50mm x 1 1/2"	72778	und	1,00
7.12	Instalação de ponto hidráulico	mercado	pt	4,00
7.13	Torneira de boia vazão reduzida 1/2" p/ bulão plastico ou metálico	11736	und	1,00
7.14	Construção de caixa em alvenaria de concreto armado (2,000L)	mercado	und	1,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Tubo de pvc rígido, ponta e bolsa, d=40mm	8977	m	6,00
8.2	Tubo de pvc rígido, ponta e bolsa, d=100mm	89714	m	6,00
8.3	Joelho de curva de pvc rígido, ponta e bolsa, d=40mm	83225	und	5,00
8.4	Joelho de curva de pvc rígido, ponta e bolsa, d=100mm	89744	und	5,00
8.5	Caixa sifonada de piso metálica	mercado	pç	2,00
9.0	PISOS			
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	9761	m²	6,15
9.2	Piso cerâmico (45x45)cm PEI-4	9758	m²	6,15
10.0	PINTURA			
10.1	Pintura látex PVA em paredes duas demãos	88488	m²	110,00
10.5	Pintura esmalte acetinado em duas demãos sobre madeira com fundo	74065/000	m²	45,00
10.3	Pintura esmalte sintético em duas demãos sobre madeira com fundo	74145/001	m²	8,00
10.8	Pintura grafiato sintético em duas demãos	mercado	und	1,00
11.0	ATERRAMENTO E SINALIZAÇÃO			
11.1	Escavação manual	93358	m³	4,00
11.2	Reaterro apiloado	93382	m³	2,10
12.0	REDE DE ESGOTO			
12.1	Poço de visita em anéis de concreto (1,000)	9819/000	und	1,00
13.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
13.1	Bacia sifonada de louça	86910	und	1,00
13.2	Lavatório de louça sem coluna	mercado	und	2,00
13.3	Lavatório de louça sem coluna	86901	und	2,00
13.4	Mictório individual de PVC	9844	und	1,00
13.5	Papeleira de louça sem tampa	9886	und	2,00
13.6	Torneira de mesa para lavatório	86878	und	2,00
13.7	Torneira de bóia para reservatório	2560/1	und	1,00
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
14.1	Limpeza final da obra	9833/01	m²	9,00
14.2	Limpeza geral da obra	9833	m²	15,00
	TOTAL GERAL			1,00

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 31.911,00 (Trinta e um mil, novecentos e onze reais e zero centavos).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. MARIA JOSÉ ARAÚJO
POVOADO: PEQUIZEIRO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de estrutura de madeira pontaletada para telhas cerâmicas	72226	m²	15,50
1.2	Retirada de cumeeira cerâmica	72232	m	16,20
1.3	Demolição de contrapiso	71801/002	m³	6,24
1.4	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85410	und	3,00
1.5	Demolição de reboco	73802/001	m²	17,50
1.6	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	92142	und	2,00
1.7	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72124	m²	506,20
2.0	COBERTURA			
2.1	Estrutura em madeira aparelhada para telha cerâmica	73932/001	m²	15,00
2.2	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	7210	m²	152,30
2.3	Cobertura com telha tipo canal	73938/004	m²	15,00
2.4	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6051	m	16,20
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de arreio (0,60x2,10)m	mercado	und	2,00
3.2	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	4,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	17,50
4.2	Reboco em paredes	84070	m²	17,50
4.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	15,20
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w e 32w	mercado	und	4,00
5.2	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und	3,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	2,00
6.2	Tê de pvc rígido , classe água dn 25mm	89395	und	2,00
6.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und	3,00
6.4	Ponto hidráulico de água fria	89957	pt	5,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	4,00
8.0	PISOS			
8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87075	m³	6,24
8.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	6,24
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	850,00
9.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	50,00
9.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metálica com duas demãos	73924/003	m²	6,00
9.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	17,20
11.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
11.1	Caixa de descarga plástico externa	mercado	und	2,00
13.3	Lavatório de louça com coluna	8690	und	2,00
13.5	Vaso sanitário de louça	mercado	und	2,00
13.7	Sifão do tipo flexível em PVC	8883	und	2,00
13.8	Engate flexível em plástico branco	8885	und	4,00
13.9	Válvula em plástico para pia/lavatório	8879	und	2,00
13.10	Torneira plástica para lavatório	mercado	und	2,00
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
14.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/001	m²	6,24
14.2	Limpeza geral da obra	9837	m²	152,30
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 18.119,09 (Dezoito mil, cento e dezenove reais e nove centavos)

0011247
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. NELSON CARNEIRO
POVOADO: NOVA BELÉM
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cumeeira cerâmicas	72233	m	15,35
1.2	Demolição de reboco	73802/001	m²	37,40
1.3	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72125	m²	450,20
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	139,15
2.2	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	15,35
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/006	und	3,00
3.2	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	3,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	37,40
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	37,40
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und.	6,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.1	Ponto hidráulico de água fria	89957	pt	1,00
8.0	PINTURAS			
8.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	450,20
8.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	45,00
8.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metálica com duas demãos	73924/003	m²	3,00
8.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
9.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
9.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	6,00
10.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
10.1	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	2,00
10.2	Sifão do tipo flexível em PVC	6883	und.	2,00
10.3	Engate flexível em plástico branco	6885	und.	2,00
10.4	Válvula em plástico para pia/lavatório	6879	und.	2,00
10.5	Torneira plástica para lavatório	mercado	und.	2,00
10.6	Torneira cromada para pia de cozinha	8691	und.	1,00
11.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
11.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	197,20
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 14.645,55 (Quatorze mil, seiscentos e quarenta e cinco reais e cinquenta e cinco centavos)

Digitalizado com CamScanner

Nº 1248
PROC. Nº 11/25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. OSCAR LOPES DA SILVA
POVOADO: BREJO DANTAS
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cumeeira cerâmicas	72232	m	18,80
1.2	Demolição de contrapiso	73801/002	m²	2,37
1.3	Demolição de reboco	73802/001	m²	54,10
1.4	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	8,00
1.5	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72125	m²	457,50
2.0	COBERTURA			
2.1	Estrutura em madeira aparelhada para telha cerâmica	73932/003	m²	6,00
2.2	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	7210	m²	171,10
2.3	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	18,80
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de arreio (0,60x2,10)m	mercado	und	2,00
3.2	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/006	und	2,00
3.3	Janela de madeira almofadada de abrir	8484	m²	2,64
3.4	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	2,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	71,40
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	71,40
4.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	6,20
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Bomba elétrica submersa monofásica de 800W	mercado	und.	4,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	6,00
6.2	Tê de pvc rígido, classe água de 25mm	89395	und.	3,00
6.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89402	und.	4,00
6.4	Ponto hidráulico de água fria	89957	pt	3,00
7.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
7.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
7.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89728	und	3,00
7.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100m	89742	und	2,00
7.5	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	2,00
8.0	PISOS			
8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	2,37
8.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	2,37
8.3	Piso cimentado acabamento rústico	73923/001	m²	6,00
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	457,50
9.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	30,00
9.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metálica com duas demãos	73924/003	m²	8,00
9.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	45,20
10.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
11.0	REDE DE ESGOTO			
11.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/001	und.	1,00
12.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
12.1	Caixa de descarga plástico externa	mercado	und.	1,00
12.2	Lavatório de louça com coluna	8690	und.	1,00
12.3	Vaso sanitário de louça	mercado	und.	1,00
12.4	Sifão do tipo flexível em PVC	6883	und.	1,00
12.5	Engate flexível em plástico branco	6882	und.	2,00
12.6	Válvula em plástico para pia/lavatório	6873	und.	1,00
12.7	Torneira plástica para lavatório	mercado	und.	1,00
13.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
13.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/011	m²	2,37
13.2	Limpeza geral da obra	9537	m²	191,10
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 25.256,12 (Vinte e cinco mil, duzentos e cinquenta e seis reais e doze centavos)

0471249
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. PAI JOÃO
POVOADO: VILA UNIÃO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA EM: 06/10/2015

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

Fls 1250
Proc. Nº 11/25
Ass

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	5,00
1.2	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72125	m²	50,00
1.3	Remoção de pintura à cal	mercado	m²	400,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	90,00
2.2	Cumeeira com telha cerâmica emboçado com argamassa traço 1:3	6058	m	13,00
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de arreio (0,60x2,10)m	mercado	und	2,00
3.2	Porta de madeira compensada lisa (0,90x2,10)m	73910/007	und	3,00
3.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	5,00
4.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
4.1	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und.	4,00
5.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
5.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	12,00
5.2	Tê de pvc rígido , classe água de 25mm	89395	und.	3,00
5.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und.	5,00
5.4	Luva de redução de 25mm p/ 20mm	89419	und.	1,00
5.5	Recuperação de ponto hidráulico	mercado	pt	4,00
6.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
6.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	3,00
6.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	3,00
6.3	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	2,00
7.0	PINTURAS			
7.1	Pintura com tinta a base de cal 02 demãos	73791/001	m²	400,00
7.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	45,00
7.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metálica com duas demãos	73924/003	m²	5,00
7.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
8.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
8.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	3,00
9.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
9.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und.	1,00
9.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	2,00
9.3	Engate flexível em plástico branco	6885	und.	2,00
9.4	Válvula em plástico para pia/lavatório	6879	und.	2,00
9.5	Torneira plástica para lavatório	mercado	und.	2,00
9.6	Torneira cromada para pia de cozinha	86911	und.	1,00
10.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
10.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	90,00
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 11.407,39 (Onze mil, quatrocentos e sete reais e trinta e nove centavos)

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. PEDRO EDUARDO SANTOS
POVOADO: SOBRADINHO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EMI: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cumeeira cerâmicas	72232	m	14,63
1.2	Retirada de aparelhos de iluminação com reaproveitamento de lâmpadas	85132	und	4,00
1.3	Retirada de aparelhos sanitários	95333	und	1,00
1.4	Demolição de reboco	73802/001	m²	16,20
1.5	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	6,00
1.6	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72125	m²	450,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	115,10
2.1	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6055	m	14,63
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/006	und	3,00
3.2	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	3,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco do fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	16,20
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	16,20
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	7405-0001	und.	4,00
5.2	Instalação de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W a 32W fornecimento e instalação	mercado	und.	4,00
5.3	Fita isolante de Baixa Tensão	mercado	und.	1,00
5.4	Interruptor simples com 01 tomada universal conjugados com placa fornecimento e instalação	83466	und.	4,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Tubo PVC soldável DN 20mm	89401	m	24,00
6.2	T PVC soldável DN 20mm	89393	und	2,00
6.3	Joelho 90 graus PVC soldável, DN 20mm	89404	und	4,00
6.4	Joelho PVC sold/rosca 90graus p/ água fria pred 20mmx1/2"	7521	und	2,00
6.5	Luva PVC soldável DN 20mm	89417	und	1,00
6.6	Recuperação de ponto hidráulico	mercado	pt	4,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
7.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
7.3	Joelho ou curva de pvc rígido , classe esgoto, d=40mm	89724	und	3,00
7.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100m	89744	und	2,00
7.5	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	2,00
8.0	PINTURAS			
8.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	450,00
8.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	45,00
8.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metálica com duas demãos	73924/003	m²	8,00
8.4	Pintura acrílica em concreto e logomarca	mercado	und	1,00
9.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
9.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	36,80
9.2	Rampa em piso elimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
10.0	REDE DE ESGOTO			
10.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/003	und	1,00
11.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
11.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und.	1,00
11.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	2,00
11.3	Lavatório de louça com coluna	8690	und.	2,00
11.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und.	2,00
11.5	Sifão do tipo flexível em PVC	6883	und.	3,00
11.6	Engate flexível em plástico branco	6884	und.	4,00
11.7	Válvula em plastico para pia/lavatorio	6879	und.	3,00
11.8	Torneira plastica para lavatorio	mercado	und.	2,00
12.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
12.1	Limpeza geral da obra	9837	m²	115,10
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 18.968,46 (Dezoito mil, novecentos e oito reais e quarenta e seis centavos).

0111251
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. PEDRO VIEIRA DE CARVALHO
POVOADO: CENTRO VELHO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS/ TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cumeeira cerâmicas	72232	m	18,93
1.2	Demolição de contrapiso	73801/002	m²	1,90
1.3	Retirada de aparelhos sanitários	85333	und	2,00
1.4	Remoção de fiação elétrica	85407	m	35,00
1.5	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85416	und	5,00
1.6	Demolição de reboco	73802/001	m²	25,20
1.7	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	5,00
1.8	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72125	m²	433,10
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4	73935/001	m²	6,00
3.0	COBERTURA			
3.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	7210	m²	144,90
3.2	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:3	6054	m	18,93
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de arrico (0,60x2,10)m	mercado	und	2,00
4.2	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/006	und	3,00
4.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/003	und	2,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	25,20
5.2	Reboco em paredes	84076	m²	25,50
5.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	10,46
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/001	und.	5,00
6.2	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas)h=1,30m	74054/002	und.	2,00
6.3	Disjuntor monopolar termomagnético de 10 a 30A	74130/001	und.	1,00
6.4	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und.	1,00
6.5	Bomba elétrica submersa monofásica de 500W	mercado	und.	1,00
6.6	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	4,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	60,00
7.2	Tê do pvc rígido , classe água do 25mm	89395	und.	8,00
7.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und.	4,00
7.4	Instalação de caixa d'água esp. 300 litros c/ acessórios	mercado	und	1,00
7.5	Registro de gaveta 3/4" com canopla cromado	74126/001	und	1,00
7.6	Recuperação de ponto hidráulico	mercado	pt	4,00
7.7	Ponto hidraulico de água fria	89957	pt	2,00
7.8	Construção de cisterna em tijolos de concreto armado (3.000L)	mercado	und	1,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Recuperação de ponto sanitario	mercado	pt	4,00
9.0	PISOS			
9.1	Contrapiso em argamassa, traço 1:4	87873	m²	3,90
9.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	3,90
10.0	PINTURAS			
10.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	409,10
10.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/002	m²	24,00
10.3	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
11.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
11.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	5,00
11.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
12.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
12.1	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	2,00
12.2	Lavatório de louça com coluna	86903	und	2,00
12.3	Vaso sanitário de louça	mercado	und.	3,00
12.4	Sifão tipo flexível em PVC	6883	und.	2,00
12.5	Engate flexível em plástico sintético	6885	und.	4,00
12.6	Válvula em plástico para pia/lavatório	6879	und.	2,00
12.7	Torneira plástica para lavatório	mercado	und.	2,00
13.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
13.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/01	m²	3,90
13.2	Limpeza geral da obra	9537	m²	144,90
	Total geral da reforma			
	TOTAL GERAL			

APRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 85.253,11 (Oitenta e cinco mil, duzentos e cinquenta e dois mil, cento e quatro centavos)

0111232
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO
LOCAL: U.E. PETRÔNIO PORTELA
POVOADO: VARJOTA
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA
DM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS/ TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de entulho, manualmente, para bota-fora inclusive carga	72323	m³	4,00
1.2	Remoção de entulho em caminhão	95702	m³	13,41
1.3	Demolição de concreto	97660/090	m³	2,00
1.4	Remoção de aparelhos sanitários	95333	und	1,00
1.5	Demolição de piso	83336	m²	7,00
1.6	Demolição de reboco	83802/00	m²	37,80
1.7	Remoção de portas PVA A=1,00m	72325	m²	357,60
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4	87905/006	m²	31,20
3.0	COBERTURA			
3.1	Estrutura em madeira para telha cerâmica	73932/001	m²	4,00
3.2	Revesto geral de telha cerâmicas	7210	m²	133,10
3.3	Cumeeira para telha cerâmica colonial com argamassa traço 1:4	9403	m	13,41
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de ferro (0,46x2,10)m	mercado	und	1,00
4.2	Porta de madeira compensada lisa (0,90x2,10)m	73910/006	und	1,00
4.3	Aparelhamento de folhas de portas de passagem ou sanitários, considerando reaproveitamento do material	72184	und	3,00
4.4	Fechadura de embutir completa para porta pedreiro externa	74060/001	und	1,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de aderência com argamassa traço 1:3	87879	m²	90,00
5.2	Reboco em paredes	87778	m²	180,00
5.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	10,50
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/006	und	5,00
6.2	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/002	und	5,00
6.3	Instalação de luminária eletrônica tipo PL 20 W a 32 W fornecimento e instalação	mercado	und	3,00
6.4	Fita isolante de Raiva 7mtão	mercado	und	1,00
6.5	Disjuntor elétrico unipolar (monofásico) de 800W	mercado	und	1,00
6.6	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W 01 saída	mercado	und	3,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.1	Tubo PVC soldável DN 20mm	9940	m	18,00
7.2	Tubo PVC soldável DN 50mm, instalado em prumada de água (fornecimento e instalação)	9944	m	7,00
7.3	Joelho PVC de fora x soldável DN 20	9847	und	1,00
7.4	Te PVC soldável DN 20mm	9849	und	3,00
7.5	Joelho 90 graus PVC soldável DN 20mm	9848	und	5,00
7.6	Joelho PVC soldável 90graus, 25 mm x 3/4 m, para 20mm(x) 2"	9851	und	2,00
7.7	Luva PVC soldável DN 20mm	9941	und	3,00
7.8	Bucha de redução de PVC, soldável longa com 50x20mm para água fornecido	82	und	1,00
7.9	Instalação de caixa d'água cap. 500 litros (fornecido)	mercado	und	1,00
7.10	Registro de gaveta 3/4" com canopla cromado	74170/001	und	1,00
7.11	Registro PVC soldável DN 50	11067	und	1,00
7.12	Adaptador PVC soldável com flange e anel para caixa d'água 50mm(x) 1/2", fornecimento e instalação	72181	und	4,00
7.13	Torneira de bóia, passagem 1/2" de bóia plástica para caixa d'água	11756	und	1,00
7.14	Conexão de entrada em tubo de concreto armado PC 0,30 D	mercado	und	1,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	9871	m	4,00
8.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	9873	m	8,00
8.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	9875	und	4,00
8.4	Junção ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	9876	und	1,00
8.5	Caixa sifonada 100x100x50mm	89707	und	1,00
8.6	Reconexão de ponto sanitário	mercado	pt	1,00
9.0	PISOS			
9.1	Alisamento com argamassa traço 1:4	87267	m²	17,50
9.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87265	m²	11,20
10.0	PINTURAS			
10.1	Pintura látex PVA em paredes duas demãos	88488	m²	337,50
10.2	Pintura esmalte sintético com esquadria de madeira com duas demãos	74065/002	m²	40,00
10.3	Pintura acrílica em tarugos e ripamento	mercado	und	1,00
11.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
11.1	Remoção de Cabeçote	mercado	m²	10,00
11.2	Remoção, limpeza e ferragens para acondicionamento, que inclui pintura para evitar oxidação	mercado	und	2,00
12.0	REDE DE ESGOTO			
12.1	Poço em alvenaria de tijolo com tampa de concreto (1,6x0,8)	74191/003	und	1,00
12.2	Caixa de inspeção (0,80x0,80x0,80) em anel tampa de concreto	7238	und	1,00
13.0	APARELHOS E PEÇAS SANITÁRIOS			
13.1	Pintura externa de Pilar	mercado	und	1,00
13.2	Caixa de descarga de parede externa	mercado	und	1,00
13.3	Bacia sifonada louça com caixa acoplada	9860	und	1,00
13.4	Lavatório de louça	mercado	und	1,00
13.5	Sifão tipo flexível em PVC	9843	und	2,00
13.6	Engate flexível em plástico 30cm	9833	und	1,00
13.7	Acento sanitário para bacia sifonada	9837	und	1,00
13.8	Cuba de louça para lavatório	mercado	und	1,00
13.9	Torneira cromada para lavatório	9847	und	1,00
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
14.1	Limpeza geral da obra	74209/001	m²	11,20
14.2	Limpeza geral de vidros	9537	m²	10,00
	TOTAL GERAL			

O PRESENTE PROPONENTE DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 14.000,00 (quatorze mil reais e zero centavos)

Digitalizado com CamScanner

011253
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. PRESIDENTE DUTRA
POVOADO: LAGOA PRETA
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cumeeira cerâmicas	72232	m	14,87
1.2	Retirada de aparelhos sanitários	85333	und	2,00
1.3	Remoção de fiação elétrica	85407	m	60,00
1.4	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85416	und	3,00
1.5	Demolição de reboco	73802/001	m²	4,00
1.6	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	2,00
1.7	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72125	m²	380,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	115,30
2.2	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	14,87
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de madeira compensada liso (0,70x2,10)m	73910/004	und	1,00
3.2	Janela de madeira almofadada de abrir	84847	m²	0,88
3.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	2,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	4,00
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	4,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/001	und.	4,00
5.2	Instalação de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W a 32W fornecimento e instalação	mercado	und.	4,00
5.3	Interruptor simples com 01 tomada universal conjugados com placa fornecimento e instalação	83466	und.	4,00
6.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
6.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	3,00
7.0	PINTURAS			
7.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	380,00
7.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	30,00
7.3	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
8.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
8.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	11,20
8.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
9.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
9.1	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	2,00
9.2	Lavatório de louça com coluna	86903	und.	2,00
9.3	Vaso sanitário de louça	mercado	und.	2,00
9.4	Sifão do tipo flexível em PVC	6883	und.	2,00
9.5	Engate flexível em plástico branco	6885	und.	4,00
9.6	Válvula em plástico para pia/lavatório	6879	und.	2,00
9.7	Torneira plástica para lavatório	mercado	und.	2,00
10.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
10.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	115,30
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 12.668,59 (Doze mil, seiscentos e sessenta reais e cinquenta e nove centavos)

Fls 1254
Proc. Nº 11/25
Ass

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇO DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. RAIMUNDO ARAÚJO
POVOADO: PORCOS
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EM: 06/10/2018

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Remoção de aparelhos sanitários	8333	und	2,00
1.2	Demolição de reboco	73802/001	m²	58,50
1.3	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72147	und	5,00
1.4	Aplicação de grafite PVA Acrílica	7212	m²	450,00
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:6	73935/001	m²	6,00
3.0	COBERTURA			
3.1	Remoção geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	120,00
3.2	Cumeeira com telha cerâmica embutida com argamassa traço 1:3	6039	m	14,09
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de aço (0,80x2,10)p	mercado	und	2,00
4.2	Porta de madeira semi-oca (0,80x2,10)m	73910/004	und	5,00
4.3	Recolocação de folhas de portas de passagem ou janelas, considerando reaproveitamento do material	72144	und	5,00
4.4	Portão de ferro	74100/001	m²	8,15
4.5	Vasistas de rebater com dois vidros para porta (sul) (norte)	74068/002	und	5,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87879	m²	84,50
5.2	Reboco em paredes	84074	m²	54,50
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de tomada (altos, alimentação, fios e tomada)20a 1,10m	74034/002	und	3,00
6.2	Instalação de luminárias, plafonier tipo PL 20W a 32W, fornecimento e instalação	mercado	und	7,00
6.3	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und	1,00
6.4	Refletor elétrico retangular halogênico de 500 W	mercado	und	1,00
6.5	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A-250W s/ caixa	mercado	und	4,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.1	Tubo PVC soldável DN 25mm	89403	m	12,00
7.2	Tubo PVC soldável DN 50mm	89449	m	3,00
7.3	Joelho PVC soldável 90 graus DN 50	9541	und	1,00
7.4	T de PVC soldável DN 20mm	89938	und	4,00
7.5	Joelho 90 graus PVC soldável, DN 20mm	89400	und	6,00
7.6	Joelho PVC soldável 90 graus c/ água fria prod 20mm x 1/2"	152	und	4,00
7.7	Luva PVC soldável DN 20mm	89415	und	2,00
7.8	Bucha de redução de PVC, soldável longa com 50 x 20mm para água fria predial	825	und	1,00
7.9	Instalação de caixa d'água cap. 500 litros e acessórios	mercado	und	1,00
7.10	Registro de gaveta 3/4" com canopla cromado	74176/001	und	1,00
7.11	Ponto hidráulico de água fria	89955	pt	2,00
7.12	Torneira de bóia, vazão total 1/2" c/ balão plástico ou metálico	11756	und	1,00
7.13	Construção de cisterna em tubos de concreto simples D 0,60 m	mercado	und	1,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89911	m	6,00
8.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89715	m	6,00
8.3	Joelho 90 graus de pvc rígido , classe esgoto, d=40mm	89764	und	7,00
8.4	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	1,00
9.0	PINTURAS			
9.2	Pintura latex PVA em paredes, duas demãos	88485	m²	450,00
9.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/001	m²	36,00
9.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metálica com duas demãos	73924/001	m²	6,30
9.4	Pintura corrimão ferro/PVA/esmalte	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	38,50
10.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para direção	mercado	m²	2,70
11.0	REDE DE ESGOTO			
11.1	Caixa em alvenaria de tijolo comum de sumidouro (1,300 l)	74170/001	und	1,00
11.2	Caixa de inspeção (0,60x0,60)cm com tampa de concreto	72324	und	1,00
12.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
12.1	Pia de granito ou floor	mercado	und	1,00
12.2	Cuba de louça de embutir oval	mercado	und	2,00
12.3	Lavatório de louça com coluna	mercado	und	1,00
12.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und	2,00
12.5	Bacia Sifonada com Caixa Acoplada	mercado	und	3,00
12.6	Engate flexível de plástico branco	9843	und	4,00
12.7	Válvula de metal para pia de cozinha	9845	und	4,00
12.8	Sifonado plástico para lavatório	813	und	1,00
12.9	Torneira cromada para pia de cozinha	mercado	und	3,00
13.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	9691	und	1,00
13.1	Limpeza geral da obra	9837	m²	120,00
	TOTAL GERAL			

O PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 16.816,96 (Dezesseis mil oitocentos e dezesseis reais e noventa e seis centavos).

Digitalizado com CamScanner

0001255
Fls
Proc Nº 11/25
Ass

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. RAIMUNDO BATISTA NUNES
POVOADO: MATINHO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS/ TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cumeeira cerâmicas	72233	m	15,20
1.2	Demolição de reboco	73802/001	m²	20,50
1.3	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	2,00
1.4	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72125	m²	450,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	120,90
2.2	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:3	8055	m	15,20
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/006	und	2,00
3.2	Janela de madeira almoffadada de abrir	8484	m²	4,00
3.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	2,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	20,50
4.2	Reboco em parcios	84076	m²	20,50
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und	4,00
5.2	Bomba elétrica submersa monofásica de 800W	mercado	und	1,00
5.3	Interruptor simples com 01 tomada universal conjugados com placa fornecimento e instalação	83466	und	4,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Tubo PVC soldável DN 20mm	89401	m	30,00
6.2	Tubo PVC soldável DN 50mm	89449	m	3,00
6.3	Joelho PVC esfera vs soldável DN 50	3540	und	1,00
6.4	Tê PVC soldável DN 20mm	89397	und	4,00
6.5	Joelho 90 graus PVC soldável, DN 20mm	89400	und	2,00
6.6	Joelho PVC sold/rosca 90graus p/ água fria pred 20mmx1/2"	352	und	5,00
6.7	Luva PVC soldável DN 20mm	89417	und	1,00
6.8	Bucha de redução de PVC, soldável longa com 50x20mm para água fria/predial	825	und	1,00
6.9	Instalação de caixa d'agua cap. 500 litros c/ acessorios	mercado	und	1,00
6.10	Adaptador PVC soldável com flanges e anel para caixa d'água 50mmx1.1/2"	7278	und	1,00
6.11	Recuperação de ponto hidráulico	mercado	pt	3,00
6.12	Torneira de bóia, vazão total 1/2"c/ ballão plastico ou metálico	11766	und	1,00
6.13	Construção de cisterna em tubos de concreto armado (7.000L)	mercado	und	1,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	3,00
8.0	PINTURAS			
8.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	450,00
8.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/002	m²	45,00
8.3	Pintura esmalte sintética em esquadria de metálica com duas demãos	73924/002	m²	6,00
8.4	Pinjura acrílica em lezeiro e logomarca	mercado	und	1,00
9.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
9.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	35,00
9.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
10.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
10.1	Limpeza geral da obra	9837	m²	120,90
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 20.360,89 (Vinte mil, trezentos e sessenta e seis reais e oitenta e nove centavos)

FB 011256
PROC Nº 11/25
ASS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021 emitida

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. RAIMUNDO CARDOSO BARROS
POVOADO: PÉ DO MORRO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

E.M: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS/ TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de estrutura de madeira pontaletada para telhas cerâmicas	72226	m²	5,50
1.2	Retirada de telhas cerâmicas	72230	m²	88,30
1.3	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85416	und	5,00
1.4	Demolição de reboco	73802/001	m²	6,20
1.5	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72125	m²	506,30
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	145,77
2.2	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	18,30
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de madeira almofadada (0,60x2,10)m	73910/002	und	2,00
3.2	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/006	und	1,00
3.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	6,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	6,20
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	6,20
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas)h=1,30m	74054/002	und.	3,00
5.2	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und	1,00
5.3	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und.	6,00
5.4	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	3,00
6.0	PINTURAS			
6.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	506,30
6.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	64,00
6.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metálica com duas demãos	73924/003	m²	4,50
6.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
7.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
7.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	5,00
8.0	REDE DE ESGOTO			
8.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/001	und.	1,00
9.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
9.1	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	2,00
10.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
10.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	145,77
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 16.585,49 (Dezesseis mil, quinhentos e oitenta e cinco reais e quarenta e nove centavos)

Proc. Nº 11/25

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021 emitida

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO
LOCAL: U.E. RAIMUNDO RODRIGUES DOS SANTOS
POVOADO: RIACHO GRANDE
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Demolição de reboco	73802/001	m²	8,00
1.2	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72125	m²	302,40
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4	73935/001	m²	15,00
3.0	COBERTURA			
3.1	Fabritura em madeira aparelhada para telha cerâmica	73932/003	m²	6,00
3.2	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	103,70
3.3	Cobertura com telha tipo canal	73938/004	m²	6,00
3.4	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	12,25
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de ferro (0,80x2,10)m	mercado	und	1,00
4.2	Ferragens de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	2,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	32,00
5.2	Reboco em paredes	84076	m²	32,00
5.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	7,00
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas) h=1,30m	74054/002	und	2,00
6.2	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und.	4,00
6.3	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und	3,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	24,00
7.2	Tê de pvc rígido classe água de 25mm	89395	und.	2,00
7.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und.	4,00
7.4	Ponto hidráulico de água fria	89957	pt	3,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
8.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
8.3	Joelho ou curva de pvc rígido , classe esgoto, d=40mm	89724	und	3,00
8.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100m	89744	und.	1,00
8.5	Ponto sanitário (material e execução)	C1940/SEMINFRA	pt	1,00
9.0	PISOS			
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87703	m²	3,00
9.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	3,00
10.0	PINTURAS			
10.1	Pintura látex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	302,40
10.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	32,00
10.3	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
11.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
11.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	6,50
11.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
12.0	REDE DE ESGOTO			
12.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampo de concreto (1.500 l)	74197/001	und	1,00
13.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
13.1	Pia de cozinha inox	74050/001	und.	1,00
13.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	1,00
13.3	Lavatório de louça com coluna	86903	und.	1,00
13.4	Sifão do tipo flexível em PVC	6883	und.	2,00
13.5	Engate flexível em plástico branco	6885	und.	2,00
13.6	Válvula em plástico para pia/lavatório	6875	und	2,00
13.7	Torneira plástica para lavatório	mercado	und	1,00
13.8	Torneira cromada para pia de cozinha	8691	und.	1,00
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
14.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/001	m²	3,00
14.2	Limpeza geral da obra	9833	m²	103,70
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 14.206,89 (Quatorze mil, duzentos e seiscento reais e oitenta e nove centavos)

Fls 011258
Proc. Nº 11/25
Ass

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO
LOCAL: U.E. RAIMUNDO VIEIRA
POVOADO: LAGOA DO SÍTIO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA
EM: 06/10/2015
PROPOSTA DE PREÇOS/ TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEN	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de estrutura de madeira pontaletada para telhas cerâmicas	72226	m²	6,00
1.2	Retirada de telhas cerâmicas	72228	m²	6,00
1.3	Retirada de cumeeira cerâmica	72232	m	13,50
1.4	Demolição de contrapiso	73801/002	m²	25,00
1.5	Demolição de piso	85356	m²	25,00
1.6	Demolição de reboco	73802/001	m²	243,60
1.7	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72225	m²	285,70
2.0	ALVENARIAS/ESTRUTURA			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia, traço 1:4	73935/001	m²	18,30
3.0	COBERTURA			
3.1	Estrutura em madeira aparelhada para telha cerâmica	73932/002	m²	6,00
3.2	Revisão geral do telhado com telha cerâmica	72701	m²	169,94
3.3	Cobertura com telha tipo canal	73939/004	m²	6,00
3.4	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa, traço 1:3	6058	m	13,50
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73919/002	und	1,00
4.2	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	4,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87879	m²	243,60
5.2	Reboco em paredes	84026	m²	243,60
5.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	12,00
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/001	und.	4,00
6.2	Instalação de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W a 32W, fornecimento e instalação	mercado	und.	4,00
6.3	Plug fêmea de Baixa Tensão	mercado	und.	1,00
6.4	Interruptor simples com 01 tomada universal conjugados com placa fornecimento e instalação	83406	und.	3,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.1	Tubo PVC soldável DN 20mm	89403	m	60,00
7.2	Tê PVC soldável DN 20mm	89393	und	4,00
7.3	Joelho 90 graus PVC soldável	89400	und	6,00
7.4	Joelho PVC sold/rosca 90graus p/ água fria prod 20mmx1/2"	9321	und	3,00
7.5	Luva PVC soldável DN 20mm	89413	und	1,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
8.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	9,00
8.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	5,00
8.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100m	89744	und	1,00
8.5	Reentrancia de ponto sanitario	mercado	pt	2,00
9.0	PISOS			
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87907	m²	25,00
9.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	25,00
10.0	PINTURAS			
10.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88483	m²	285,70
10.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	24,00
10.3	Pintura acrílica em ferragens e fechaduras	mercado	und	5,00
11.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
11.1	Recuperação de calçada	mercado	m²	38,40
11.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
12.0	REDE DE ESGOTO			
12.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1,500 l)	74197/001	und.	1,00
12.2	Caixa de inspeção (0,80x0,80x0,80)m com tampa de concreto	92399	und.	1,00
13.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
13.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und.	1,00
13.2	Caixa de descarga plástico externa	mercado	und.	1,00
13.3	Lavatório de louça sem coluna	86903	und.	1,00
13.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und.	1,00
13.5	Sifão tipo flexível em PVC	6883	und.	4,00
13.6	Engate flexível em plástico, branco	6882	und.	4,00
13.7	Válvula em plastico para ralo/lavatório	8879	und.	2,00
13.8	Torneira pública para lavatório	mercado	und.	1,00
13.9	Torneira acionada para pia de cozinha	86911	und.	1,00
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
14.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/001	m²	25,00
14.2	Limpeza geral da obra	9833	m²	108,94
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 31.256,48 (trinta e um mil, duzentos e cinquenta e seis reais e quarenta e oito centavos)

Digitalizado com CamScanner

Fls 01259
Proc. Nº 11/25
Ass

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. SANTOS DUMONT
POVOADO: UNCURANA
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	**COBERTURA**			
1.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	150,00
2.0	**ESQUADRIAS**			
2.1	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/006	und	1,00
3.0	**REVESTIMENTO**			
3.1	Emboço para recebimento de cerâmica	87536	m²	50,00
3.2	Reboco em paredes	84076	m²	120,00
3.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	50,00
4.0	**INSTALAÇÃO ELETRICA**			
4.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/001	und.	3,00
4.2	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas)h=1,30m	74054/002	und.	2,00
4.3	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und.	6,00
4.4	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W p/ caixa	mercado	und.	2,00
5.0	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**			
5.1	Ponto hidráulico de água fria	89957	pt	5,00
6.0	**INSTALAÇÕES SANITÁRIA**			
6.1	Caixa sifonada 100x100x50mm	89707	und	2,00
6.2	Ponto sanitário	mercado	pt	6,00
7.0	**PISOS**			
7.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	10,00
7.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	15,00
8.0	**PINTURAS**			
8.1	Pintura com tinta a base de cal 02 demãos	73791/001	m²	614,00
8.2	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	66,00
8.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	47,00
8.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
9.0	**REDE DE ESGOTO**			
9.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/001	und.	1,00
10.0	**APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS**			
10.1	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	2,00
10.2	Lavatório de louça com coluna	86903	und.	2,00
10.3	Vaso sanitário de louça	mercado	und.	2,00
10.4	Torneira cromada para lavatorio	86906	und.	2,00
11.0	**LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA**			
11.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/011	m²	10,00
11.2	Limpeza geral da obra	9537	m²	130,00
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 20.236,93 (Vinte mil, duzentos e trinta e seis reais e noventa e três centavos)

Fls 001260
Proc. Nº 11/25
Ass

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. SÃO JOSÉ II
POVOADO: BORRALHO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA
PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de estrutura de madeira constituída para telhas cerâmicas	72220	m²	70,70
1.2	Retirada de telhas cerâmicas	72230	m²	70,70
1.3	Remoção de rufos em cerâmicas	72233	m	16,50
1.4	Demolição de piso	85161	m²	96,00
1.5	Demolição de reboco	73802/001	m²	35,15
1.6	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72124	m²	429,30
2.0	COBERTURA			
2.1	Estrutura em madeira aparelhada para telha cerâmica	73932/003	m²	70,70
2.2	Cobertura com telha tipo canal	73938/004	m²	70,70
2.3	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:3	6055	m	16,50
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/006	und	3,00
3.2	Portão de ferro	74100/001	m²	6,72
3.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	4,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	35,15
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	35,15
4.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	10,50
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/001	und.	4,00
5.2	Instalação de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W a 32W fornecimento e instalação	mercado	und.	4,00
5.3	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und.	1,00
5.4	Interruptor simples com 01 tomada universal conjugados com placa fornecimento e instalação	83466	und.	4,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Tubo PVC soldável DN 20mm	89401	m	120,00
6.2	Tê PVC soldável DN 20mm	89393	und	3,00
6.3	Joelho 90 graus, PVC soldável, DN 20mm	89404	und	5,00
6.4	Joelho PVC soldável rosca 90graus p/ água fria pred 20mmx1/2"	3521	und	5,00
6.5	Luva PVC soldável DN 20mm	89417	und.	2,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
7.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
7.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	4,00
7.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100m	89744	und	1,00
7.5	Caixa sifonada 100x100x50mm	89707	und	1,00
7.6	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	1,00
8.0	PISOS			
8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87023	m²	3,00
8.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	99,00
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88483	m²	429,30
9.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	18,00
9.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metálica com duas demãos	73924/003	m²	13,44
9.4	Pintura acrílica em lambrim e tapeamento	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	26,45
10.2	Rampa em piso concretado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,76
11.0	REDE DE ESGOTO			
11.1	Poço em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1,80 I)	74109/001	und.	1,00
12.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
12.1	Caixa de descarga plástico externa	mercado	und.	1,00
12.2	Lavatório de louça sem coluna	86903	und.	1,00
12.3	Vaso sanitário de louça	mercado	und.	1,00
12.4	Sifão do tipo flexível em PVC	6885	und.	1,00
12.5	Engate flexível em plástico primeiro	6886	und.	2,00
12.6	Válvula em plástico para ralo lavatório	6878	und.	1,00
12.7	Torneira plástica para lavatório	mercado	und.	1,00
13.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
13.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/001	m²	99,00
13.2	Limpeza geral da obra	9833	m²	133,50
	TOTAL GERAL			

O PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 34.045,42 (trinta e três mil, quarenta e cinco reais e vinte e dois centavos).

Digitalizado com CamScanner

FIs 001261
Proc. Nº 11/25
Ass

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. SÃO JUDAS TADEU
POVOADO: SACO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA
EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cumeeira cerâmicas	72237	m	12,72
1.2	Demolição de contrapiso	73801/002	m²	3,00
1.3	Retirada de aparelhos sanitários	85331	und	1,00
1.4	Demolição de piso	85360	m²	8,00
1.5	Demolição de reboco	73802/001	m²	30,50
1.6	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72125	m²	304,40
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	103,85
2.2	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:3	6058	m	12,72
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Recolocação de folhas de portas de passagem ou janelas, considerando reaproveitamento do material	72144	und	2,00
3.2	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	2,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87879	m²	30,50
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	30,50
4.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	10,50
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w e 32w	mercado	und.	3,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	24,00
6.2	Joelho ou curva pvc classe água de 32mm	89413	und	2,00
6.3	Tê de pvc rígido , classe água de 25mm	89399	und.	4,00
6.4	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89403	und.	4,00
6.5	Registro de gaveta 3/4" com canopla cromado	74176/001	und	1,00
6.6	Ponto hidráulico de água fria	89953	pt	4,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
7.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89713	m	6,00
7.3	Joelho ou curva de pvc rígido , classe esgoto, d=40mm	89723	und	3,00
7.4	Joelho ou curva de pvc rígido , classe esgoto, d=100m	89744	und	1,00
7.5	Caixa sifonada 100x100x50mm	89707	und	1,00
7.6	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	1,00
8.0	PISOS			
8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87705	m²	3,00
8.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	3,00
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura látex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	304,40
9.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74063/002	m²	36,00
9.3	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	8,50
11.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
11.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und.	1,00
11.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	1,00
11.3	Lavatório de louça com coluna	86903	und.	1,00
11.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und.	1,00
11.5	Sifão do tipo flexível em PVC	6883	und	2,00
11.6	Engate flexível em plástico branco	6885	und	2,00
11.7	Válvula em plástico para pia, lavatório	6879	und.	2,00
11.8	Torneira plástica para lavatório	mercado	und.	1,00
11.9	Torneira cromada para pia de cozinha	86911	und.	1,00
12.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
12.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/01	m²	3,00
12.2	Limpeza geral da obra	9837	m²	103,85
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE: R$ 11.175,10 (Onze mil, trezentos e setenta e cinco reais e dez centavos)

Digitalizado com CamScanner

PMS 011262
Proc. Nº 11/25
Ass

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO
LOCAL: U.E. SEBASTIÃO ARCHER
POVOADO: GAVIÃO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA
DATA: 06/10/2018

PROPOSTA DE PREÇOS/ TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2018	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cumeeira cerâmicas	72213	m	14,50
1.2	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85418	und	4,00
1.3	Demolição de reboco	73802/001	m²	41,70
1.4	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72128	m²	435,00
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4	73935/001	m²	19,40
3.0	COBERTURA			
3.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72103	m²	99,60
3.2	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:3	6058	m	14,50
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de ferro (0,80x2,10)m	mercado	und.	1,00
4.2	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/006	und	3,00
4.3	Gelosia de concreto(elemento vazado) 7x30x30cm assentado com arg 1:4	73937/001	m²	0,25
4.4	Ferragem de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	1,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	45,70
5.2	Reboco em paredes	84076	m²	45,70
5.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	12,00
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomada)h=1,30m	74054/002	und	4,00
6.2	Fita isolante de Baixa Tensão	mercado	und.	1,00
6.3	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und.	4,00
6.4	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	3,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	72,00
7.2	Tê de pvc rígido , classe água de 25mm	89395	und.	4,00
7.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und.	4,00
7.4	Registro de gaveta 3/4" com canopla cromado	74176/001	und	1,00
7.5	Ponto hidráulico de água fria	89953	pt	4,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	8971	m	6,00
8.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
8.3	Joelho ou curva de pvc rígido , classe esgoto, d=40mm	89724	und	3,00
8.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100m	89744	und	1,00
8.5	Caixa sifonada 100x100x50mm	89707	und	1,00
8.6	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	1,00
9.0	PISOS			
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87703	m²	3,75
9.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	3,75
10.0	PINTURAS			
10.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	435,00
10.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	22,00
10.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de metálica com duas demãos	73924/001	m²	5,70
10.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und.	1,00
11.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
11.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	24,00
11.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinal	mercado	m²	2,70
12.0	REDE DE ESGOTO			
12.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/001	und.	1,00
12.2	Caixa de gordura	74051/002	und.	1,00
13.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
13.1	Pia de granito cor cinza	mercado	pça	1,00
13.2	Caixa de descarga polmer externa	mercado	und.	1,00
13.3	Lavatório de louça com coluna	86905	und.	1,00
13.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und.	1,00
13.5	Sifão do tipo flexível em PVC	6881	und.	3,00
13.6	Bagate flexível em plástico branco	6883	und.	2,00
13.7	Válvula em plástico para tanque/lavatório	6879	und.	4,00
13.8	Torneira plástica para tanque/lavatório	mercado	und.	1,00
13.9	Torneira cromada para pia de cozinha	86945	und.	1,00
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
14.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/001	m²	87,75
14.2	Limpeza geral da obra	9537	m²	99,60
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR DE R$ (19.488,01 (Dezenove mil, quatrocentos e oitenta e oito reais e um centavo)

Fls 001263
Proc. Nº 11/25
Ass

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO
LOCAL: U.E. SEBASTIÃO BARBOSA
POVOADO: SANTA MARIA III
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEN	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de estrutura de madeira pontaletada para telhas cerâmicas	72224	m²	12,50
1.2	Retirada de telhas cerâmicas	72230	m²	133,00
1.3	Demolição de contrapiso	73801/002	m²	3,00
1.4	Demolição de reboco	73802/001	m²	70,50
1.5	Retirada de folhas de porta de passagem ou janelas	72143	und	4,00
1.6	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72125	m²	271,00
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4	73935/001	m²	15,00
3.0	COBERTURA			
3.1	Estrutura em madeira aparelhada para telha cerâmica	73932/002	m²	17,50
3.2	Cobertura com telha tipo canal	73938/002	m²	171,00
3.7	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	14,40
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de arreio (0,60x2,10)m	mercado	und	1,00
4.2	Janela de madeira almofadada de abrir	8484	m²	2,20
4.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	2,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87879	m²	70,50
5.2	Reboco em paredes	84070	m²	70,50
5.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87275	m²	7,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
6.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	6,00
6.2	Té de pvc rígido , classe água de 25mm	89395	und	2,00
6.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und.	4,00
6.4	Ponto hidráulico de água fria	89953	pt	2,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
7.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89719	m	6,00
7.3	Joelho ou curva de pvc rígido , classe esgoto, d=40mm	89724	und.	3,00
7.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100m	89744	und	1,00
7.5	Ponto sanitário (material e execução)	01950SEINFRA	pt	1,00
8.0	PISOS			
8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87703	m²	3,00
8.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	3,00
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	271,00
9.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	32,00
9.3	Pintura acrílica em lambrim e jogomarca	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	11,52
10.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
11.0	REDE DE ESGOTO			
11.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1,500 0	74197/001	und.	1,00
12.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
12.1	Caixa de descarga plastica externa	mercado	und	1,00
12.2	Lavatório de louça com coluna	86903	und.	1,00
12.3	Sifão do tipo flexível em PVC	6883	und.	1,00
12.4	Engate flexível em plastico branco	6885	und.	2,00
12.5	Valvula em plastico para pia/lavatorio	6879	und.	1,00
12.6	Torneira plastica para lavatorio	mercado	und.	1,00
13.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
13.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/01	m	3,00
13.2	Limpeza geral da obra	9537	m²	171,00
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 28.680,32 (Vinte e oito mil, seiscentos e oitenta reais e trinta e dois centavos)

Digitalizado com CamScanner

Fls 011264
Proc. Nº 11/25
Ass

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO
LOCAL: U.E. SEVERA DA SILVA MONTELES
POVOADO: BOM PRINCÍPIO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS/ TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cumeeira cerâmicas	72235	m	14,04
1.2	Remoção de fiação elétrica	83407	m	35,10
1.3	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85418	und	4,00
1.4	Demolição de reboco	73802/001	m²	8,25
1.5	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72125	m²	415,00
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico e=embutida com argamassa de cimento e areia, traço 1:4	73935/001	m²	19,50
3.0	COBERTURA			
3.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72319	m²	99,60
3.2	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6035	m	14,04
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de arame (0,60x2,10)m	mercado	und	3,00
4.2	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/006	und	3,00
4.3	Recolocação de folhas de portas de passagem ou janelas, considerando reaproveitamento do material	72144	und	1,00
4.4	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	1,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87879	m²	47,35
5.2	Reboco e emboço	84078	m²	47,35
5.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	14,25
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de luz (teto) elétrico, fios e interruptores	74034/001	und.	3,00
6.2	Ponto de tomada (caixa, eletroduto, fios e tomada)e=0,30m	74034/002	und	7,00
6.3	Instalação de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W 8.32W fornecimento e instalação	mercado	und.	3,00
6.4	Pia Isolante de Baixa Tensão	mercado	und.	1,00
6.5	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W sr caixa	mercado	und	4,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRAULICA			
7.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89400	m	6,00
7.2	Tê de pvc rígido , classe água de 25mm	89395	und.	4,00
7.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89400	und.	4,00
7.4	Registro de gaveta 3/4" com canopla cromado	74176/001	und	1,00
7.5	Ponto hidráulico de água fria	89657	pt	4,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
8.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
8.3	Joelho ou curva de pvc rígido , classe esgoto, d=40mm	89724	und	3,00
8.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100m	89784	und	1,00
8.5	Caixa sifonada 100x100x50mm	89707	und	1,00
8.6	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	1,00
9.0	PISOS			
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87873	m²	3,25
9.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	3,25
10.0	PINTURAS			
10.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88488	m²	433,00
10.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	32,00
10.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metálica com duas demãos	73924/003	m²	7,00
10.4	Pintura de grades em ferro e alambrado	mercado	und	1,00
11.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
11.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	56,00
11.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, incluindo pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
12.0	REDE DE ESGOTO			
12.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/001	und.	1,00
13.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
13.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und.	1,00
13.2	Bacia de descarga plástica Caixa	86903	und.	1,00
13.3	Lavatório de louça com coluna	mercado	und.	1,00
13.4	Vaso sanitário de louça	6815	und.	2,00
13.5	Bebedouro tipo bezerra em PVA	6815	und.	2,00
13.6	Chuveiro (loteável) em plástico branco	6815	und.	2,00
13.7	Válvula em plástico para pia/lavatório	mercado	und.	1,00
13.8	Torneira plástica para jardim	86911	und.	1,00
13.9	Torneira cromada para pia de cozinha			
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
14.1	Limpeza de pisos cerâmicos	73941/001	m²	3,25
14.2	Limpeza geral da obra		m²	99,60
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 20.783,44 (vinte mil, setecentos e oitenta e três reais e quatro centavos)

Digitalizado com CamScanner

011265
Fls
Proc. Nº 12/25
Ass

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. SIMÃO RODRIGUES
POVOADO: CALIFÓRNIA
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA
EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS/ TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de estrutura de madeira para telhas cerâmicas	72226	m²	40,00
1.2	Retirada de telhas cerâmicas	72230	m²	40,00
1.3	Retirada de cumeeira cerâmicas	72232	m	14,90
1.4	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85410	und	4,00
1.5	Demolição de reboco	73802/001	m²	12,00
1.6	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	2,00
1.7	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72122	m²	450,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Estrutura em madeira aparelhada para telha cerâmica	73932/001	m²	40,00
2.2	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	45,00
2.3	Cobertura com telha tipo canal	73938/004	m²	40,00
2.4	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6059	m	14,90
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de arreio (0,60x2,10)m	mercado	und	1,00
3.2	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/006	und	2,00
3.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	3,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Reboco em paredes	84070	m²	12,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas)h=1,10m	74054/002	und.	4,00
5.2	Disjuntor monopolar termomagnético de 10 a 30A	74130/001	und.	1,00
5.3	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und.	1,00
5.4	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w e 12w	mercado	und.	4,00
5.5	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	2,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	72,00
6.2	Tê de pvc rígido , classe água de 25mm	89395	und.	2,00
6.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und	6,00
6.4	Recuperação de ponto hidráulico	mercado	pt	2,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA:			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
7.2	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100m	89744	und	3,00
7.3	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	2,00
8.0	PINTURAS			
8.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	450,00
8.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	45,00
8.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metálica com duas demãos	73924/003	m²	6,00
8.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
9.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
9.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	34,40
9.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para nivelização	mercado	m²	2,70
10.0	REDE DE ESGOTO			
10.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/003	und.	1,00
11.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
11.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und.	1,00
11.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	2,00
11.3	Vaso sanitário de louça	mercado	und.	2,00
11.4	Sifão do tipo flexível em PVC	6885	und.	2,00
11.5	Engate flexível em plástico branco	6884	und.	2,00
11.6	Válvula em plástico para pia/lavatório	6870	und.	2,00
11.7	Torneira plástica para lavatório	mercado	und.	2,00
11.8	Torneira cromada para pia de cozinha	86914	und.	1,00
12.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
12.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	102,00
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 23.486,76 (Vinte e três mil, quatrocentos e oitenta e seis reais e setenta e seis centavos)

Fls 1266
Proc. Nº 11/25
Ass

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021 emitida

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. ALZIRA MENESES DA COSTA
POVOADO: BOCA DA MATA
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

EM: 06/10/2015

TOMADA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de telhas cerâmicas	72230	m²	12,00
1.2	Retirada de cumeeira cerâmicas	72232	m	14,00
1.3	Remoção de fiação elétrica	85407	m	22,00
1.4	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85416	und	3,00
1.5	Demolição de reboco	73802/001	m²	15,00
1.6	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72125	m²	500,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	84,00
2.2	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	14,00
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Portao de ferro	74100/001	m²	1,60
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	15,00
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	15,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/001	und.	5,00
5.2	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas)h=1,30m	74054/002	und.	2,00
5.3	Instalação de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W a 32W fornecimento e instalação	mercado	und.	5,00
5.4	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und.	1,00
5.5	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	3,00
6.0	PINTURAS			
6.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	500,00
6.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	30,00
6.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metálica com duas demãos	73924/003	m²	10,00
6.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
7.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
7.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	15,00
8.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
8.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	85,00
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 12.866,94 (Doze mil, oitocentos e sessenta e seis reais e noventa e quatro centavos)

Fls 1267
Proc. Nº 11/25
Ass

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO
LOCAL: ELZ. ARGEMIRO CIPRIANO DE SOUSA
POVOADO: CERCADINHO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA
EM: 06/10/2016

PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2016

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de ciumeira existente	72232	m	15,09
1.2	Remoção de fiação elétrica	85401	m	10,00
1.3	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85419	und	4,00
1.4	Demolição de reboco	72402/001	m²	15,15
1.5	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72132	m²	381,10
2.0	ALVENARIA			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4	73935/001	m²	23,70
3.0	COBERTURA			
3.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	119,70
3.2	Cumeeira com telha cerâmica assentada com argamassa traço 1:3	6058	m	13,09
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10m)	73910/006	und	2,00
4.2	Porta de madeira compensada lisa (0,90x2,10)m	73910/007	und	1,00
4.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	3,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	62,75
5.2	Reboco em paredes	84070	m²	62,75
5.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	10,50
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/001	und.	3,00
6.2	Instalação de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W a 32W fornecimento e instalação	mercado	und.	4,00
6.3	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und	1,00
6.4	Interruptor simples com 01 tomada universal conjugados com placa fornecimento e instalação	83468	und.	4,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.1	Tubo PVC soldável DN 20mm	89401	m	12,00
7.2	Tê PVC soldável DN 20mm	89393	und	3,00
7.3	Joelho 90 graus PVC soldável, DN 20mm	89400	und	5,00
7.4	Joelho PVC sold/rosca 90 graus p/ água fria pred 20mmx1/2"	3521	und	5,00
7.5	Luva PVC soldável DN 20mm	89417	und	2,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
8.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
8.3	Joelho ou curva de pvc rígido , classe esgoto, d=40mm	89724	und	4,00
8.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100m	89744	und	1,00
8.5	Caixa sifonada 100x100x50mm	89709	und	1,00
8.6	Recuperação do ponto sanitário	mercado	pt	1,00
9.0	PISOS			
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87273	m²	3,00
9.2	Piso em cerâmico (45x45)cm PEI-4	87250	m²	3,00
10.0	PINTURAS			
10.1	Pintura látex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	383,10
10.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de metálica com duas demãos	73924/001	m²	23,00
10.3	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
11.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
11.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	25,50
11.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
12.0	REDE DE ESGOTO			
12.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1500 l)	74197/001	und	1,00
12.2	Caixa de inspeção (0,80x0,60x0,60)m com tampa de concreto	72583	und.	1,00
13.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
13.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und.	1,00
13.2	Caixa de descarga plástico externa	mercado	und.	1,00
13.3	Lavatório de louças com coluna	86903	und.	1,00
13.4	Vaso sanitário de louça	mercado	und.	1,00
13.5	Sifão do tipo flexível em PVC	6885	und.	1,00
13.6	Engate flexível em plástico cromado	6886	und.	2,00
13.7	Válvula em plástico para pia/lavatório	6879	und.	1,00
13.8	Cuba de plástica para lavatório	mercado	und.	1,00
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
14.1	Limpeza do piso cerâmico	73948/001	m²	3,00
14.2	Limpeza geral da obra	9537	m²	119,70
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 13.164,37 (treze mil, cento e sessenta e quatro reais e trinta e sete centavos)

Digitalizado com CamScanner

011268
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. BOA VENTURA LEITE
POVOADO: CANTO DOS BOIS
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

EM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Demolição de alvenaria de tijolo cerâmico sem reaproveitamento	73899/002	m³	10,00
1.2	Demolição manual de estrutura de concreto armado	85366	m³	0,25
1.3	Retirada de telhas cerâmicas	72230	m²	15,00
1.4	Retirada de cumeeira cerâmicas	72233	m	13,00
1.5	Demolição de contrapiso	73801/002	m²	4,00
1.6	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85410	und	4,00
1.7	Demolição de piso	85367	m²	4,00
1.8	Demolição de reboco	73802/001	m²	20,00
1.9	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	2,00
1.10	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72125	m²	500,00
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4	73935/001	m²	10,00
3.0	COBERTURA			
3.1	Revisão geral de telhado em telhas cerâmicas	7210	m²	135,00
3.2	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	15,26
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Grade de ferro	73932/001	m²	0,50
4.2	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	4,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	20,00
5.2	Reboco em paredes	84076	m²	20,00
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas)h=1,30m	74054/002	und.	2,00
6.2	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und.	6,00
6.3	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	3,00
7.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
7.1	Tubo pvc rigido soldável classe água d=25mm	89407	m	24,00
7.2	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und.	4,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	2,00
9.0	PISOS			
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87073	m²	4,00
9.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	4,00
10.0	PINTURAS			
10.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	500,00
10.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	45,00
10.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metálica com duas demãos	73924/003	m²	6,00
10.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
11.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
11.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	27,00
11.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
12.1	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	2,00
12.2	Sifão do tipo flexível em PVC	6883	und.	2,00
12.3	Engate flexível em plástico branco	6882	und.	4,00
12.4	Torneira plástica para lavatório	mercado	und.	2,00
13.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
13.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	135,00
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 15.596,67 (Quinze mil, quinhentos e noventa e seis reais e sessenta e sete centavos)

Fls 011269
Proc. Nº 11/25
Ass

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. JOAQUIM FILHO DE BRITO
POVOADO: RUMO EM: 06/10/2015
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

PROPOSTA DE PREÇOS- TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cumeeira cerâmicas	72232	m	14,40
1.2	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85410	und	4,00
1.3	Demolição de reboco	73802/001	m²	17,00
1.4	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	3,00
1.5	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72125	m²	430,60
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	95,80
2.2	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	14,40
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de madeira almofadada (0,80X2,10)m	73910/006	und	2,00
3.2	Janela de madeira almofadada de abrir	84847	m²	1,10
3.3	Portão de ferro	24100/001	m²	2,52
3.4	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	2,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	17,00
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	17,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas)h=1,30m	74054/002	und.	2,00
5.2	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und.	1,00
5.3	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und.	6,00
5.4	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	2,00
6.0	PINTURAS			
6.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	430,60
6.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	12,00
6.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metalica com duas demãos	73924/003	m²	7,00
6.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und.	1,00
7.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
7.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	12,00
8.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
8.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	95,80
	Total geral da reforma			
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 12.875,51 (Doze mil, oitocentos e setenta e cinco reais e cinquenta e um centavos)

CHAPADINHA 011270 Fls Proc. Nº 11/25

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021 emitida

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO
LOCAL: ELE JOAQUIM P. DA SILVA
POVOADO: SÃO JOAQUIM
MUNICÍPIO: CHAPADINHA – MA

BM: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de telhas cerâmicas	72230	m²	10,00
1.2	Retirada de esquadria cerâmicos	7223	m	13,39
1.3	Demolição de contrapiso	73801/002	m²	14,56
1.4	Remoção de soquetes ou interruptores elétricos	8547	und	3,00
1.5	Demolição de reboco	73802/001	m²	15,00
1.6	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72125	m²	395,00
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4	73935/001	m²	3,90
3.0	COBERTURA			
3.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	7210	m²	125,00
3.2	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	4053	m	13,39
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de arroba (0,60x2,10)m	mercado	und	1,00
4.2	Portão de ferro	74100/001	m²	2,52
4.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	1,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	57,60
5.2	Reboco em paredes	87076	m²	57,60
5.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	6,78
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de tomada (calha, eletrodutos, fios e tomadas)h=1,30m	74054/002	und.	3,00
6.2	Instalação de luminárias eletrônicas tipo PL 20W a 32W fornecimento e instalação	mercado	und.	4,00
6.3	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und.	1,00
6.4	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	2,00
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
8.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
8.3	Joelho ou curva de pvc rígido , classe esgoto, d=40mm	89724	und	4,00
8.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100m	89744	und	1,00
8.5	Caixa sifonada 100x100x50mm	89707	und	1,00
8.6	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt.	1,00
9.0	PISOS			
9.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87873	m²	14,56
9.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	14,56
10.0	PINTURAS			
10.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88485	m²	395,00
10.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	12,00
10.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metálica com duas demãos	73924/003	m²	8,00
10.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
11.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
11.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	37,36
11.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
12.0	REDE DE ESGOTO			
12.1	Fossa em alvenaria de tijolo com tampa de concreto (1.500 l)	74197/002	und.	1,00
13.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
13.1	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	1,00
13.2	Lavatório de louça com coluna	8690	und.	1,00
13.3	Vaso sanitário de louça	mercado	und.	1,00
13.4	Sifão do tipo flexível em PVC	9843	und.	1,00
13.5	Engate flexível em plástico cromado	6885	und.	1,00
13.6	Válvula em plástico para lavatório	6879	und.	1,00
13.7	Torneira plástica para lavatório	mercado	und.	1,00
14.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
14.1	Limpeza de piso cerâmico	73948/001	m²	14,56
14.2	Limpeza geral da obra	9837	m²	125,00
	Total geral de reforma			
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 16.907,42 (Dezesseis mil, novecentos e sete reais e quarenta e dois centavos)

Pls 1271
Proc. Nº 11/25
Ass

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, em 15/12/2021 emitida em

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

Digitalizado com CamScanner

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. JOAQUIM TAVORA
POVOADO: BOA HORA I
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

E.M: 06/10/2015

PROPOSTA DE PREÇOS/TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de cumeeira cerâmicas	72232	m	13,00
1.2	Remoção de fiação elétrica	8540	m	25,00
1.3	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85414	und	3,00
1.4	Demolição de reboco	73802/001	m²	10,00
1.5	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72122	m²	450,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	7210	m²	90,00
2.2	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:3	6058	ml	13,00
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de arco (0,60x2,10m)	mercado	und	2,00
3.2	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	5,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Reboco em paredes	84076	m²	10,00
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/001	und	4,00
5.2	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas) h=1,30m	74054/002	und.	3,00
5.3	Instalação de lâmpadas eletrônicas tipo PL 26W a 32W fornecimento e instalação	mercado	und.	4,00
5.4	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250V s/ caixa	mercado	und.	3,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Tubo pvc rígido soldável classe água d=25mm	89402	m	18,00
6.2	Tê de pvc rígido, classe água de 25mm	89395	und.	4,00
6.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und.	2,00
6.4	Luva de redução de 25mm p/ 20mm	89419	und.	1,00
6.5	Instalação de caixa d'água cap. 500 litros c/ acessórios	mercado	und	1,00
6.6	Registro de gaveta 3/4" com canopla cromado	74176/00	und	1,00
6.7	Recuperação de ponto hidraulico	mercado	pt	4,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
8.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	8971	m	3,00
8.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	3,00
8.3	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	2,00
8.0	PINTURAS			
8.1	Pintura latex Acrílica em paredes duas demãos	88489	m²	450,00
8.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	45,00
8.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metálica com duas demãos	73924/003	m²	5,00
8.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
9.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
11.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	10,00
10.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
10.1	Pia de cozinha de fibra	mercado	und.	1,00
10.2	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und.	2,00
10.3	Lavatório ao louça com coluna	8690	und.	2,00
10.4	Sifão do tipo flexível em PVC	688	und.	2,00
10.5	Engate flexível em plástico (unico)	6885	und.	2,00
10.6	Válvula em plastico para pia/lavatorio	6879	und.	2,00
10.7	Torneira plastica para lavatorio	mercado	und.	2,00
10.8	Torneira cromada para pia de cozinha	8691	und.	1,00
11.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
11.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	90,00
	Total geral de reforma			
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 15.446,56 (Quinze mil, quatrocentos e quarenta e seis reais e cinquenta e seis centavos)

Fls 111272
Proc. Nº 11/25
Ass

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. LUIS DE MORAES GOMES
POVOADO: FELICIANA — EM: 06/10/2015
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Retirada de estrutura de madeira pontaletada para telhas cerâmicas	72226	m²	3,00
1.2	Retirada de cumeeira cerâmicas	72232	m	26,86
1.3	Demolição de contrapiso	73801/002	m²	4,70
1.4	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85418	und	4,00
1.5	Demolição de reboco	73802/001	m²	25,00
1.6	Retirada de folhas de portas de passagem ou janelas	72142	und	3,00
1.7	Remoção de pintura PVA/Acrílica	72125	m²	600,00
2.0	COBERTURA			
2.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	185,43
2.2	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:3	6038	m	26,86
3.0	ESQUADRIAS			
3.1	Porta de arrio (0,60x2,10)m	mercado	und	2,00
3.2	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/006	und	5,00
4.0	REVESTIMENTO			
4.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	25,00
4.2	Reboco em paredes	84076	m²	25,00
4.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	13,20
5.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/001	und.	5,00
5.2	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas h=1,30m	74054/002	und	2,00
5.3	Instalação de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W e 32W fornecimento e instalação	mercado	und.	5,00
5.4	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und.	1,00
5.5	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	3,00
6.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
6.1	Tubo pvc rigido soldável classe água d=25mm	89402	m	36,00
6.2	Tê de pvc rigido , classe água de 25mm	89399	und.	4,00
6.3	Joelho ou curva pvc classe água de 25mm	89409	und.	6,00
6.4	Registro de gaveta 3/4" com canopla cromado	74176/001	und	1,00
6.5	Ponto hidráulico de água fria	89957	pt	4,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rigido, classe esgoto, d=40mm	89711	m	6,00
7.2	Tubo de pvc rigido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
7.3	Joelho ou curva de pvc rigido , classe esgoto, d=40mm	89724	und	4,00
7.4	Joelho ou curva de pvc rigido, classe esgoto, d=100m	89742	und	2,00
7.5	Caixa sifonada 100x100x50mm	89707	und	2,00
7.6	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	2,00
8.0	PISOS			
8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87075	m²	4,74
8.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	13,26
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	600,00
9.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	12,00
9.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metálica com duas demãos	73924/003	m²	6,00
9.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	45,60
11.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
11.1	Limpeza geral da obra	9837	m²	185,43
	Total geral da reforma			
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 12.402,87 (Vinte e dois mil, quatrocentos e dois reais e oitenta e sete centavos)

Digitalizado com CamScanner

0111273
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR E CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO
LOCAL: U.E. LUIS RODRIGUES SANDOVAL
POVOADO: BOQUEIRÃO
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA
EM: 06/10/2015

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

Fls 001274
Proc. Nº 11/25
Ass

PROPOSTA DE PREÇOS / TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Demolição de alvenaria de tijolo cerâmico sem reaproveitamento	73899/002	m³	6,00
1.2	Demolição manual de estrutura de concreto armado	85364	m³	0,20
1.3	Retirada de telhas cerâmicas	72230	m²	220,00
1.4	Retirada de cumeeira cerâmicas	72232	m	19,00
1.5	Remoção de fiação elétrica	85407	m	25,00
1.6	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85410	und	3,00
1.7	Demolição de reboco	73802/001	m²	20,00
1.8	Remoção de pintura à cal	mercado	m²	600,00
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4	73935/001	m³	6,00
3.0	COBERTURA			
3.1	Revisão geral de telhado em telhas cerâmicas	72101	m²	160,00
3.2	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:3	6058	m	19,00
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de arreio (0,60x2,10)m	mercado	und	2,00
4.2	Recolocação de folhas de portas de passagem ou janelas, considerando reaproveitamento do material	72144	und	3,00
4.3	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	3,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	20,00
5.2	Reboco em paredes	84076	m²	20,00
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Ponto de luz (caixa, eletrodutos, fios e interruptores)	74054/001	und.	7,00
6.2	Ponto de tomada (caixa, eletrodutos, fios e tomadas)h=1,30m	74054/002	und.	3,00
6.3	Instalação de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20W a 32W fornecimento e instalação	mercado	und.	7,00
6.4	Fita Isolante de Baixa Tensão	mercado	und.	1,00
6.5	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und.	4,00
7.0	PISOS			
7.1	Contrapiso em argamasa traço 1:4	87073	m²	6,00
7.2	Piso cimentado acabamento rústico	73923/001	m²	6,00
8.0	PINTURAS			
8.1	Pintura com tinta a base de cal 02 demãos	73791/001	m²	600,00
8.2	Pintura latex Acrílico em paredes duas demãos	88489	m²	40,00
8.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	30,00
8.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	und	1,00
9.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
9.1	Recuperação do Calçada	mercado	m²	10,00
9.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
10.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
10.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	160,00
	Total geral da reforma			
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS IMPORTA O VALOR DE R$ 14.033,21 (Quatorze mil, seiscentos e trinta e três reais e vinte um centavos)

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

SERVIÇOS DE REFORMA ESCOLAR
LOCAL: U.E. MARIANO RODRIGUES DE LIMA
POVOADO: MADEIRA CORTADA EM: 08/10/2015
MUNICÍPIO: CHAPADINHA - MA

PROPOSTA DE PREÇOS: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	SINAPI/2015	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Demolição de alvenaria de tijolo cerâmico sem reaproveitamento	73899/002	m	6,00
1.2	Remoção de telhas cerâmicas	72239	m²	6,00
1.3	Retirada de cumeeira cerâmica	72237	m	10,00
1.4	Demolição de concreto	73801/002	m³	3,00
1.5	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	85416	und	2,00
1.6	Demolição de piso	85363	m²	3,00
1.7	Demolição de reboco	73802/002	m²	15,00
1.8	Remoção de pinturas PVA/Acrílica	72132	m²	275,00
2.0	ALVENARIAS			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:4	73935/001	m²	6,00
3.0	COBERTURA			
3.1	Revisão geral do telhado em telhas cerâmicas	7210	m²	61,50
3.2	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:3	6058	m	10,00
4.0	ESQUADRIAS			
4.1	Porta de arvoré (0,60x2,10)m	mercado	und	1,00
4.2	Porta de madeira almofadada (0,80x2,10)m	73910/006	und	1,00
4.3	Partes de forro	74100/001	m²	3,96
4.4	Fechadura de embutir completa para porta padrão popular	74068/002	und	2,00
5.0	REVESTIMENTO			
5.1	Chapisco de fixação com argamassa traço 1:3	87878	m²	6,00
5.2	Reboco em paredes	84070	m²	15,00
5.3	Revestimento cerâmico para paredes internas	87273	m²	7,40
6.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
6.1	Substituição de lâmpadas eletrônicas tipo PL 20w a 32w	mercado	und	4,00
6.2	Interruptor de 01 tecla simples de 10 A 250W c/ caixa	mercado	und	2,00
7.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIA			
7.1	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	8971	m	6,00
7.2	Tubo de pvc rígido, classe esgoto, d=100mm	89714	m	6,00
7.3	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=40mm	89724	und	4,00
7.4	Joelho ou curva de pvc rígido, classe esgoto, d=100m	89744	und	1,00
7.5	Caixa sifonada 100x100x50mm	89707	und	1,00
7.6	Recuperação de ponto sanitário	mercado	pt	1,00
8.0	PISOS			
8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4	87703	m²	3,00
8.2	Piso em cerâmica (45x45)cm PEI-4	87250	m²	3,00
9.0	PINTURAS			
9.1	Pintura latex PVA em paredes duas demãos	88487	m²	375,00
9.2	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira com duas demãos	74065/003	m²	10,00
9.3	Pintura esmalte sintético em esquadria de metálica com duas demãos	73924/003	m²	6,00
9.4	Pintura acrílica em letreiro e logomarca	mercado	upd	1,00
10.0	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO			
10.1	Recuperação de Calçada	mercado	m²	6,00
10.2	Rampa em piso cimentado para acessibilidade, inclusive pintura para sinalização	mercado	m²	2,70
11.0	REDE DE ESGOTO			
11.1	Fossa em alvenaria de tijolos com tampa de concreto (1.500 l)	74197/001	und	1,00
12.0	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS			
12.1	Caixa de descarga plástica externa	mercado	und	3,00
12.2	Lavatório de louça com coluna	86905	und	1,00
12.3	Vaso sanitário de louça	mercado	und	1,00
12.4	Sifão do tipo flexível em PVC	6883	und	1,00
12.5	Engate flexível em plástico branco	6885	und	1,00
12.6	Válvula em plástico para pia/lavatório	6879	und	1,00
12.7	Torneira plástica para lavatório	mercado	und	1,00
13.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			
13.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	61,50
	Total geral da reforma			
	TOTAL GERAL			

A PRESENTE PROPOSTA IMPORTA O VALOR DE R$ 12.676,80 (Doze mil, seiscentos e setenta e seis reais e oitenta centavos)

Digitalizado com CamScanner

Pls 1275
Proc. Nº 11/25
Ass

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 856525/2021, emitida em 15/12/2021

Certidão nº 856525/2021
19/12/2022, 16:17
Chave de Impressão: bZ584
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/12/2021 e contém 64 folhas

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

CREA-MA

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº MA20180178565

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **1104806916**
Registro: **1104806916MA**

2. Contratante

Contratante: **ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO CONSTRUTORA & ENGENHARIA** CPF/CNPJ: **07.737.378/0001-11**
RODOVIA BR-316 Nº: **s/n**
Complemento: **LOTE PV BARROCA FUNDA** Bairro: **BOA ESPERANÇA**
Cidade: **TIMON** UF: **MA** CEP: **65636849**
País: **Brasil**
Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**
Ação Institucional: **Outros**

001276
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: **ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO CONSTRUTORA & ENGENHARIA**
RODOVIA BR-316 Nº: **s/n**
Complemento: **LOTE PV BARROCA FUNDA** Bairro: **BOA ESPERANÇA**
Cidade: **TIMON** UF: **MA** CEP: **65636849**
Data de Início: **28/05/2018** Previsão de término: **Não especificado**
Tipo de vínculo: **EMPREGADO**
Identificação do cargo/função:

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1000 - OUTRA		
44 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)	10,00	h/sem

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

5. Observações

PRESTACAO DE SERVICOS NA CONDICAO DE RESPONSAVEL TECNICO POR PESSOA JURIDICA.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO - CPF: 003.531.621-75

_____, _____ de _____ de _____
Local data

ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO CONSTRUTORA & ENGENHARIA - CNPJ: 07.737.378/0001-11

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
* A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 82,94** Registrada em: **29/05/2018** Valor pago: **R$ 82,94** Nosso Número: **8301509679**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: dYbwD
Impresso em: 20/05/2023 às 14:13:40 por: , ip: 200.25.37.76

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

924637/2025

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Profissional: **DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO**
Registro: **1104806916MA** RNP: **1104806916**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Fls 001277
Proc. Nº 11/25
Ass.

Número da ART: **MA20250896194** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/03/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA** CPF/CNPJ: 06.117.709/0001-58
Endereço do contratante: AVENIDA AVENIDA PRESIDENTE VARGAS Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Chapadinha UF: MA CEP: 65500000
Contrato: 059/2024 Celebrado em: 25/01/2024
Valor do contrato: R$ 6.497.455,57 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA NOVA Nº: S/N
Complemento: Bairro: VILA ISAMARA
Cidade: CHAPADINHA UF: MA CEP: 65500000
Coordenadas Geográficas: -3.764861, -43.364352
Data de início: 02/02/2024 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Escolar
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA CPF/CNPJ: 06.117.709/0001-58

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 3228.08 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 49 - Execução de obra 3228.08 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 3228.08 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 3228.08 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 3228.08 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 3228.08 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 3228.08 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 3228.08 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 3228.08 metro quadrado;

Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA, COM QUADRA PADRÃO FNDE COM ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA DE 3.228,08 M².CONFORME O CONTRATO Nº 059/2024, REFERENTE AO REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO Nº 034/2023.NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA-MA.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 17.3.7, 17.3.8, 17.3.9, 17.4.12, 17.4.15, 17.4.17, 17.4.19, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

924637/2025

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 29 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 924637/2025
31/03/2025, 09:15
yc0cY

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: yc0cY

Fls 001278
Proc. Nº 11/25
Ass

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO | PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA Compromisso e Desenvolvimento

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

Fls 001279
Proc. Nº 11/25
Ass

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atesto para os devidos fins de capacidade técnica, que a empresa CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA, inscrita no CNPJ 07.737.378/0001-11, Inscrição Estadual n° 12.224.975-5, com sede na Rodovia BR 316 km 17, Barroca Funda, cidade Timon, Maranhão CEP 65.636.975-5, executou os **SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA ESPAÇO EDUCATIVO URBANO 12 SALAS DE AULA, COM QUADRA PADRÃO FNDE COM ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA DE 3.228,08 M².CONFORME O CONTRATO Nº 059/2024, REFERENTE AO REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO Nº 034/2023.NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA-MA:**

- Profissional Técnico: **Diogo Moreira Almeida de Carvalho**
- Título do Profissional: **Engenheiro Civil**
- N° Registro Nacional do Profissional: **1104806916**
- Período da Participação da Obra: **02/02/2024 à 24/01/2026**
- Empresa executora dos serviços: **CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA**
- CNPJ: **07.737.378/0001-11**
- Endereço da Empresa executora dos serviços: **Rodovia BR 316 km 17, Barroca Funda, cidade Timon, Maranhão, CEP 65.636.975-5.**
- Contratante dos serviços: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**
- CNPJ da Contratante: **06.117.709/0001-58**
- Endereço da Contratante: **AV. PRESIDENTE VARGAS N° 310 CENTRO CHAPADINHA MA.**
- Endereço da Obra: **RUA NOVA S/N – VILA ISAMARA- CHAPADINHA-MA, CEP 65.500-00.**
- Obra Registrada no CREA/MA sob ART n° **MA20250896194.**
- Período Contratual: Início: **02/02/2024.** Previsão de Termino: **24/01/2026.**
- Período Executado: **02/02/2024 à 27/12/2024.**

1- QUANTIDADES EXECUTADAS:

Os serviços foram executados no período de 02/02/2024 à 27/12/2024, conforme mostra o quadro abaixo descriminados e quantificados:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 924637/2025, em 31/03/2025 emitida

Certidão nº 924637/2025
31/03/2025, 09:17
Chave de Impressão: ycOcY
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2025 e contém 29 folhas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO | PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA Compromisso e Desenvolvimento

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

Fls 011230
Proc. Nº 12/25
Ass

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

EMPRESA EXECUTORA: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA						
		CONTRATADO				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PORCENTAGEM EXECUTADA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	103689	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	SINAPI	M2	10,00	100,00%
1.2	98458	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (80x2,20m)	SINAPI	M2	176,00	100,00%
1.3	C2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	SEINFRA	UN	1,00	100,00%
1.4	C1622	Instalação provisória de água e sanitário	SEINFRA	UN	1,00	100,00%
1.5	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	SINAPI	M2	2,52	100,00%
1.6	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	SINAPI	M2	20,00	100,00%
1.7	93584	Barracão provisório para deposito	SINAPI	M2	20,00	100,00%
1.8	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	SEINFRA	M2	2.928,38	100,00%
1.9	98525	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	SINAPI	M2	8.000,00	100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					
2.1	94319	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	SINAPI	M3	412,26	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 924637/2025, em 31/03/2025 emitida

Certidão nº 924637/2025
31/03/2025, 09:17
Chave de Impressão: yc0cY
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2025 e contém 29 folhas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO | PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA Compromisso e Desenvolvimento

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

0011281
Fls
Proc. Nº 12/25
Ass.

2.2	93358	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m	SINAPI	M3	270,81	100,00%
2.3	101617	Regularização e compactação do fundo de valas	SINAPI	M2	434,63	100,00%
2.4	93382	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	SINAPI	M3	637,62	100,00%
3	**FUNDAÇÕES**					
3.1	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES**					
3.1.1	100896	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diametro, sem armação	SINAPI	M	686,00	100,00%
3.1.2	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	134,00	100,00%
3.1.3	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	429,20	100,00%
3.1.4	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	44,55	100,00%
3.1.5	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	85,82	100,00%
3.1.6	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	576,45	100,00%
3.1.7	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	902,36	100,00%
3.1.8	92922	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	15,55	100,00%
3.1.9	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	789,82	100,00%
3.1.10	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	59,57	100,00%
3.2	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**					100,00%
3.2.1	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	911,62	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 924637/2025, em 31/03/2025 emitida

Certidão nº 924637/2025
31/03/2025, 09:17
Chave de Impressão: yc0cY
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2025 e contém 29 folhas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO | PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA Compromisso e Desenvolvimento

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

Fls 1282
Proc. Nº 11/25
Ass

3.2.2	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	0,18	100,04%
3.2.3	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.565,82	100,00%
3.2.4	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	95,18	100,00%
3.2.5	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	166,73	100,00%
3.2.6	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	824,45	100,00%
3.2.7	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	51,49	100,00%
3.3	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D´ÁGUA**					
3.3.1	96534	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	5,60	100,00%
3.3.2	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	325,00	100,00%
3.3.3	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	82,00	100,00%
3.3.4	96558	CConcreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	3,92	100,00%
3.3.5	100896	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	SINAPI	M	63,00	100,00%
4	**SUPERESTRUTURA**					
4.1	**CONCRETO ARMADO - VIGAS**					
4.1.1	92479	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	999,60	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 924637/2025, em 31/03/2025 emitida

Certidão nº 924637/2025
31/03/2025, 09:17
Chave de Impressão: yc0cY
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2025 e contém 29 folhas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO — PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA Compromisso e Desenvolvimento

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

Fls 1283
Proc. Nº 11/25
Ass

4.1.2	92760	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	0,18	100,00%
4.1.3	104109	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.595,82	100,00%
4.1.4	92762	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	695,91	100,00%
4.1.5	92763	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	103,36	100,00%
4.1.6	92764	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	89,09	100,00%
4.1.7	92759	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	848,55	100,00%
4.1.8	103675	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	55,99	100,00%
4.2	**CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES**					
4.2.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	768,78	100,00%
4.2.2	92762	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.522,64	100,00%
4.2.3	92763	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	2.515,91	100,00%
4.2.4	92764	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	34,91	100,00%
4.2.5	92759	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	1.023,73	100,00%
4.2.6	103672	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo	SINAPI	M3	42,43	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 924637/2025, em 31/03/2025 emitida

Certidão nº 924637/2025
31/03/2025, 09:17
Chave de Impressão: yc0cY
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2025 e contém 29 folhas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO | PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA Compromisso e Desenvolvimento

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

Fls 001284
Proc. Nº 11/25
Ass

		preparo, lançamento, adensamento.				
4.3	**CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO**					
4.3.1	101964	Laje pré-moldada para forro	SINAPI	M2	1.210,17	100,00%
4.4	**CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS**					
4.4.1	93184	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	SINAPI	M	614,20	100,00%
5	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**					
5.1	**ELEMENTOS VAZADOS**					
5.1.1	101161	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	SINAPI	M2	24,72	100,00%
5.2	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**					
5.2.1	103322	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	SINAPI	M2	2.088,81	100,00%
5.2.2	103334	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	SINAPI	M2	13,62	100,00%
5.2.3	93203	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	SINAPI	M	676,70	100,00%
5.2.4	C4070	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	SEINFRA	M2	47,41	0,00%
6	**ESQUADRIAS**					
6.1	**PORTAS DE MADEIRA**					

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 924637/2025, emitida em 31/03/2025

Certidão nº 924637/2025
31/03/2025, 09:17
Chave de Impressão: yc0cY
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2025 e contém 29 folhas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO | PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA Compromisso e Desenvolvimento

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

Fls 001285
Proc. Nº 11/25
Ass

6.1.1	CPFNDE 03	PM1 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura		UN	18,00	0,00%
6.1.2	90843	PM3- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	SINAPI	UN	7,00	0,00%
6.1.3	90843	PM3- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	SINAPI	UN	8,00	0,00%
6.1.4	90788	PM4- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças	SINAPI	UN	16,00	0,00%
6.1.5	90790	PM5- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças	SINAPI	UN	6,00	0,00%
6.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**					
6.2.1	100874	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	SINAPI	UN	14,00	0,00%
6.2.2	91305	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	SINAPI	UN	22,00	0,00%
6.2.3	M0395	Chapa metalica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	SICRO NOVO	m^2	8,32	0,00%
6.3	**PORTAS DE ALUMÍNIO**					
6.3.1	91341	PA1 - Porta de abrir de 0,70x2,10m em chapa de alumínio com veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	7,35	0,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 924637/2025, em 31/03/2025 emitida

Certidão nº 924637/2025
31/03/2025, 09:17
Chave de Impressão: yc0cY
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2025 e contém 29 folhas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

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

Fls 001286
Proc. Nº 11/25
Ass.

6.3.2	94805	PA2 - Porta de abrir - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	SINAPI	UN	2,00	0,00%
6.3.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,00	0,00%
6.4	**JANELAS DE ALUMÍNIO**					
6.4.1	94569	JA-1 - Janela de Alumínio, basculante 90x50cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	4,05	0,00%
6.4.2	94569	JA-2 - Janela de Alumínio, basculante 165x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	3,60	0,00%
6.4.3	94569	JJA-3 - Janela de Alumínio, basculante 200x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	7,70	0,00%
6.4.4	94570	JA-4 - Janela de Alumínio, de correr 220x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	7,70	0,00%
6.4.5	94569	JA-5 - Janela de Alumínio, basculante 140x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	8,40	0,00%
6.4.6	94569	JA-6 - Janela de Alumínio, basculante 345x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive	SINAPI	M2	10,35	0,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 924637/2025, em 31/03/2025 emitida

Certidão nº 924637/2025
31/03/2025, 09:17
Chave de Impressão: yc0cY
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2025 e contém 29 folhas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO | PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA Compromisso e Desenvolvimento

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

Fls 001287
Proc. Nº 11/25
Ass

		ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm				
6.4.7	94569	JA-7 - Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	77,00	0,00%
6.4.8	94570	JA-8 - Janela de Alumínio, de correr 90x100cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	1,80	0,00%
6.4.9	C1516	JA-9 - Janela de Alumínio, com veneziana fixa 110X120cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SEINFRA	M2	2,64	0,00%
6.4.10	94570	JA-10 - Janela de Alumínio, de correr 210x100cm, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	2,10	0,00%
6.4.11	94570	JA-11 - Janela de Alumínio, de correr 220x175cm, JA-11, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	207,90	0,00%
6.4.12	94569	JA-12 - Janela de Alumínio, basculante 85x100 + 85x120cm, JA-12, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	1,87	0,00%
6.4.13	C3436	Tela de nylon de proteção-fixada na esquadria	SEINFRA	M2	4,20	0,00%
6.5	**PORTÕES METÁLICOS**					
6.5.1	180504	PT1 - Portão de abrir 2,05x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de	CAEMA	M2	3,69	0,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 924637/2025, em 31/03/2025 emitida

Certidão nº 924637/2025
31/03/2025, 09:17
Chave de Impressão: yc0cY
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2025 e contém 29 folhas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO | PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA Compromisso e Desenvolvimento

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

Fls 011288
Proc. Nº 11/25
Ass

		esquadrias, inclusive ferragens				
6.5.2	91341	PT2 - Porta de abrir 180x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	3,51	0,00%
6.5.3	91341	PT3 - Porta de abrir 100x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	3,90	0,00%
6.5.4	180504	PT4 - Portão de abrir 1,20x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	CAEMA	M2	2,16	0,00%
6.5.5	180504	PT5 - Portão de correr 3x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	CAEMA	M2	5,40	0,00%
6.6	**GRADIL METÁLICO**					**0,00%**
6.6.1	102364	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	SINAPI	M2	129,10	0,00%
6.7	**VIDROS**					
6.7.1	C4835	EEspelho cristal esp. 4mm sem moldura	SEINFRA	M2	8,00	0,00%
7	**SISTEMAS DE COBERTURA**					
7.1	C1329	Estrutura metálica para cobertura		M2	3.082,97	100,00%
7.2	C4554	Cobertura em telha metálica trapezoidal	SEINFRA	M2	358,88	100,00%
7.3	C4554	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	SEINFRA	M2	1,34	100,00%
7.4	94441	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	SINAPI	M2	2.803,59	100,00%
7.5	94231	Rufo para telha cerâmica	SINAPI	M	82,60	100,00%
7.6	94221	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	SINAPI	M	209,72	100,00%
8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**					

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 924637/2025, em 31/03/2025 emitida

Certidão nº 924637/2025
31/03/2025, 09:17
Chave de Impressão: ycOcY
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2025 e contém 29 folhas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO | PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA Compromisso e Desenvolvimento

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

Fls 1289
Proc. Nº 12/25
Ass

8.1	98557	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	SINAPI	M2	911,62	100,00%
9	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**					
9.1	87878	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	M2	5.065,62	100,00%
9.2	87881	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)A (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.531,13	100,00%
9.3	87792	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	SINAPI	M2	5.065,62	100,00%
9.4	87543	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	SINAPI	M2	4.060,78	100,00%
9.5	87543	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.531,13	100,00%
9.6	C0157	Argamassa impermeabilizada, traço - 1:3, para detalhes dos rodapés	SEINFRA	M3	1,18	0,00%
9.7	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	990,77	0,00%
9.8	87267	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	14,07	0,00%
9.9	101738	Rodameio em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm	SINAPI	M	558,42	0,00%
10	**SISTEMAS DE PISOS**					

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 924637/2025, emitida em 31/03/2025

Certidão nº 924637/2025
31/03/2025, 09:17
Chave de Impressão: yc0cY
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2025 e contém 29 folhas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO | PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA Compromisso e Desenvolvimento

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

001290
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

10.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**					
10.1.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	SINAPI	M2	2.208,21	100,00%
10.1.2	98679	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	SINAPI	M2	2.208,21	100,00%
10.1.3	87251	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	SINAPI	M2	178,45	0,00%
10.1.4	87251	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	SINAPI	M2	993,79	0,00%
10.1.5	C4623	Piso tátil direcional / alerta em placas de borracha 30x30cm	SEINFRA	M2	131,94	0,00%
10.1.6	C4624	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas	SEINFRA	M2	5,58	0,00%
10.1.7	104162	Piso dem granilite, inclusive juntas de dilatação plastica	SINAPI	M2	1.035,97	0,00%
10.1.8	C2284	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	SEINFRA	M	30,90	0,00%
10.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**					
10.2.1	94994	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=10cm	SINAPI	M2	546,04	80,00%
10.2.2	94994	Rampa de acesso em concreto não estrutural/2021	SINAPI	M2	63,05	0,00%
10.2.3	94263	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	SINAPI	M	241,96	0,00%
10.2.4	C2862	Lastro de brita para o estacionamento	SEINFRA	M3	16,38	0,00%
10.2.5	92396	Pavimetação em blocos intertravado de concreto,	SINAPI	M2	1.707,59	0,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 924637/2025, emitida em 31/03/2025

Certidão nº 924637/2025
31/03/2025, 09:17
Chave de Impressão: yc0cY
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2025 e contém 29 folhas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO | PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA Compromisso e Desenvolvimento

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

Fls 001291
Proc. Nº 11/25
Ass

		assentados sobre colchão de areia				
11	**PINTURAS E ACABAMENTOS**					
11.1	96132	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	SINAPI	M2	1.321,54	0,00%
11.2	96132	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos . AF_05/2017	SINAPI	M2	1.531,13	0,00%
11.3	88489	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	SINAPI	M2	4.060,78	0,00%
11.4	88488	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	SINAPI	M2	1.531,13	0,00%
11.5	102219	Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos	SINAPI	M2	55,84	0,00%
11.6	100742	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	SINAPI	M2	21,60	0,00%
11.7	102219	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	SINAPI	M2	229,68	0,00%
12	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					
12.1	89401	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	SINAPI	M	150,00	100,00%
12.2	89446	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	SINAPI	M	135,30	100,00%
12.3	89447	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	SINAPI	M	29,00	100,00%
12.4	89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	SINAPI	M	98,00	100,00%
12.5	89450	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões	SINAPI	M	80,35	100,00%
12.6	89451	Tubo PVC soldável Ø 75 mm, inclusive conexões	SINAPI	M	91,30	100,00%
12.7	89383	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 25mm x 3/4"	SINAPI	UN	63,00	100,00%
12.8	89596	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1.1/2"	SINAPI	UN	39,00	100,00%
12.9	89362	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1.1/2"	SINAPI	UN	58,00	100,00%
12.10	89413	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 32mm	SINAPI	UN	7,00	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 924637/2025, emitida em 31/03/2025

Certidão nº 924637/2025
31/03/2025, 09:17
Chave de Impressão: yc0cY
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2025 e contém 29 folhas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO | PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA Compromisso e Desenvolvimento

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

Fls 001292
Proc. Nº 11/25
Ass

12.11	89497	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 40mm	SINAPI	UN	8,00	100,00%
12.12	89501	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 50mm	SINAPI	UN	23,00	100,00%
12.13	89505	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 60mm	SINAPI	UN	1,00	100,00%
12.14	89513	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 75mm	SINAPI	UN	4,00	100,00%
12.15	89400	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	SINAPI	UN	8,00	100,00%
12.16	89624	Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX25mmX25mm	SINAPI	UN	3,00	100,00%
12.17	89624	Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX40mmX32mm	SINAPI	UN	3,00	100,00%
12.18	89627	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX25mm	SINAPI	UN	5,00	100,00%
12.19	89630	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	SINAPI	UN	1,00	100,00%
12.20	89630	Te PVC soldavel com rosca agua fria 75mmX75mmX60mm	SINAPI	UN	9,00	100,00%
12.21	89395	Te PVC soldável agua fria 25mm	SINAPI	UN	32,00	100,00%
12.22	89623	Te PVC soldável agua fria 40mm	SINAPI	UN	1,00	100,00%
12.23	89625	Te PVC soldável agua fria 50mm	SINAPI	UN	5,00	100,00%
12.24	89629	Te PVC soldável agua fria 75mm	SINAPI	UN	2,00	100,00%
12.25	94497	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	SINAPI	UN	34,00	100,00%
12.26	89985	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	SINAPI	UN	9,00	100,00%
12.27	7107376	Caixa dágua metálica completa de 15.000l, conforme projeto	SICRO NOVO	un	1,00	0,00%
12.28	CPFNDE 06	Caixa dágua enterrada de concreto 15.000l, conforme projeto		UN	1,00	0,00%
13	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 924637/2025, em 31/03/2025 emitida

Certidão nº 924637/2025
31/03/2025, 09:17
Chave de Impressão: yc0cY
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2025 e contém 29 folhas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO | PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA Compromisso e Desenvolvimento

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

001293
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

13.1	89711	Tubo de PVC Série Normal 40mm	SINAPI	M	119,40	100,00%
13.2	89712	Tubo de PVC Série Normal 50mm	SINAPI	M	90,00	100,00%
13.3	89713	Tubo de PVC Série Normal 75mm	SINAPI	M	112,50	100,00%
13.4	89714	Tubo de PVC Série Normal 100mm	SINAPI	M	358,60	100,00%
13.5	90701	Tubo de PVC Série Normal 150mm	SINAPI	M	53,00	100,00%
13.6	90702	Tubo de PVC Série Normal 200mm	SINAPI	M	45,00	100,00%
13.7	90703	Tubo de PVC Série Normal 250mm	SINAPI	M	33,00	100,00%
13.8	90704	Tubo de PVC Série Normal 300mm	SINAPI	M	60,00	100,00%
13.9	89726	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	SINAPI	UN	26,00	100,00%
13.10	89732	Joelho PVC 45º esgoto 50 mm	SINAPI	UN	14,00	100,00%
13.11	89739	Joelho PVC 45º esgoto 75 mm	SINAPI	UN	2,00	100,00%
13.12	89724	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	SINAPI	UN	70,00	100,00%
13.13	89801	Joelho PVC 90º esgoto 50 mm	SINAPI	UN	36,00	100,00%
13.14	89737	Joelho PVC 90º esgoto 75 mm	SINAPI	UN	4,00	100,00%
13.15	89744	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	SINAPI	UN	15,00	100,00%
13.16	89783	Junção PVC esgoto 40 mm	SINAPI	UN	3,00	100,00%
13.17	89785	Junção PVC esgoto 50 mm	SINAPI	UN	19,00	100,00%
13.18	89795	Junção PVC esgoto 75 mm	SINAPI	UN	4,00	100,00%
13.19	89785	Junção PVC esgoto 50 x 40 mm	SINAPI	UN	2,00	100,00%
13.20	89795	Junção PVC esgoto 75 x 50 mm	SINAPI	UN	16,00	100,00%
13.21	89797	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	SINAPI	UN	13,00	100,00%
13.22	89797	Junção PVC esgoto 100 x 75 mm	SINAPI	UN	3,00	100,00%
13.23	89797	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	SINAPI	UN	8,00	100,00%
13.24	89707	Caixa Sifonada 100x100x50mm	SINAPI	UN	7,00	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 924637/2025, emitida em 31/03/2025

Certidão nº 924637/2025
31/03/2025, 09:17
Chave de Impressão: yc0cY
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2025 e contém 29 folhas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO | PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA Compromisso e Desenvolvimento

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

Fls 1294
Proc. Nº 11/25
Ass

13.25	89708	Caixa Sifonada 150x185x75mm	SINAPI	UN	10,00	100,00%
13.26	97907	Caixa de areia 60x60cm	SINAPI	UN	3,00	100,00%
13.27	97907	Caixa de areia 80x80cm	SINAPI	UN	7,00	100,00%
13.28	89710	Ralo Seco PVC 100x100mm	SINAPI	UN	25,00	100,00%
13.29	C4822	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	SEINFRA	UN	3,00	100,00%
13.30	C0609	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	SEINFRA	UN	41,00	100,00%
13.31	98109	Caixa de gordura especial	SINAPI	UN	1,00	100,00%
13.32	98100	Sumidouro em alvenaria Ø 1,60m	SINAPI	UN	3,00	100,00%
13.33	98071	Fossa séptica - capacidade 7.500 l	SINAPI	UN	1,00	100,00%
13.34	C4026	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	SEINFRA	M	254,20	0,00%
14	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**					
14.1	C1151	Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	SEINFRA	UN	8,00	0,00%
14.2	95470	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessorios	SINAPI	UN	11,00	0,00%
14.3	99635	Válvula de descarga 1 ½", acabamento cromado, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	11,00	0,00%
14.4	86931	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	SINAPI	UN	8,00	0,00%
14.5	100858	Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	6,00	0,00%
14.6	86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	0,00%
14.7	86901	Cuba de embutir oval em louça branca	SINAPI	UN	22,00	0,00%
14.8	86906	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	26,00	0,00%
14.9	95544	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	SINAPI	UN	3,00	0,00%
14.10	100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	18,00	0,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 924637/2025, em 31/03/2025 emitida

Certidão nº 924637/2025
31/03/2025, 09:17
Chave de Impressão: yc0cY
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2025 e contém 29 folhas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO | PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA Compromisso e Desenvolvimento

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

Fls 001295
Proc. Nº 11/25
Ass

14.11	100864	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	0,00%
14.12	95547	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente.	SINAPI	UN	16,00	0,00%
14.13	95547	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	20,00	0,00%
14.14	86919	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	0,00%
14.15	86936	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	SINAPI	UN	8,00	0,00%
14.16	86909	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	SINAPI	UN	10,00	0,00%
14.17	86936	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	SINAPI	UN	5,00	0,00%
14.18	C2507	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	SEINFRA	UN	2,00	0,00%
14.19	100860	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	SINAPI	UN	9,00	0,00%
14.20	86916	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	SINAPI	UN	6,00	0,00%
14.21	86904	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	SINAPI	UN	2,00	0,00%
14.22	100875	Cadeira articulada para banho	SINAPI	UN	2,00	0,00%
14.23	95544	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	16,00	0,00%
15	**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**					
15.1	91341	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	SINAPI	M2	0,16	0,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 924637/2025, emitida em 31/03/2025

Certidão nº 924637/2025
31/03/2025, 09:17
Chave de Impressão: yc0cY
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2025 e contém 29 folhas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO | PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA Compromisso e Desenvolvimento

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

001296
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

15.2	92688	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação.	SINAPI	M	2,04	0,00%
15.3	92693	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	SINAPI	UN	1,00	0,00%
15.4	00039634	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	SINAPI	M	4,00	0,00%
15.5	C1250	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	SEINFRA	M	2,04	0,00%
15.6	I10011	Regulador 1º estagio com manometro		UN	1,00	0,00%
15.7	I10012	Regulador 2º estágio com registro		UN	1,00	0,00%
15.8	CPFNDE 12	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)		UN	1,00	0,00%
15.9	00037556	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	SINAPI	UN	1,00	0,00%
15.10	00037556	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel"	SINAPI	UN	1,00	0,00%
16	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO**					
16.1	101909	Extintor PQS - 6KG	SINAPI	UN	13,00	0,00%
16.2	97599	Luminária de emergência de blocos aucônomos de LED, com autonomia de 2h	SINAPI	UN	13,00	0,00%
16.3	102512	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	SINAPI	M	49,00	0,00%
16.4	00037559	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	SINAPI	UN	47,00	0,00%
17	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V**					
17.1	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**					
17.1.1	101876	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	SINAPI	UN	4,00	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 924637/2025, em 31/03/2025 emitida

Certidão nº 924637/2025
31/03/2025, 09:17
Chave de Impressão: yc0cY
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2025 e contém 29 folhas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO | PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA Compromisso e Desenvolvimento

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

Fls 001297
Proc. Nº 11/25
Ass

17.1.2	101875	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 10 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	SINAPI	UN	1,00	100,00%
17.1.3	101875	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	SINAPI	UN	2,00	100,00%
17.1.4	101883	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	SINAPI	UN	2,00	100,00%
17.1.5	101883	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	SINAPI	UN	1,00	100,00%
17.1.6	100560	Quadro de distribuição para telefone	SINAPI	UN	1,00	100,00%
17.1.7	101938	Quadro de medição	SINAPI	UN	1,00	100,00%
17.1.8	93654	Disjuntor termomagnético monofásico 15 A	SINAPI	UN	19,00	100,00%
17.1.9	93655	Disjuntor termomagnético monofásico 20 A	SINAPI	UN	31,00	100,00%
17.1.10	93671	Disjuntor termomagnético trifásico 32 A	SINAPI	UN	14,00	100,00%
17.1.11	93656	Disjuntor termomagnético monofásico 25 A	SINAPI	UN	18,00	100,00%
17.1.12	93673	Disjuntor termomagnético trifásico 50 A	SINAPI	UN	6,00	100,00%
17.1.13	101895	Disjuntor termomagnetico trifasico 150 A	SINAPI	UN	1,00	100,00%
17.2	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**					
17.2.1	91834	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	420,00	100,00%
17.2.2	91836	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	SINAPI	M	1.754,92	100,00%
17.2.3	91865	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	428,00	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 924637/2025, emitida em 31/03/2025

Certidão nº 924637/2025
31/03/2025, 09:17
Chave de Impressão: yd0cY
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2025 e contém 29 folhas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO | PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA Compromisso e Desenvolvimento

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

001298
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

17.2.4	91865	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	348,25	100,00%
17.2.5	93008	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	SINAPI	M	325,00	100,00%
17.2.6	93010	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	SINAPI	M	122,50	100,00%
17.2.7	C1163	Perfilado metálico liso 25x25m com suporte e fixação	SEINFRA	M	26,70	100,00%
17.2.8	C1165	Perfilado metálico liso 35x38mm com suporte e fixação	SEINFRA	M	235,15	100,00%
17.2.9	C0636	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	SEINFRA	M2	20,00	100,00%
17.2.10	100556	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12 cm em chapa metálica	SINAPI	UN	16,00	100,00%
17.2.11	91941	Caixa de passagem PVC 4x2"	SINAPI	UN	302,00	100,00%
17.2.12	91944	Caixa de passagem PVC 4x4"	SINAPI	UN	13,00	100,00%
17.2.13	92866	Caixa metálica hexagonal para arandela 3x3"	SINAPI	UN	2,00	100,00%
17.2.14	92865	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4" dupla	SINAPI	UN	161,00	100,00%
17.2.15	91937	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	SINAPI	UN	22,00	100,00%
17.2.16	95805	Condulete PVC 3/4"	SINAPI	UN	163,00	100,00%
17.2.17	93358	Escavação manual de valas em 1ª cat para tubulação	SINAPI	M3	47,00	100,00%
17.3	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**					
17.3.1	91926	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	SINAPI	M	5.077,00	100,00%
17.3.2	91928	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V,	SINAPI	M	411,00	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 924637/2025, em 31/03/2025 emitida

Certidão nº 924637/2025
31/03/2025, 09:17
Chave de Impressão: yc0cY
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2025 e contém 29 folhas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO | PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA Compromisso e Desenvolvimento

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

001299
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

		encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #4 mm²				
17.3.3	91930	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #6 mm²	SINAPI	M	782,00	100,00%
17.3.4	91932	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #10 mm²	SINAPI	M	326,00	100,00%
17.3.5	101565	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #70 mm²	SINAPI	M	285,00	100,00%
17.3.6	83435	Cabo de cobre isolamento termoplastico 0,6/1kv 240mm2 anti-chama – fornecimento e instalação	SINAPI	M	220,00	100,00%
17.3.7	98281	Cabo CCI-50 2 pares	SINAPI	M	52,60	100,00%
17.3.8	C0560	Cabo CCE-50 2 pares	SEINFRA	M	53,60	100,00%
17.3.9	C0544	Cabo coaxial	SEINFRA	M	288,90	100,00%
17.4	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**					
17.4.1	91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	SINAPI	UN	187,00	0,00%
17.4.2	91997	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	SINAPI	UN	9,00	0,00%
17.4.3	92008	Tomada universal dupla, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	SINAPI	UN	44,00	0,00%
17.4.4	92008	Tomada dupla 10A para piso, completa	SINAPI	UN	3,00	0,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 924637/2025, em 31/03/2025 emitida em

Certidão nº 924637/2025
31/03/2025, 09:17
Chave de Impressão: yc0cY
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2025 e contém 29 folhas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO | PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA Compromisso e Desenvolvimento

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

Fls 01300
Proc. Nº 11/25
Ass

17.4.5	91953	Interruptor 1 tecla simples	SINAPI	UN	19,00	0,00%
17.4.6	91959	Interruptor 2 teclas simples	SINAPI	UN	6,00	0,00%
17.4.7	91967	Interruptor 3 teclas simples	SINAPI	UN	2,00	0,00%
17.4.8	91955	Interruptor tree-way 10A, completa	SINAPI	UN	31,00	0,00%
17.4.9	91961	Interruptor for-way 10A, completa	SINAPI	UN	3,00	0,00%
17.4.10	92023	Interruptor 1 tecla simples e tomada	SINAPI	UN	2,00	0,00%
17.4.11	97607	Arandela de uso ao tempo	SINAPI	UN	82,00	0,00%
17.4.12	00039600	Conector de TV tipo F	SINAPI	UN	15,00	0,00%
17.4.13	97586	Luminárias 2x32W completa	SINAPI	UN	166,00	0,00%
17.4.14	C1875	Luminaria tipo Drops para 1 lampada flourescente 60W	SEINFRA	UN	8,00	0,00%
17.4.15	101653	Luminaria tipo pétala, com 1 pétala para 1 lampada vapor de mercurio 250W	SINAPI	UN	4,00	0,00%
17.4.16	C4107	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	SEINFRA	UN	22,00	0,00%
17.4.17	C2045	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	SEINFRA	UN	4,00	0,00%
17.4.18	C4958	Poste de concreto	SEINFRA	UN	40,00	0,00%
17.4.19	98307	Tomada modular RJ-45 completa	SINAPI	UN	110,00	0,00%
18	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**					
18.1	96989	Para-raios tipo Franklin em latão cromado	SINAPI	UN	1,00	0,00%
18.2	C3478	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	SEINFRA	M	40,00	100,00%
18.3	98463	Conector mine-bar em bronze estanhado	SINAPI	UN	40,00	50,00%
18.4	I8526	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento expessura 6 mm	SEINFRA	UN	1,00	0,00%
18.5	96985	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00m.	SINAPI	UN	40,00	0,00%
18.6	96973	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	SINAPI	M	920,00	20,00%
18.7	96977	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	SINAPI	M	886,00	20,00%
18.8	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	SINAPI	UN	39,00	0,00%
18.9	C2457	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm2	SEINFRA	UN	34,00	0,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 924637/2025, em 31/03/2025 emitida

Certidão nº 924637/2025
31/03/2025, 09:17
Chave de Impressão: yc0cY
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2025 e contém 29 folhas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO | PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA Compromisso e Desenvolvimento

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

Fls 001301
Proc. Nº 11/25
Ass

19	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					
19.1	**GERAL**					
19.1.1	C4068	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	72,35	0,00%
19.1.2	C4068	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	21,52	0,00%
19.1.3	C1869	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	SEINFRA	M	257,75	0,00%
19.1.4	C1960	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto	SEINFRA	M2	18,28	0,00%
19.1.5	C2910	Prateleira de madeira	SEINFRA	M2	16,47	0,00%
19.1.6	C0361	Bancos em concreto pré-moldado	SEINFRA	M	41,92	0,00%
19.2	**ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO**					
19.2.1	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto	SEINFRA	UN	2,00	0,00%
19.2.2	C4560	Brise fixo com ligações de alumínio e lâminas fixas de alumínio de 2,65mm de largura, cor terra cota.	SEINFRA	M2	57,00	0,00%
20	**SERVIÇOS FINAIS**					
20.1	99803	Limpeza geral	SINAPI	M2	2.928,38	0,00%
20.2	I8424	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	SEINFRA	UN	1,00	0,00%
21	**SERVIÇOS PRELIMINARES (QUADRA POLIESPORTIVA)**					
21.1	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	SEINFRA	M2	986,17	100,00%
22	**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**					
22.1	94319	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	SINAPI	M3	167,40	100,00%
22.2	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	SINAPI	M3	43,58	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 924637/2025, em 31/03/2025 emitida

Certidão nº 924637/2025
31/03/2025, 09:17
Chave de Impressão: yc0cY
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2025 e contém 29 folhas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

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

Fls 1302
Proc. Nº 11/25
Ass

22.3	101617	Regularização e compactação do fundo de valas	SINAPI	M2	60,69	100,00%
22.4	93382	Reaterro apiloado de vala com material da obra	SINAPI	M3	28,54	100,00%
23	**FUNDAÇÕES**					
23.1	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES**					
23.1.1	100896	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diametro, sem armação	SINAPI	M	154,00	100,00%
23.1.2	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	30,98	100,00%
23.1.3	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	37,37	100,00%
23.1.4	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	19,80	100,00%
23.1.5	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	145,90	100,00%
23.1.6	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	73,91	100,00%
23.1.7	96558	Concreto para Fundação fck=20MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	SINAPI	M3	4,82	100,00%
23.2	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**					
23.2.1	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	137,40	100,00%
23.2.2	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	211,73	100,00%
23.2.3	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	6,45	100,00%
23.2.4	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso	SINAPI	KG	90,18	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 924637/2025, em 31/03/2025 emitida

Certidão nº 924637/2025
31/03/2025, 09:17
Chave de Impressão: yc0cY
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2025 e contém 29 folhas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO | PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA Compromisso e Desenvolvimento

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

Fls 001303
Proc. Nº 11/25
Ass

		fornecimento, corte, dobra e colocação				
23.2.5	96557	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	SINAPI	M3	8,96	100,00%
24	**SUPERESTRUTURA**					
24.1	**CONCRETO ARMADO - PILARES**					
24.1.1	92443	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	91,17	100,00%
24.1.2	92763	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	405,64	100,00%
24.1.3	92759	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	118,55	100,00%
24.1.4	103672	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	SINAPI	M3	7,39	100,00%
24.2	**CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO**					
24.2.1	92526	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	12,60	100,00%
24.2.2	C2862	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	SEINFRA	M3	44,58	100,00%
24.2.3	C1631	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	SEINFRA	M2	891,64	100,00%
24.2.4	97088	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	SINAPI	KG	891,64	100,00%
24.2.5	101747	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões	SINAPI	M2	891,64	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 924637/2025, emitida em 31/03/2025

Certidão nº 924637/2025
31/03/2025, 09:17
Chave de Impressão: yc0cY
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2025 e contém 29 folhas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO | PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA Compromisso e Desenvolvimento

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

Fls 001304
Proc. Nº 11/25
Ass

		1x1cm, para junta de dilatação				
25	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**					
25.1	**PAREDES**					
25.1.1	103322	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	SINAPI	M2	331,76	100,00%
25.1.2	101161	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	SINAPI	M2	140,70	100,00%
25.2	**ARQUIBANCADA**					
25.2.1	103322	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	SINAPI	M2	109,04	100,00%
25.2.2	101963	Laje pré-moldada para assentos e=13cm	SINAPI	M2	83,42	100,00%
26	**SISTEMAS DE COBERTURA**					
26.1	C4554	Cobertura em telha metálica trapezoidal	SEINFRA	M2	995,55	100,00%
26.2	C0993	Cumeeira para telha metálica trapezoidal		M	37,64	100,00%
26.3	C4554	Telha metálica trapezoidal perfurada	SEINFRA	M2	296,02	100,00%
26.4	C4554	Cobertura em telha translúcida trapezoidal	SEINFRA	M2	28,56	100,00%
26.5	94231	Rufo para telha metálica	SINAPI	M	75,28	100,00%
26.6	100775	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	SINAPI	KG	22.594,80	100,00%
27	**IMPERMEABILIZAÇÃO**					
27.1	98557	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	SINAPI	M2	137,40	100,00%
28	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**					

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 924637/2025, em 31/03/2025 emitida

Certidão nº 924637/2025
31/03/2025, 09:17
Chave de Impressão: yc0cY
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2025 e contém 29 folhas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO | PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA Compromisso e Desenvolvimento

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

Fls 001305
Proc. Nº 11/25
Ass

28.1	87878	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	M2	670,52	100,00%
28.2	87535	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	SINAPI	M2	670,52	100,00%
28.3	87543	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia), espessura 0,5 cm	SINAPI	M2	670,52	100,00%
29	**PINTURA**					
29.1	88489	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	SINAPI	M2	670,52	100,00%
29.2	102494	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	SINAPI	M2	592,65	100,00%
	102505	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual. Af_05/2021	SINAPI	M	325,80	100,00%
30	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V**					
30.1	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**					
30.1.1	101876	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	SINAPI	UN	1,00	100,00%
30.1.2	93671	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	SINAPI	UN	2,00	100,00%
30.1.3	93655	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	SINAPI	UN	3,00	100,00%
30.2	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**					
30.2.1	91836	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	SINAPI	M	80,00	100,00%
30.2.2	91864	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	SINAPI	M	144,00	100,00%
30.2.3	95805	Condulete PVC 3/4"	SINAPI	UN	34,00	100,00%
30.3	**CABOS E CONDUTORES**					

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 924637/2025, em 31/03/2025 emitida

Certidão nº 924637/2025
31/03/2025, 09:17
Chave de Impressão: yc0cY
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2025 e contém 29 folhas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO | PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA Compromisso e Desenvolvimento

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

001306
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

30.3.1	91926	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	SINAPI	M	230,00	100,00%
30.3.2	91930	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #6 mm²	SINAPI	M	30,00	100,00%
30.4	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**					
30.4.1	97601	Luminária pendente com lampada de vapor metalico de 250W	SINAPI	UN	24,00	100,00%
30.4.2	91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	SINAPI	UN	10,00	100,00%
31	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**					
31.1	96985	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00m	SINAPI	UN	6,00	100,00%
31.2	96973	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	SINAPI	M	122,00	100,00%
31.3	96974	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	SINAPI	M	158,00	100,00%
31.4	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	SINAPI	UN	6,00	100,00%
31.5	98463	Conector mini-gar em bronze estanhado	SINAPI	UN	6,00	100,00%
32	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					
32.1	C1347	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	SEINFRA	CJ	1,00	100,00%
32.2	C1349	Estrutura metálica de traves de futsal	SEINFRA	CJ	1,00	100,00%
32.3	C1351	Estrutura metálica p/ rede de volêi	SEINFRA	CJ	1,00	100,00%
32.4	102364	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame	SINAPI	M2	26,37	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 924637/2025, em 31/03/2025 emitida

Certidão nº 924637/2025
31/03/2025, 09:17
Chave de Impressão: yc0cY
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2025 e contém 29 folhas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO | PREFEITURA MUNICIPAL CHAPADINHA Compromisso e Desenvolvimento

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

Fls 001307
Proc. Nº 11/25
Ass

		galvanizado malha quadrada 5x5cm				
33	**SERVIÇOS FINAIS**					
33.1	99803	Limpeza geral	SINAPI	M2	986,17	100,00%
34	**TERREPLENAGEM**					
34.1	101134	Escavação horizontal, incluindo carga, descarga e transporte em solo de 1a categoria com trator de esteiras (100hp/lâmina: 2,19m3) e caminhão basculante de 10m3, dmt até 200m. Af_07/2020	SINAPI	M3	14.000,00	100,00%

CHAPADINHA- MA, 26 DE MARÇO DE 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
EDVALDO PAZ NUNES
Data: 28/03/2025 09:34:39-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Edvaldo Paz Nunes

Engenheiro Civil CREA/MA nº 110.313.774-3

CPF: 508.273.833-04

gov.br Documento assinado digitalmente
RAIMUNDO PERES DA SILVA FILHO
Data: 28/03/2025 14:51:13-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Raimundo Peres Silva Filho

Sec. Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

CPF: 755.788.833-20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 924637/2025, em 31/03/2025 emitida

Certidão nº 924637/2025
31/03/2025, 09:17
Chave de Impressão: yc0cY
O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2025 e contém 29 folhas

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

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

819540/2019

Atividade concluída

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

Profissional: **DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO**
Registro: **1104806916MA** RNP: **1104806916**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20190267783** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 05/07/2019 Baixada em: 11/07/2019
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **PRIMOS CONSTRUCOES LTDA**

Contratante: **AREINHA TINTAS LTDA** CPF/CNPJ: **06.077.715/0001-29**
Endereço do contratante: AVENIDA AV. ATALIBA VIEIRA DE ALMEIDA Nº: 1504
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CHAPADINHA UF: MA CEP: 65500000
Contrato: 002 Celebrado em: 04/07/2018
Valor do contrato: R$ 300.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA RODOVIA MA 230 Nº: 01
Complemento: KM 07 Bairro: BOA VISTA
Cidade: CHAPADINHA UF: MA CEP: 65500000
Data de início: 10/07/2018 Conclusão efetiva: 08/07/2019
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: AREINHA TINTAS LTDA CPF/CNPJ: 06.077.715/0001-29

Fls 000130
Proc. Nº 11/25
Ass

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** #A0106 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS RESIDENCIAIS 20 - EXECUCAO E PROJETO 477.59 metro quadrado;

Observações

Execução e projeto de uma residência com dois pavimentos,composta de sala estar/jantar, quatro suítes, gabinete, cozinha e área de serviço com dependência, totalizando uma área construída de 477,59 m², com reservatório em concreto armado.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 819540/2019
28/08/2019, 13:42
5d4ZB

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

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

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 5d4ZB

AREINHA TINTAS LTDA

Fls 01309
Proc. Nº 11/25
Ass

ATESTADO TÉCNICO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS

Atesto para os devidos fins, que a Empresa Contratada **PRIMOS CONSTRUÇÕES LTDA – ME** (CNPJ: 09.488.717/0001-07), que tem como responsável técnico o **Engenheiro Civil DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO** de CREA nº 8017/DMA, RNP:110480691-6, e é localizada á Rodovia MA 230, km 3, Nº 1768A, bairro Boa Vista, CEP: 65.500-000, Chapadinha – MA, executou a construção da obra abaixo relacionada; sendo a Proprietária: **AREINHA TINTAS LTDA CNPJ: 06.077.715/0001-29**; localizada na AVENIDA ATALIBA VIEIRA DE ALMEIDA Nº: 1504, Bairro Centro, Chapadinha - MA, executando os seguintes serviços/obra e suas quantidades:

Número do Contrato: 002 celebrado em 04/07/2018.

Propriedade de Areinha Tintas Ltda: Execução e projeto de uma residência com dois pavimentos, composta de sala estar/jantar, quatro suítes, gabinete, cozinha e área de serviço com dependência, totalizando uma área construída de 477,59 m², com reservatório em concreto armado; em: **10/07/2018 à 08/07/2019**; localizado na Rodovia MA 230, nº 01, Km 07 Bairro Boa Vista, Chapadinha – MA, sob ART Nº **MA20190267783**; obra c/ as seguintes características e serviços:

Descrição do Serviço	Und.	Quant.
- Limpeza do terreno	m²	380
- Escavações manuais	m³	19,67
- Aterro e apiloamento	m³	55,87
- Locação da Obra	m²	477,59
- Sapatas em concreto armado	m³	4,92
- Alicerce e baldrame em pedra argamassada	m³	4,80
- Estrutura em Concreto Armado 30 mpa (cintas,vigas e pilares)	m³	19,79
- Armação em Aço CA-50 para estrutura de concreto armado	kg	4.697,0
- Armação em Aço CA-60 para estrutura de concreto armado	kg	613,00
- Lajes em concreto armado	m²	203,7
- Forma p/ laje, pilares, vigas e cintas em compensado plastificado	m²	529,30
- Impermeabilização com manta asfáltica de 3 mm	m²	56,80
- Alvenaria em tijolo cerâmico	m²	945,3
- Esquadrias de Alumínio	m²	46,80
- Portões de alumínio	m²	8,78
- Gradil de ferro	m²	26,2
- Portas em madeira	m²	23,11
- Estrutura em Madeira para Telhado	m²	317,30
- Telhamento em telha cerâmica colonial	m²	317,30

CNPJ: 06.077.715/0001-29
AREINHA TINTAS LTDA - ME
Av. Ataliba de Almeida, 1504
Centro - CEP: 65.500-000
Chapadinha - Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 819540/2019, em 28/08/2019 emitida em

Certidão nº 819540/2019
19/12/2022, 16:21
Chave de Impressão: 5d4ZB
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/08/2019 e contém 2 folhas

Fls 001310
Proc. Nº 11/25
Ass

AREINHA TINTAS LTDA

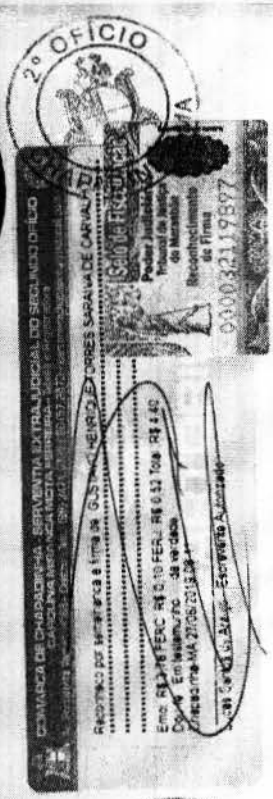
-	Encaliçamento e beira e bica	ml	53,04
-	Latéx/PVA sobre massa corrida	m²	1.020,50
-	Pintura de esquadria de madeira	m²	23,11
-	Esquadria de ferro	m²	12,5
-	Chapisco	m²	1.890,60
-	Reboco em argamassa de cimento e areia	m²	1.415,81
-	Emboço em argamassa de cimento e areia	m²	474,79
-	Revestimento cerâmico 40x40cm	m²	441,91
-	Revestimento cerâmico 30x30cm	m²	32,88
-	Contrapiso	m²	477,59
-	Piso Cerâmico Antiderrapante PEI-V	m²	36,20
-	Piso em Porcelanato PEI-IV	m²	400,29
-	Piso Cerâmico 40x40cm	m²	41,1
-	Pavimentação em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura de 6 cm. Calçada externa acabamento áspero com juntas plásticas...	m²	120,00
-	Rodapé em cerâmica	m²	81,94
-	Rodapé em porcelanato	ml	46,8
-	Soleira em granito	ml	175
-	Peitoris em granito	ml	12
-	Instalações hidráulicas, sanitárias, elétricas, telefonia, CFTV	ml	26
-	Forro em gesso	m²	477,59
-	Fossa em alvenaria de tijolos e=10cm, c/ tampa de concreto (2,00x1,00x1,50) m	m²	372,08
-	Sumidouro em alvenaria de tijolos e=20cm, c/ tampa de concreto d= 1,00m, h=3,00m	Un	1
-	Caixa de passagem (0,50x0,50)m com de concreto	Un	1
-	Caixa de gordura (0,50x0,50x0,50)m	Un	7
		Un	1

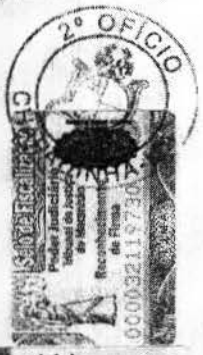
Chapadinha – MA, 15 de julho de 2019

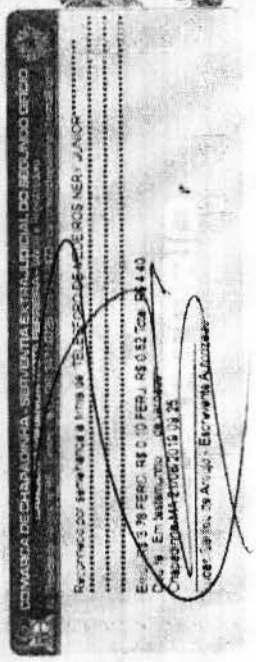
2º OFÍCIO

Telesforo de Medeiros Nery Junior
Diretor/Proprietário
CPF:719.645.841-91
Proprietário

CNPJ: 03.077.715/0001-29
AREINHA TINTAS LTDA - ME
Av. Atalíba de Arruda, 1504
Centro - CEP: 65.500-000
Chapadinha - Maranhão







Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 819540/2019, emitida em 28/08/2019

Certidão nº 819540/2019
19/12/2022, 16:21
Chave de Impressão: 5d4ZB
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/08/2019 e contém 2 folhas

Fls 001311
Proc. Nº 11/25
Ass

LAUDO TÉCNICO

- **SOLICITANTE:**
  Primos Construções Ltda – ME, CNPJ: 09.488.717/0001-07
  Localizada na Rodovia MA 230, km 03 nº 1768 A, Boa Vista CEP:65.500-000 Chapadinha – MA.

- **PROPRIETÁRIO:**
  Propriedade de AREINHA TINTAS LTDA, inscrita no CNPJ: 06.077.715/0001-29 e a obra localizada na Av. Ataliba Vieira de Almeida, Nº 1504, Bairro Centro em Chapadinha – MA, CEP 65500-000.

- **LOCAL DA VISTORIA**
  Obra localizada na Rodovia MA 230, nº 01 Km 07, Bairro Boa Vista em Chapadinha – MA, CEP 65500-000.

- **MOTIVO DA SOLICITAÇÃO:**
  Verificar "In Loco" e constatar a execução e conclusão de obra/serviços referente à Construção e execução de projeto de uma residência com dois pavimentos, composta de sala estar/jantar, quatro suítes, gabinete, cozinha e área de serviço com dependência, totalizando uma área construída de 477,59 m², com reservatório em concreto armado. Executados em **10/07/2018 à 08/07/2019**, sob **ART de Execução Nº MA20190267783**.

- **DATA DA VISTORIA:**
  Entre os dias 20/08/2019 e 22/08/2019.

Gustavo Henrique Torres Saraiva de Carvalho
Engenheiro Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 819540/2019, emitida em 28/08/2019

Certidão nº 819540/2019
19/12/2022, 16:21
Chave de Impressão: 5d4ZB
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/08/2019 e contém 2 folhas

Fls 011312
Proc. Nº 11/25
Ass

- **CARACTERIZAÇÃO DA OBRA:**

  Edificação com finalidade Residencial de acordo com ART de Execução MA20190267783 e Atestado em Anexo.

- **CONCLUSÃO DA VISTORIA:**

A edificação está executada pela empresa Primos Construções Ltda, conforme projeto executivos, dentro das normas pertinentes em acordo com, o contrato, Atestado Técnico e a ART de Execução Nº MA20190267783 em anexo.

Este laudo está digitado em 02(duas) folhas de um lado e rubricado pelo responsável técnico.

Eu, Gustavo, elaborei esse Laudo de Vistoria Técnica, pessoalmente inspecionei as instalações e constatei a conclusão e o funcionamento da Edificação como um todo.

- **AUTOR:**

  Eng. Gustavo Henrique Torres Saraiva de Carvalho - Engenheiro Civil – CREA: nº 9974/D-MA

- **REFERENCIAS NORMATIVAS:**

  NBR 13752 - Perícias De Engenharia Na Construção Civil

  Lei Federal n 5194/66 – Regula o Exercício das profissões de Engenheiro, Arquiteto e Agrônomo.



Chapadinha(MA), 22 de agosto de 2019

Gustavo Henrique Tôrres Saraiva de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA: nº 9974/D-MA

Gustavo Henrique Torres Saraiva de Carvalho
Engenheiro Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 819540/2019, emitida em 28/08/2019

Certidão nº 819540/2019
19/12/2022, 16:21
Chave de Impressão: 5d4ZB
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/08/2019 e contém 2 folhas

Fls 001313
Proc. Nº 11/25
Ass.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
CONCORRENCIA N °. 011/2025 – PMCH
PROCESSO Nº. 1609/2025

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO I, PADRÃO FNDE, DO BAIRRO VILA ISAMARA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA.

Empresa Solicitante: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA.
CNPJ: 07.737.378/0001-11

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, *data da assinatura eletrônica.*

KELLY CRISTINA CARVALHO SOARES
Secretária Adjunta de Atendimento e Humanização Penitenciária

220

Documento assinado eletronicamente por **KELLY CRISTINA CARVALHO SOARES**, **SECRETÁRIO(A) ADJUNTO(A) DE ATENDIMENTO E HUMANIZAÇÃO PENITENCIÁRIA**, em 14/04/2025, às 15:28, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.ma.gov.br/autenticidade informando o código verificador **7045842** e o código CRC **02C08F50**.

EMPRESA FÁCIL | GOVERNO DO MARANHÃO

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

Fls 0011314
Proc. Nº 11/25
Ass

EMPRESA FÁCIL | GOVERNO DO MARANHÃO

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

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

Certificamos que CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA **encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:**

Protocolo: MAC2500260560

NIRE 21201337158
CNPJ 07.737.378/0001-11

Situação
ATIVA
Status

Endereço Completo Rodovia BR-316, Nº SN, LOTE PV BARROCA FUNDA, BOA ESPERANCA - Timon/MA - CEP 65636-849

Arquivamentos Posteriores

Ato	Número	Data	Descrição
318	20241182522	05/09/2024	DESENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
223	20240930410	12/07/2024	BALANCO
002	21201337158	30/01/2023	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
002	21201337158	30/01/2023	TRANSFORMACAO
223	20210177217	09/03/2021	BALANCO
002	20200041860	20/01/2020	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20190399392	07/06/2019	REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE
002	20190399392	07/06/2019	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
310	20190764449	07/06/2019	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
002	20190059389	12/02/2019	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20190067322	12/02/2019	BALANCO
002	20180251430	08/03/2018	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
223	20180059491	07/02/2018	BALANCO
002	20170293564	15/03/2017	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
223	20170223183	17/01/2017	BALANCO
223	20160270235	03/03/2016	BALANCO
002	20151172765	03/08/2015	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20150294760	20/04/2015	BALANCO
223	20130232394	26/03/2013	BALANCO
002	20120498758	02/08/2012	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20110238150	12/04/2011	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20100595855	28/09/2010	BALANCO
002	20090569946	16/10/2009	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
315	20050381164	22/11/2005	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
080	21101447920	22/11/2005	INSCRIÇÃO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 14/04/2025, às 15:27:40 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **X39KA3E1.**

MAC2500260560

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral

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

001315
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

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

Nome Empresarial: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA

Protocolo: MAC2500260533

NIRE : 21201337158
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada

NIRE (Sede)	CNPJ	Data de Ato Constitutivo	Início de Atividade
21201337158	07.737.378/0001-11	22/11/2005	17/11/2005

Endereço Completo
Rodovia BR-316, Nº SN, LOTE PV BARROCA FUNDA, BOA ESPERANCA - Timon/MA - CEP 65636-849

Objeto Social
CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS ADMINISTRACAO DE OBRAS COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO OBRAS DE TERRAPLENAGEM (INCLUSIVE O ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DESTINADOS AO SERVICO DE TERRAPLENAGEM) OBRAS DE FUNDACOES OBRAS DE ALVENARIA SERVICOS DE OPERACAO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACAO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS CONSTRUCAO DE EDIFICIOS TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, MUNICIPAL TRANSPORTE RODOVIARIO DE PRODUTOS PERIGOSOS TRANSPORTE RODOVIARIO DE MUDANCAS SERVICOS DE REBOQUE DE VEICULOS OPERADOR DE TRANSPORTE MULTIMODAL - OTM LOCACAO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR(CAMINHOES, REBOQUES, SEMI-REBOQUES E SIMILARES) TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL FABRICACAO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE(FABRICACAO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO DE SUBSTANCIAS VEGETAIS, NATURAIS OU SINTETICAS, AGLOMERADOS COM ASFALTO OU BETUMES, FABRICACAO DE ARTIGOS DE ASFALTO, DE BREU E DE MATERIAIS SIMILARES, ASFALTO FABRICACAO DE CBUQ E MASSA ASFALTICA, ASFALTO FABRICACAO DE TSD E TSE) COMERCIO ATACADISTA ESPECIALIZADO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (CAL, AREIA, PEDRA BRITADA, TUBOS E CANOS DE AGUA, ASFALTO, MASSA ASFALTICA E PRODUTOS SIMILARES UTILIZADOS NA CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS) COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS DESCONTAMINACAO E OUTROS SERVICOS DE GESTAO DE RESIDUOS OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA SERVICOS DE ENGENHARIA CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS

Capital Social	Porte	Prazo de Duração
R$ 5.000.000,00 (cinco milhões reais) **Capital Integralizado** R$ 5.000.000,00 (cinco milhões reais)	Demais	Indeterminado

Dados do Sócio

Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO	497.801.583-91	R$ 5.000.000,00	Sócio	S	Indeterminado

Dados do Administrador

Nome	CPF	Término do mandato
ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO	497.801.583-91	Indeterminado

Último Arquivamento

Data	Número	Ato/eventos	Situação
05/09/2024	20241182522	318 / 318 - DESENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE	ATIVA **Status** SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 14/04/2025, às 15:27:31 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **AKJTQYJV**.

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário-Geral



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

2580192845

2 e 1. NOME E SOBRENOME: GUSTAVO HENRIQUE TORRES SARAIVA DE CARVALHO

1ª HABILITAÇÃO: 19/02/2002

3. DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO: 12/10/1983, CAXIAS, MA

4a. DATA EMISSÃO: 11/04/2023

4b. VALIDADE: 10/04/2033

ACC: [redacted]

D

4c. DOC IDENTIDADE / ÓRG EMISSOR / UF: 1074007996 SSP MA

4d. CPF: 992.814.903-82

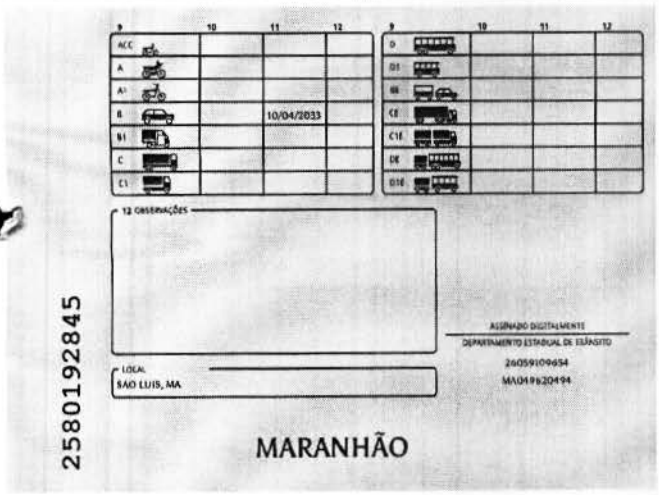
5. Nº REGISTRO: 02257123452

9. CAT HAB: B

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

FILIAÇÃO:
RAIMUNDO NONATO SARAIVA DE CARVALHO FILHO
TERESA CRISTINA TORRES SARAIVA DE CARVALHO

7. ASSINATURA DO PORTADOR



9	10	11	12
ACC			
A			
A1			
B		10/04/2033	
B1			
C			
C1			

9	10	11	12
D			
D1			
BE			
CE			
C1E			
DE			
D1E			

2580192845

12 OBSERVAÇÕES

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO
26059109654
MA0419620494

LOCAL: SÃO LUIS, MA

MARANHÃO

2 e 1. Nome e Sobrenome / Name and Surname / Nombre y Apellidos - Primeira Habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir - 3. Data e Local de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY / Fecha y Lugar de Nacimiento - 4a. Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emisión - 4b. Data de Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Validez Hasta - ACC - 4c. Documento Identidade - Órgão emissor / Identity Document - Issuing Authority / Documento de Identificación - Autoridad Expedidora - 4d. CPF - 5. Número de registro da CNH / Driver License Number / Número de Permiso de Conducir - 9. Categoria de Veículos da Carteira de Habilitação / Driver license Class / Categoría de Permiso de Conducir - Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad - Filiação / Filiation / Filiación - 12. Observações / Observations / Observaciones - Local / Place / Lugar

I<BRA0225712345234<<<<<<<<<<<<
8310176M3304101BRA<<<<<<<<<<<2
GUSTAVO<<T<SARAIVA<DE<CARVALHO

QR-CODE



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

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN



CONTRATO DE TRABALHO

CONTRATANTE: ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO CONSTRUTORA, firma estabelecida RODOVIA BR-316, KM 17, s/n, LOTE PV BARROCA FUNDA, BOA ESPERANÇA, TIMON (MA), inscrita no CNPJ sob o n° 07.737.378/0001-11, denominada contratante, neste ato representado por ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO, brasileiro, casado, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 0336735120072/SSP/MA e do CPF n° 497.801.583-91, residente e domiciliado na Rodovia BR-226, Jóia, cond. Vilagem Jóia, Quadra ARQ - Lote 11/12, TIMON - MA.

CONTRATADO: DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO, casado, Engenheiro Civil, portador da Carteira Profissional do CREA nº 1104806916, inscrito no CPF sob o nº 003.531.621-75 e Carteira de Identidade n° 4304171-SSP/MA, domiciliado na Rodovia MA 230, 1768, Boa Vista, Chapadinha - Maranhão.

Fls 1317
Proc. Nº 11/25
Ass

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Do objeto:
O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área de Engenharia Civil, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA: Da Remuneração e carga horária:
O contratado receberá até o quinto dia útil de cada mês, para uma jornada semanal de 10 (dez) horas, a título de remuneração mensal, a quantia de R$ 5.800,00 (cinco mil e oitocentos reais), conforme o estabelecido na Lei Federal 4.950-A/66.

CLÁUSULA TERCEIRA: Do prazo:
O prazo de validade deste contrato estende-se por tempo indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes, desde que comunicado com antecedência de 30(trinta) dias.

CLÁUSULA QUARTA: Do foro:
Fica eleito o Foro da Comarca de Chapadinha para dirimir as questões decorrentes deste contrato.
E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 03(três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

Chapadinha, 28 de maio de 2018.

ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391
Assinado digitalmente por ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391
DN: cn=ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391, o=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Certificado PF A1, email=ckcagepiercotasse@gmail.com
Data: 2023.11.18 08:10:32 -03'00'

Antonio de Oliveira Monteira
CONTRATANTE

DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO:00353162175
Assinado de forma digital por DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO:00353162175
Dados: 2023.05.20 14:21:24 -03'00'

Diogo Moreira Almeida de Carvalho
CONTRATADO

Testemunhas:

Gesdêmona C. B. A. Carvalho CPF.: 027337663-25

Geraldo Lima Araujo CPF.: 124.368.523-91

Scanned by CamScanner

CONTRATO INDIVIDUAL DE TRABALHO

CONTRATANTE: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA, firma estabelecida na BR 316 Km 17 s/n Povoado Campo Grande, Bairro Barroca Funda CEP 65.636-990, Timon (MA), inscrita no CNPJ sob o n 07.737.378/0001-11, denominada CONTRATANTE, neste ato representado por Antônio de Oliveira Monteiro, brasileiro, casado, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 0336735120072 SSPMA e do CPF n° 497801583-91, residente e domiciliado na Rua 19 n 1408 Bairro Parque Piauí 2, Timon - MA.

CONTRATADO: Gustavo Henrique Torres Saraiva de Carvalho, casado, Engenheiro Civil, portador da Carteira Profissional do CREA nº 110690547-4, inscrito no CPF sob o nº 992.814.903-82 e Carteira de Identidade n° 1074007996 SSPMA, domiciliado na Rua do Fio nº 01, Bairro Itapecuruzinho, Caxias, Maranhão.

Fls 1318
Proc. Nº 11/25
Ass

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Do objeto:
A CONTRATANTE, empresa cuja atividade é da área de construção civil, afim de atender ao que determina o parágrafo único do Artigo 10 da Lei Federal nº 12378 de 31 de dezembro de 2010, firma o presente contrato com o CONTRATADO, o qual se obriga a presta á CONTRATANTE serviços profissionais atinentes a sua formação e habilitação técnico-profissional conforme atribuições previstas na Lei Federal 12.378/2010, nas áreas afins e correlatas de Engenharia Civil e a assumir a responsabilidade técnica perante o referido órgão de fiscalização profissional (CREA/MA Conselho Regional de Engenharia do Maranhão) e outros que lhe exijam.

PARÁGRAFO ÚNICO: A CONTRATANTE deverá indicar o CONTRATADO como responsável técnico por sua atividade na área de Engenharia Civil, perante o CREA/MA e o CONTRATADO deverá registrar, perante aquele órgão, ART – Anotação de Responsabilidade Técnica de Cargo/Função que ficará fazendo parte integrante do presente instrumento.

CLÁUSULA SEGUNDA: Da Remuneração e carga horária:
O contratado receberá equivalente a 06(seis) salários mínimos, para uma jornada semanal não superior a 10(dez) horas, conforme estabelecido na Lei Federal 4.950-A/66.

CLÁUSULA TERCEIRA: Do prazo:
O prazo de validade deste contrato estende-se por tempo indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes, desde que comunicado com antecedência de 30(trinta) dias.

CLÁUSULA QUARTA: Do regime Jurídico
As partes declaram não haver entre si vínculo empregatício, tendo o CONTRATADO plena autonomia na prestação dos serviços, desde que prestados conforme as condições ora pactuadas e demais exigências legais do CREA, quanto á responsabilidade técnica.

Fls 001319
Proc. Nº 11/25
Ass

CLÁUSULA QUARTA: Do foro:

Fica eleito o Foro da Comarca de Timon para dirimir as questões decorrentes deste contrato. E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 03(três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

Chapadinha, 27 de dezembro de 2024.

ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391

Assinado digitalmente por ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391
DN: cn=ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado PF A1, email=antonio@gmail.com.br
Data: 2025.04.23 19:09:10 -03'00'

CONTRATANTE

gov.br Documento assinado digitalmente
GUSTAVO HENRIQUE TORRES SARAIVA DE CAR\
Data: 23/04/2025 19:55:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CONTRATADO

Testemunhas:

_____ CPF.:_____-_____

_____ CPF.:_____-_____

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

CREA-MA

Nº 927127/2025
Emissão: 23/04/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: BBy9c

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: GUSTAVO HENRIQUE TORRES SARAIVA DE CARVALHO
Registro: 1106905474
CPF: ***.814.903-**

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 15/01/2009

Fls 1320
Proc. Nº 11/25
Ass

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHAO

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: GHT SARAIVA DE CARVALHO ENGENHARIA EIRELI
Registro: 0000025428
CNPJ: 22.299.477/0001-52
Data Início: 19/08/2016
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

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

CREA-MA

Nº 923361/2025
Emissão: 13/03/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: yd69b

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO
Registro: 1104806916
CPF: ***.531.621-**

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 22/10/2008

Fls 001321
Proc. Nº 11/25
Ass

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE CATOLICA DE GOIAS
Data de Formação: 14/09/2007

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
Registro: 0000012183
CNPJ: 07.737.378/0001-11
Data Início: 28/05/2018
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: COREL CONSTRUCOES, REFORMAS E EMPREENDIMENTOS EIRELI LTDA
Registro: 0000006290
CNPJ: 04.971.705/0001-07
Data Início: 14/06/2013
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

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

CREA-MA

Nº 927023/2025
Emissão: 22/04/2025
Validade: 19/10/2025
Chave: a0Y3a

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA

CNPJ: 07.737.378/0001-11

Registro: 0000012183

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 5.000.000,00

Data do Capital: 30/01/2023

Faixa: 6

Objetivo Social: CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS ADMINISTRACAO DE OBRAS COLETA DE RESIDUOS NAOPERIGOSOS CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO OBRAS DE TERRAPLENAGEM (INCLUSIVE O ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DESTINADOS AO SERVICO DE TERRAPLENAGEM) OBRAS DE FUNDACOES OBRAS DE ALVENARIA SERVICOS DE OPERACAO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACAO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS CONSTRUCAO DE EDIFICIOS TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, MUNICIPAL TRANSPORTE RODOVIARIO DE PRODUTOS PERIGOSOS TRANSPORTE RODOVIARIO DE MUDANCAS SERVICOS DE REBOQUE DE VEICULOS OPERADOR DE TRANSPORTE MULTIMODAL - OTM LOCACAO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR(CAMINHOES, REBOQUES, SEMI-REBOQUES E SIMILARES) TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL FABRICACAO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE(FABRICACAO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO DE SUBSTANCIAS VEGETAIS, NATURAIS OU SINTETICAS, AGLOMERADOS COM ASFALTO OU BETUMES. FABRICACAO DE ARTIGOS DE ASFALTO, DE BREU E DE MATERIAIS SIMILARES. ASFALTO FABRICACAO DE CBUQ E MASSA ASFALTICA, ASFALTO FABRICACAO DE TSD E TSE) COMERCIO ATACADISTA ESPECIALIZADO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (CAL, AREIA, PEDRA BRITADA, TUBOS E CANOS DE AGUA, ASFALTO, MASSA ASFALTICA E PRODUTOS SIMILARES UTILIZADOS NA CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS) COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS DESCONTAMINACAO E OUTROS SERVICOS DE GESTAO DE RESIDUOS OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA SERVICOS DE ENGENHARIA CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS;

Fls 001322
Proc. Nº 11/25
Ass

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEUS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Endereço Matriz: RODOVIA BR-316, S/N, LOTE PV BARROCA FUNDA, BOA ESPERANÇA, TIMON, MA, 65636849

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 11/03/2014

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000012183EMMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: ANA LETICIA MENDES FERREIRA

Registro: 1116166216

CPF: ***.361.783-**

Data Início: 13/01/2025

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: a0Y3a
Impresso em: 22/04/2025 às 16:26:30 por: adapt, ip: 201.27.98.32

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

CREA-MA

Nº 927023/2025
Emissão: 22/04/2025
Validade: 19/10/2025
Chave: a0Y3a

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Títulos do Profissional:
ENGENHEIRA CIVIL
Atribuição: ART 7° RESOLUÇÃO 218/93 DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO
Registro: 1104806916
CPF: ***.531.621-**
Data Início: 28/05/2018
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Fls 01323
Proc. Nº 11/25
Ass

Profissional: FELIPE DE CASTRO COSTA
Registro: 0617154600
CPF: ***.384.663-**
Data Início: 12/07/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: DESEMPENHO DAS ATIVIDADES DO ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA.

ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO
CPF: ***.801.583-**
Função: PROPRIETÁRIO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: a0Y3a
Impresso em: 22/04/2025 às 16:26:30 por: adapt, ip: 201.27.98.32

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon – MA
Fone: (86) 9 9958-5899

Fls 001324
Proc. Nº 11/25
Ass

DECLARAÇÃO EGRESSOS

TIMON/MA, 11 DE ABRIL DE 2025.

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
MUNICIPIO DE CHAPADINHA/MA

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 011/2025-PMCH
PROC. ADMINISTRATIVO Nº 1609/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO I, PADRÃO FNDE, DO BAIRRO VILA ISAMARA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA.

Prezados Senhores,

A empresa **CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ**. Nº 07.737.378/0001-11, vem por meio deste solicitar **a DECLARAÇÃO** em atendimento ao sub-item **10.2.2 do edital da Concorrência nº 011/2025-PMCH** (Declaração do licitante de que contratará pessoas presas ou egressos, acompanhada de declaração emitida pelo órgão responsável pela execução penal de que dispõe de pessoas presas aptas à execução de trabalho externo, nos termos do Decreto Federal nº 9.450, de 24 de julho de 2018).

Atenciosamente,

ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO (497.801.583-91)

Assinado de forma digital por ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO (497.801.583-91)
Dados: 2025.04.11 10:50:24 -03'00'

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ Nº 07.737.378/0001-11
ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO
DIRETOR
CPF N° 497.801.583-91

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon – MA
Fone: (86) 9 9958-5899

001325
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

DECLARAÇÃO UNIFICADA

CONCORRÊNCIA Nº 011/2025-PMCH

PROC. ADMINISTRATIVO Nº 1609/2025

A empresa **CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA**, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº **07.737.378/0001-11**, sediada na Rodovia BR-316, SN, Loteamento Povoado Barroca Funda, Bairro: Boa Esperança, CEP nº 65.636-849, Timon/MA, através do seu representante legal, infra-assinado, e para os fins de participação da **CONCORRÊNCIA Nº 011/2025-PMCH**, **DECLARA** sob as penalidades cabíveis, que:

I - Atende aos requisitos de habilitação e responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei;

II - Não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública e que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

III - Conhece as especificações do objeto e os termos constantes neste Aviso e seu(s) Anexos, e que, concorda com todos os termos constantes no mesmo e ainda, que possui todas as condições para atender e cumprir as exigências de fornecimento então contidas;

IV - Na qualidade de Proponente do procedimento do **CONCORRÊNCIA Nº 011/2025-PMCH,** instaurado por este Município, o(a) responsável legal da empresa é o(a) **Sr. ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO**, portador da Carteira de Identidade nº **0336735120072/SSP-MA, CPF nº497.801.583-91**, cuja função/cargo é proprietário, administrador/procurador/diretor/etc), responsável pela assinatura do Contrato ou instrumento equivalente.

V - Não mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

VI - Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoas com deficiência e para reabilitados da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

VII - A proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data da entrega das propostas.

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon – MA
Fone: (86) 9 9958-5899

001326
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

VIII – O endereço correto, em caso de qualquer comunicação futura referente a este processo de contratação direta, bem como em caso de eventual contratação, é: Rodovia BR-316, SN, Loteamento Povoado Barroca Funda, Bairro: Boa Esperança, CEP nº 65.636-849, Timon/MA

E-mail: antoniomonteiro44@hotmail.com

Telefone: (86) 999585899

IX – Nomeia e constitui os senhores **Diogo Moreira Almeida de Carvalho** portador do CPF/MF sob n.º **003.531.621-75** e **Gustavo Henrique Torres Saraiva de Carvalho** portador do CPF/MF sob n.º **992.814.903-82,** para serem os prepostos responsáveis para acompanhar a execução do Contrato ou instrumento equivalente, e todos os atos necessários ao cumprimento das obrigações assumidas diante da participação neste instrumento convocatório e seus anexos.

X - Para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133/21, não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos (inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal).

Ressalva: (não) emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.

XI – Conhecimento acerca da disposição contida no artigo 155, VIII da Lei 14.133/2021, quanto a apresentação de declaração falsa.

XII - Que cumpre os requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, e atesta a aptidão para usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts.42 a 49 da Lei Complementar federal n. 123/06, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do artigo 3º da referida Lei.

XIII - Declara, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos supervenientes impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

XIV - Para fins do disposto no art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal e do art. 62 e seguintes, da Lei nº 14.133/2022, no que couber, e com fins a participar da **CONCORRÊNCIA Nº 011/2025-PMCH** , que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e não emprega menor de 16 (dezesseis), estando ciente das penalidades aplicáveis em caso de descumprimento ou declaração inverídica. Que não possui em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal. ***Ressalva**: emprega menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do art. 429 da Consolidação das Leis do Trabalho. ( ).

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA

CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5

Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda

Timon – MA

Fone: (86) 9 9958-5899

XV - Conforme disposto no art. 93 da Lei Federal 8.213, de 24 de julho de 1991, está ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.

XV - Eu, ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO, portador da Carteira de Identidade nº 0336735120072/SSP-MA, CPF nº 497.801.583-91, **representante legal da empresa** da empresa **CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 07.737.378/0001-11,** DECLARO, para os devidos fins e sob as penas da Lei, que a cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Chapadinha (MA), 24 de Abril de 2025

ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391

Assinado digitalmente por ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391
DN: cn=ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado PF A1, email=antonio@gmail.com.br
Data: 2025.04.23 18:23:56 -03'00'

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ Nº 07.737.378/0001-11
ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO
DIRETOR
CPF Nº 497.801.583-91

Fls 001327
Proc. Nº 11/25
Ass

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon – MA
Fone: (86) 9 9958-5899

TIMON/MA, 24 DE ABRIL DE 2025.

Fls 1328
Proc. Nº 11/25
Ass

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
MUNICIPIO DE CHAPADINHA/MA

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 011/2025-PMCH
PROC. ADMINISTRATIVO Nº 1609/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO I, PADRÃO FNDE, DO BAIRRO VILA ISAMARA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA.

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

Prezado Senhor,

A **CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA,** sediada na Rodovia BR-316, S/N, Loteamento Povoado Barroca Funda, Bairro: Boa Esperança, CEP nº 65.636-849, inscrita no **CNPJ nº 07.737.378/0001-11,** neste ato representada pelo Diretor **ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO,** portador da Carteira de Identidade nº 0336735120072/SSP-MA, CPF nº 497.801.583-91, DECLARA EXPRESSAMENTE QUE SE SUJEITA ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL ACIMA CITADO E QUE ACATARÁ INTEGRALMENTE QUALQUER DECISÃO QUE VENHA A SER TOMADA PELO ÓRGÃO LICITANTE QUANTO À QUALIFICAÇÃO APENAS DAS PROPONENTES QUE TENHAM ATENDIDO ÀS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E QUE DEMONSTREM INTEGRAL CAPACIDADE DE EXECUTAR O FORNECIMENTO DO BEM PREVISTO.

Atenciosamente,

ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391

Assinado digitalmente por ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391
DN: cn=ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391, o=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado PF A1, email=antonio@gmail.com.br
Data: 2025.04.23 18:22:38 -03'00'

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ Nº 07.737.378/0001-11
ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO
DIRETOR
CPF N° 497.801.583-91

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon – MA
Fone: (86) 9 9958-5899

TIMON/MA, 24 DE ABRIL DE 2025.

Fls 001329
Proc. Nº 11/25
Ass

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
MUNICIPIO DE CHAPADINHA/MA

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 011/2025-PMCH
PROC. ADMINISTRATIVO Nº 1609/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO I, PADRÃO FNDE, DO BAIRRO VILA ISAMARA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA.

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

Prezado Senhor,

A **CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA,** sediada na Rodovia BR-316, S/N, Loteamento Povoado Barroca Funda, Bairro: Boa Esperança, CEP nº 65.636-849, inscrita no **CNPJ nº 07.737.378/0001-11,** neste ato representada pelo Diretor. **ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO,** portador da Carteira de Identidade nº 0336735120072/SSP-MA, CPF nº 497.801.583-91, DECLARA, PARA FINS DO DISPOSTO NO INC. VI DO ART. Nº 68 DA LEI Nº 14.133/2021, QUE NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS.

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

Atenciosamente,

ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391

Assinado digitalmente por ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391
DN: cn=ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado PF A1, email=antonio@gmail.com.br
Data: 2025.04.23 16:22:45 -03'00'

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ Nº 07.737.378/0001-11
ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO
DIRETOR
CPF N° 497.801.583-91

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon – MA
Fone: (86) 9 9958-5899

TIMON/MA, 24 DE ABRIL DE 2025.

Fls 001330
Proc. Nº 11/25
Ass

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
MUNICIPIO DE CHAPADINHA/MA

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 011/2025-PMCH
PROC. ADMINISTRATIVO Nº 1609/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO I, PADRÃO FNDE, DO BAIRRO VILA ISAMARA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA.

ANEXO V – DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA.

Prezado Senhor,

A **CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA,** sediada na Rodovia BR-316, S/N, Loteamento Povoado Barroca Funda, Bairro: Boa Esperança, CEP nº 65.636-849, inscrita no **CNPJ nº 07.737.378/0001-11,** neste ato representada pelo Diretor **ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO,** portador da Carteira de Identidade nº 0336735120072/SSP-MA, CPF nº 497.801.583-91, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, EM ESPECIAL O ART. 299 DO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO, QUE:

A) A PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025-PMCH, FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE (PELO LICITANTE), E O CONTEÚDO DA PROPOSTA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025-PMCH, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

B) A INTENÇÃO DE APRESENTAR A PROPOSTA ELABORADA PARA PARTICIPAR DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025-PMCH NÃO FOI INFORMADA, DISCUTIDA OU RECEBIDA DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025-PMCH, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

C) QUE NÃO TENTOU, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA, INFLUIR NA DECISÃO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025-PMCH QUANTO A PARTICIPAR OU NÃO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

D) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025-PMCH NÃO SERÁ, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, COMUNICADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025-PMCH ANTES DA ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon – MA
Fone: (86) 9 9958-5899

E) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025-PMCH NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER INTEGRANTE DO PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA, ANTES DA ABERTURA OFICIAL DAS PROPOSTAS; E

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

Atenciosamente,

Fls 001331
Proc. Nº 11/25
Ass

ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391

Assinado digitalmente por ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391
DN: cn=ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado PF A1, email=antonio@gmail.com.br
Data: 2025.04.23 18:22:54 -03'00'

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ Nº 07.737.378/0001-11
ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO
DIRETOR
CPF N° 497.801.583-91

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon – MA
Fone: (86) 9 9958-5899

TIMON/MA, 24 DE ABRIL DE 2025.

001332
Fls _____
Proc. Nº 11/25
Ass _____

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
MUNICIPIO DE CHAPADINHA/MA

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 011/2025-PMCH
PROC. ADMINISTRATIVO Nº 1609/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO I, PADRÃO FNDE, DO BAIRRO VILA ISAMARA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA.

ANEXO VII – DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

Prezado Senhor,

A **CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA,** sediada na Rodovia BR-316, S/N, Loteamento Povoado Barroca Funda, Bairro: Boa Esperança, CEP nº 65.636-849, inscrita no **CNPJ nº 07.737.378/0001-11,** neste ato representada pelo Diretor **ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO,** portador da Carteira de Identidade nº 0336735120072/SSP-MA, CPF nº 497.801.583-91, DECLARA, NÃO TER RECEBIDO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA OU DE QUALQUER OUTRA ENTIDADE DA ADMINISTRAÇÃO DIRETA OU INDIRETA, EM ÂMBITO FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL, SUSPENSÃO TEMPORÁRIA DE PARTICIPAÇÃO EM LICITAÇÃO E OU IMPEDIMENTO DE CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO, ASSIM COMO NÃO TER RECEBIDO DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE PARA LICITAR E OU CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO FEDERAL, ESTADUAL E MUNICIPAL.

Atenciosamente,

ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391

Assinado digitalmente por ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391
DN: cn=ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado PF A1, email=antonio@gmail.com.br
Data: 2025.04.23 18:23:02 -03'00'

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ Nº 07.737.378/0001-11
ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO
DIRETOR
CPF N° 497.801.583-91

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon – MA
Fone: (86) 9 9958-5899

TIMON/MA, 24 DE ABRIL DE 2025.

001333
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
MUNICIPIO DE CHAPADINHA/MA

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 011/2025-PMCH
PROC. ADMINISTRATIVO Nº 1609/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO I, PADRÃO FNDE, DO BAIRRO VILA ISAMARA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA.

ANEXO VIII – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Prezado Senhor,

A **CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA,** sediada na Rodovia BR-316, S/N, Loteamento Povoado Barroca Funda, Bairro: Boa Esperança, CEP nº 65.636-849, inscrita no **CNPJ nº 07.737.378/0001-11,** neste ato representada pelo Diretor **ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO,** portador da Carteira de Identidade nº 0336735120072/SSP-MA, CPF nº 497.801.583-91, DECLARA, EM CONFORMIDADE COM A LEI Nº 14.133/2021, QUE CUMPRE TODOS OS REQUISITOS PARA HABILITAÇÃO PARA ESTE CERTAME LICITATÓRIO NO MUNICÍPIO PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025-PMCH

Atenciosamente,

ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391

Assinado digitalmente por ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391
DN: cn=ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO:49780158391, o=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado PF A1, email=antonio@gmail.com.br
Data: 2025.04.23 18:23:10 -03'00'

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ Nº 07.737.378/0001-11
ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO
DIRETOR
CPF N° 497.801.583-91

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon – MA
Fone: (86) 9 9958-5899

TIMON/MA, 29 DE ABRIL DE 2025.

Fls 001334
Proc. Nº 11/25
Ass

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
MUNICIPIO DE CHAPADINHA/MA

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 011/2025-PMCH
PROC. ADMINISTRATIVO Nº 1609/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO I, PADRÃO FNDE, DO BAIRRO VILA ISAMARA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA.

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE:

NOME DE FANTASIA: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO
RAZÃO SOCIAL: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737.378/0001-11
INSC. EST.: 12.224.975-5
OPTANTE PELO SIMPLES? SIM ( ) NÃO(x)
ENDEREÇO: Rodovia BR-316, S/N, Loteamento Povoado Barroca Funda
BAIRRO: : Boa Esperança **CIDADE: Timon**
CEP: 65.636-849 **E-MAIL: antoniomonteiro44@hotmail.com**
TELEFONE: 86 999585899 **FAX:**
CONTATO DA LICITANTE: 86 999585899 **TELEFONE: 98 988235087**
BANCO DA LICITANTE: ITAÚ **CONTA BANCÁRIA DA LICITANTE: 97448-7**
Nº DA AGÊNCIA: 7714 **PIX: 86 999585899**

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	Contratação de empresa especializada para serviços de conclusão da construção da Creche Pré-Escola Tipo I, padrão FNDE, do Bairro Vila Isamara no município de Chapadinha/MA		1,00		R$ 3.270.000,00	R$ 3.270.000,00

A EMPRESA: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO DECLARA QUE:

1 ESTÃO INCLUSAS NO VALOR COTADO TODAS AS DESPESAS COM MÃO DE OBRA E, BEM COMO, TODOS OS TRIBUTOS E ENCARGOS FISCAIS, SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E COMERCIAIS E, AINDA, OS GASTOS COM TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DOS PRODUTOS EM EMBALAGENS ADEQUADAS.
2 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.
3 PRAZO DE INICIO DE FORNECIMENTO/EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO TERMO DE REFERENCIA (ANEXO I) DO EDITAL DESSE PROCESSO.
4 QUE NÃO INCIDE NAS VEDAÇÕES PREVISTAS NA LEI Nº 14.133/2021.
5 QUE O PRAZO DE INÍCIO DA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS SERÁ DE ACORDO COM OS TERMOS ESTABELECIDOS NO ANEXO I, DESTE EDITAL A CONTAR DO RECEBIMENTO, POR PARTE DA CONTRATADA, DA ORDEM DE COMPRA OU DOCUMENTO SIMILAR, NA Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro - Chapadinha/MA, TODOS OS BENS SERÃO AVALIADOS, SOB PENA DE DEVOLUÇÃO DE NÃO ACEITE, CASO NÃO ATENDA A DESCRIMINAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA DO REFERIDO EDITAL OU DE MÁ QUALIDADE.

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon – MA
Fone: (86) 9 9958-5899

Atenciosamente,

ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO (497.801.583-91)

Assinado de forma digital por ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO (497.801.583-91)
Dados: 2025.04.29 12:56:12 -03'00'

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ Nº 07.737.378/0001-11
ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO
DIRETOR
CPF N° 497.801.583-91

DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO (003.531.621-75)

Assinado de forma digital por DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO (003.531.621-75)
Dados: 2025.04.29 12:58:31 -03'00'

DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO
CPF: 003.531.621-75
RNP: 1104806916
Eng. Civil

Fls 1335
Proc. Nº 11/25
Ass

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon – MA
Fone: (86) 9 9958-5899

TIMON/MA, 29 DE ABRIL DE 2025.

Fls 011336
Proc. Nº 11/25
Ass

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
MUNICIPIO DE CHAPADINHA/MA

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 011/2025-PMCH
PROC. ADMINISTRATIVO Nº 1609/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO I, PADRÃO FNDE, DO BAIRRO VILA ISAMARA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA.

ANEXO V – DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA.

Prezado Senhor,

A **CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA,** sediada na Rodovia BR-316, S/N, Loteamento Povoado Barroca Funda, Bairro: Boa Esperança, CEP nº 65.636-849, inscrita no **CNPJ nº 07.737.378/0001-11,** neste ato representada pelo Diretor **ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO,** portador da Carteira de Identidade nº 0336735120072/SSP-MA, CPF nº 497.801.583-91, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, EM ESPECIAL O ART. 299 DO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO, QUE:

A) A PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025-PMCH, FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE (PELO LICITANTE), E O CONTEÚDO DA PROPOSTA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025-PMCH, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

B) A INTENÇÃO DE APRESENTAR A PROPOSTA ELABORADA PARA PARTICIPAR DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025-PMCH NÃO FOI INFORMADA, DISCUTIDA OU RECEBIDA DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025-PMCH, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

C) QUE NÃO TENTOU, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA, INFLUIR NA DECISÃO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025-PMCH QUANTO A PARTICIPAR OU NÃO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

D) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025-PMCH NÃO SERÁ, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, COMUNICADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025-PMCH ANTES DA ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon – MA
Fone: (86) 9 9958-5899

E) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025-PMCH NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER INTEGRANTE DO PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA, ANTES DA ABERTURA OFICIAL DAS PROPOSTAS; E

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

Atenciosamente,

Fls 01337
Proc. Nº 11/25
Ass

ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO (497.801.583-91)
Assinado de forma digital por ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO (497.801.583-91)
Dados: 2025.04.29 12:56:26 -03'00'

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ Nº 07.737.378/0001-11
ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO
DIRETOR
CPF N° 497.801.583-91

DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO (003.531.621-75)
Assinado de forma digital por DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO (003.531.621-75)
Dados: 2025.04.29 12:58:48 -03'00'

DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO
CPF: 003.531.621-75
RNP: 1104806916
Eng. Civil

SECRETARIA DE
LICITAÇÃO E COMPRAS

PREFEITURA DE
CHAPADINHA
O TRABALHO CONTINUA

Fls 1338
Proc. Nº011/25
Ass:

CONCORRENCIA ELETRÔNICA: 011/2025

PROC. ADM N°: 1609/2025

EMPRESA: CTM – CONSTRUTORA MONTEIRO

PROPÓSTA READEQUADA

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon – MA
Fone: (86) 9 9958-5899

TIMON/MA, 29 DE ABRIL DE 2025.

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
MUNICIPIO DE CHAPADINHA/MA

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 011/2025-PMCH
PROC. ADMINISTRATIVO Nº 1609/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO I, PADRÃO FNDE, DO BAIRRO VILA ISAMARA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA.

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE:

Fls 1339
Proc. Nº 13/25
Ass:

NOME DE FANTASIA: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO
RAZÃO SOCIAL: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737.378/0001-11
INSC. EST.: 12.224.975-5
OPTANTE PELO SIMPLES? SIM ( ) NÃO(x)
ENDEREÇO: Rodovia BR-316, S/N, Loteamento Povoado Barroca Funda
BAIRRO: : Boa Esperança **CIDADE: Timon**
CEP: 65.636-849 **E-MAIL: antoniomonteiro44@hotmail.com**
TELEFONE: 86 999585899 **FAX:**
CONTATO DA LICITANTE: 86 999585899 **TELEFONE: 98 988235087**
BANCO DA LICITANTE: ITAÚ **CONTA BANCÁRIA DA LICITANTE: 97448-7**
Nº DA AGÊNCIA: 7714 **PIX: 86 999585899**

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	Contratação de empresa especializada para serviços de conclusão da construção da Creche Pré-Escola Tipo I, padrão FNDE, do Bairro Vila Isamara no município de Chapadinha/MA		1,00		R$ 3.270.000,00	R$ 3.270.000,00

A EMPRESA: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO DECLARA QUE:

1 ESTÃO INCLUSAS NO VALOR COTADO TODAS AS DESPESAS COM MÃO DE OBRA E, BEM COMO, TODOS OS TRIBUTOS E ENCARGOS FISCAIS, SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E COMERCIAIS E, AINDA, OS GASTOS COM TRANSPORTE E ACONDICIONAMENTO DOS PRODUTOS EM EMBALAGENS ADEQUADAS.
2 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.
3 PRAZO DE INICIO DE FORNECIMENTO/EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO TERMO DE REFERENCIA (ANEXO I) DO EDITAL DESSE PROCESSO.
4 QUE NÃO INCIDE NAS VEDAÇÕES PREVISTAS NA LEI Nº 14.133/2021.
5 QUE O PRAZO DE INÍCIO DA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS SERÁ DE ACORDO COM OS TERMOS ESTABELECIDOS NO ANEXO I, DESTE EDITAL A CONTAR DO RECEBIMENTO, POR PARTE DA CONTRATADA, DA ORDEM DE COMPRA OU DOCUMENTO SIMILAR, NA Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro - Chapadinha/MA, TODOS OS BENS SERÃO AVALIADOS, SOB PENA DE DEVOLUÇÃO DE NÃO ACEITE, CASO NÃO ATENDA A DESCRIMINAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA DO REFERIDO EDITAL OU DE MÁ QUALIDADE.

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon – MA
Fone: (86) 9 9958-5899

Atenciosamente,

ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO (497.801.583-91)

Assinado de forma digital por ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO (497.801.583-91)
Dados: 2025.04.29 12:56:12 -03'00'

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ Nº 07.737.378/0001-11
ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO
DIRETOR
CPF N° 497.801.583-91

Fls 1340
Proc. Nº 11/25
Ass.

DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO (003.531.621-75)

Assinado de forma digital por DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO (003.531.621-75)
Dados: 2025.04.29 12:58:31 -03'00'

DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO
CPF: 003.531.621-75
RNP: 1104806916
Eng. Civil

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon – MA
Fone: (86) 9 9958-5899

TIMON/MA, 29 DE ABRIL DE 2025.

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA
MUNICIPIO DE CHAPADINHA/MA

Fls 1341
Proc. Nº 11/25
Ass.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 011/2025-PMCH
PROC. ADMINISTRATIVO Nº 1609/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO I, PADRÃO FNDE, DO BAIRRO VILA ISAMARA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA.

ANEXO V – DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA.

Prezado Senhor,

A **CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA,** sediada na Rodovia BR-316, S/N, Loteamento Povoado Barroca Funda, Bairro: Boa Esperança, CEP nº 65.636-849, inscrita no **CNPJ nº 07.737.378/0001-11,** neste ato representada pelo Diretor **ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO,** portador da Carteira de Identidade nº 0336735120072/SSP-MA, CPF nº 497.801.583-91, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, EM ESPECIAL O ART. 299 DO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO, QUE:

A) A PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025-PMCH, FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE (PELO LICITANTE), E O CONTEÚDO DA PROPOSTA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025-PMCH, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

B) A INTENÇÃO DE APRESENTAR A PROPOSTA ELABORADA PARA PARTICIPAR DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025-PMCH NÃO FOI INFORMADA, DISCUTIDA OU RECEBIDA DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025-PMCH, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

C) QUE NÃO TENTOU, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA, INFLUIR NA DECISÃO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025-PMCH QUANTO A PARTICIPAR OU NÃO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

D) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025-PMCH NÃO SERÁ, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, COMUNICADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025-PMCH ANTES DA ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737378/0001-11 Insc. Est.: 12.224.975-5
Endereço: Rod BR 316 Km 17 CEP: 65.636-849 Barroca Funda
Timon – MA
Fone: (86) 9 9958-5899

E) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 011/2025-PMCH NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER INTEGRANTE DO PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA, ANTES DA ABERTURA OFICIAL DAS PROPOSTAS; E

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

Atenciosamente,

ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO (497.801.583-91)

Assinado de forma digital por ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO (497.801.583-91)
Dados: 2025.04.29 12:56:26 -03'00'

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ Nº 07.737.378/0001-11
ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO
DIRETOR
CPF N° 497.801.583-91

Fls 1342
Proc. Nº 11/25
Ass.

DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO (003.531.621-75)

Assinado de forma digital por DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO (003.531.621-75)
Dados: 2025.04.29 12:58:48 -03'00'

DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO
CPF: 003.531.621-75
RNP: 1104806916
Eng. Civil

CTM MONTEIRO

Setor COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE CHAPADINHA/MA

Descrição Contratação de empresa especializada para serviços de conclusão da construção da Creche Pré-Escola Tipo I, padrão FNDE, do Bairro Vila Isamara no município de Chapadinha/MA

Versão Versão desonerada

BDI 31,25%

28/04/2025

DATA BASE: Jan/25

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	376.191,63	11,50%
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	0,00	0,00%
3	FUNDAÇÕES	17.211,20	0,53%
4	SUPERESTRUTURA	0,00	0,00%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	23.633,24	0,72%
6	ESQUADRIAS	447.949,10	13,70%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	0,00	0,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00	0,00%
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	235.575,74	7,20%
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	258.565,30	7,85%
11	PINTURA	111.863,95	3,42%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	43.777,14	1,34%
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	15.071,56	0,46%
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	51.508,24	1,58%
15	LOUÇAS E METAIS	82.910,97	2,54%
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.740,70	0,18%
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	33.920,08	1,04%
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	189.490,80	5,79%
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,00	0,00%
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	47.931,37	1,47%
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	10.611,01	0,32%
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	47.517,08	1,45%
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	201.655,40	6,17%
24	SERVIÇOS FINAIS	12.655,73	0,39%
25	SERVIÇOS À RECUPERAR	277.310,12	8,48%
26	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	778.571,43	

VALOR ORÇAMENTO:	2.491.428,57	
VALOR BDI TOTAL:	778.571,43	
VALOR TOTAL:	3.270.000,00	100,00%

Três Milhões Duzentos e Setenta Mil reais

Fls 1343
Proc. Nº 11/25
Ass

ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO (497.801.583-91)

Assinado de forma digital por ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO (497.801.583-91)
Dados: 2025.04.29 12:56:46 -03'00'

DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO (003.531.621-75)

Assinado de forma digital por DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO (003.531.621-75)
Dados: 2025.04.29 12:59:01 -03'00'

Fls 134
Proc. Nº 11/25
Ass

Setor COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE CHAPADINHA/MA

Descrição Contratação de empresa especializada para serviços de conclusão da construção da Creche Pré-Escola Tipo I, padrão FNDE, do Bairro Vila Isamara no município de Chapadinha/MA

Versão Versão desonerai

BDI 31,25%

28/04/2025

DATA BASE: Jan/25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**1,00**		**376.191,63**
1.1	103689	Placa da obra padrão Governo Federal	SINAPI	M2	6,00	464,43	2.786,58
1.2	S06096	Instalação provisória de água	ORSE	UN	1,00	556,18	556,18
1.3	101509	Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	SINAPI	UN	1,00	1.896,61	1.896,61
1.4	FNDE 03	Instalações provisórias de esgoto	Composições Próprias	UN	1,00	2.632,26	2.632,26
1.5	C0002	Barracões provisórios (deposito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado	SEINFRA	M2	40,00	1.008,04	40.321,60
1.6	-	Locacao da obra(execucao de gabarito)			0,00	0,00	0,00
1.7	-	Sondagem doterreno (um furo de 7m acada 200 m²)			0,00	0,00	0,00
1.8	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	80,00	96,11	7.688,80
1.9	72309	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1	SINAPI	UN	1,00	320.309,60	320.309,60
2	**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**				**1,00**	**0,00**	**0,00**
2.1	**EDIFICAÇÃO**				**1,00**	**0,00**	**0,00**
2.1.1	-	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação			0,00	0,00	0,00
2.1.2	-	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m			0,00	0,00	0,00
2.1.3	-	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação			0,00	0,00	0,00
2.1.4	-	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação			0,00	0,00	0,00
2.2	**MURETA**				**1,00**	**0,00**	**0,00**
2.2.1	-	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m			0,00	0,00	0,00
2.2.2	-	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação			0,00	0,00	0,00
2.2.3	-	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação			0,00	0,00	0,00
2.3	**CASTELO D'ÁGUA**				**1,00**	**0,00**	**0,00**
2.3.1	-	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m			0,00	0,00	0,00
2.3.2	-	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação		M3	0,00	0,00	0,00
2.3.3	-	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação			0,00	0,00	0,00
3	**FUNDAÇÕES**				**1,00**		**17.211,20**
3.1	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS**				**1,00**	**0,00**	**0,00**
3.1.1	-	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024			0,00	0,00	0,00
3.1.2	-	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.			0,00	0,00	0,00
3.1.3	-	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			0,00	0,00	0,00
3.1.4	-	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			0,00	0,00	0,00
3.1.5	-	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura			0,00	0,00	0,00
3.2	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**				**1,00**	**0,00**	**0,00**
3.2.1	-	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.			0,00	0,00	0,00
3.2.2	-	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			0,00	0,00	0,00
3.2.3	-	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			0,00	0,00	0,00
3.2.4	-	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura			0,00	0,00	0,00
3.3	**FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA**				**1,00**		**17.211,20**
3.3.1	101178	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	SINAPI	M	56,00	152,92	8.563,52
3.3.2	95601	Arrasamento de estaca de concreto armado, até 30cm de lado ou diâmetro	SINAPI	UN	12,00	16,59	199,08
3.3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	12,96	40,79	528,64
3.3.4	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	7,20	137,54	990,29
3.3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	206,00	14,94	3.077,64
3.3.6	96557	Descrição personalizada (Opcional): Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	SINAPI	M3	4,71	817,84	3.852,03
3.4	**MURETA - BLOCOS**				**1,00**	**0,00**	**0,00**
3.4.1	-	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020			0,00	0,00	0,00

3.4.2	-	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024			0,00	0,00	0,00
3.4.3	-	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.			0,00	0,00	0,00
3.4.4	-	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			0,00	0,00	0,00
3.4.5	-	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			0,00	0,00	0,00
3.4.6	-	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura			0,00	0,00	0,00
3.5	**MURETA - VIGAS BALDRAME**				**1,00**	**0,00**	**0,00**
3.5.1	-	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.			0,00	0,00	0,00
3.5.2	-	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			0,00	0,00	0,00
3.5.3	-	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			0,00	0,00	0,00
3.5.4	-	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura			0,00	0,00	0,00
4	**SUPERESTRUTURA**				**1,00**	**0,00**	**0,00**
4.1	**CONCRETO ARMADO - PILARES**				**1,00**	**0,00**	**0,00**
4.1.1	-	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento			0,00	0,00	0,00
4.1.2	-	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			0,00	0,00	0,00
4.1.3	-	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			0,00	0,00	0,00
4.1.4	-	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura			0,00	0,00	0,00
4.2	**CONCRETO ARMADO - VIGAS**				**1,00**	**0,00**	**0,00**
4.2.1	-	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento			0,00	0,00	0,00
4.2.2	-	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			0,00	0,00	0,00
4.2.3	-	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			0,00	0,00	0,00
4.2.4	-	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura			0,00	0,00	0,00
4.3	**CONCRETO ARMADO PARA VERGAS**				**1,00**	**0,00**	**0,00**
4.3.1	-	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm			0,00	0,00	0,00
4.4	**CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES**				**1,00**	**0,00**	**0,00**
4.4.1	S07463	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	0,00	45,11	0,00
4.4.2	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	0,00	12,07	0,00
4.4.3	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	0,00	14,87	0,00
4.4.4	S11482	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	ORSE	m3	0,00	571,39	0,00
5	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)**				**1,00**		**23.633,24**
5.1	**ELEMENTOS VAZADOS**				**1,00**		**1.193,56**
5.1.1	101161	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	SINAPI	M2	5,14	232,21	1.193,56
5.2	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**				**1,00**		**22.439,68**
5.2.1	-	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna			0,00	0,00	0,00
5.2.2	-	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)			0,00	0,00	0,00
5.2.3	-	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos Dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa			0,00	0,00	0,00
5.2.4	-	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)			0,00	0,00	0,00
5.2.5	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	22,63	991,59	22.439,68
5.3	**ALVENARIA DA MURETA**				**1,00**	**0,00**	**0,00**
5.3.1	-	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)			0,00	0,00	0,00
6	**ESQUADRIAS**				**1,00**		**447.949,10**
6.1	**PORTAS DE MADEIRA**				**1,00**		**75.996,04**
6.1.1	FNDE 243	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metalica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	10,00	1.288,10	12.881,00
6.1.2	FNDE 247	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com venaziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	Composições Próprias	UN	5,00	1.579,28	7.896,40
6.1.3	FNDE 246	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	4,00	1.187,78	4.751,12
6.1.4	FNDE 248	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metalica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	Composições Próprias	UN	6,00	1.579,28	9.475,68
6.1.5	FNDE 248	PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	10,00	1.579,28	15.792,80
6.1.6	FNDE 249	PM5 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL (UN)	Composições Próprias	UN	16,00	1.574,94	25.199,04
6.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**				**1,00**		**8.638,67**
6.2.1	100705	Fechadura de embutir completa, para portas internas	SINAPI	UN	8,00	76,50	612,00

Fls 001345
Proc. Nº 93/25
Ass.

001346
FS
Proc. Nº 11/25
Ass.

6.2.2	100866	Peças de apoio para deficientes em aço inox, 60cm reta NBR9050 JACKWAL nas portas PM3 e PM5	SINAPI	UN	14,00	323,24	4.525,36
6.2.3	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²)	Composições Próprias	M2	19,20	182,36	3.501,31
6.3	**PORTAS EM ALUMÍNIO**				**1,00**		**73.284,03**
6.3.1	FNDE 251	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	Composições Próprias	M2	2,31	859,56	1.986,58
6.3.2	FNDE 252	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	Composições Próprias	M2	1,68	680,37	1.143,02
6.3.3	FNDE 253	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	Composições Próprias	M2	6,72	680,37	4.572,09
6.3.4	FNDE 254	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	Composições Próprias	M2	113,40	480,60	54.500,04
6.3.5	FNDE 255	Porta de correr - PA5 - 240x210 com vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	Composições Próprias	M2	5,04	870,52	4.387,42
6.3.6	FNDE 256	Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	Composições Próprias	M2	4,44	691,01	3.068,06
6.3.7	FNDE 257	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	Composições Próprias	M2	5,25	691,01	3.627,80
6.4	**PORTAS DE VIDRO - PV**				**1,00**		**15.400,86**
6.4.1	FNDE 279	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	Composições Próprias	M2	8,51	944,01	8.033,53
6.4.2	FNDE 278	Porta de Vidro temperado - PV2 - 110x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias	Composições Próprias	M2	7,56	944,01	7.127,28
6.4.3	102235	Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35	SINAPI	M2	0,61	393,53	240,05
6.5	**JANELAS DE ALUMÍNIO - JA**				**1,00**		**99.795,88**
6.5.1	FNDE 258	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	Composições Próprias	M2	1,75	740,42	1.295,74
6.5.2	FNDE 259	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	Composições Próprias	M2	1,60	740,42	1.184,67
6.5.3	FNDE 275	Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	Composições Próprias	M2	3,22	800,66	2.578,13
6.5.4	FNDE 262	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	Composições Próprias	M2	2,03	740,42	1.503,05
6.5.5	FNDE 276	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	Composições Próprias	M2	2,10	348,27	731,37
6.5.6	FNDE 263	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Composições Próprias	M2	2,10	740,42	1.554,88
6.5.7	FNDE 264	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Composições Próprias	M2	12,60	740,42	9.329,29
6.5.8	FNDE 268	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Composições Próprias	M2	6,30	740,42	4.664,65
6.5.9	FNDE 265	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Composições Próprias	M2	18,90	740,42	13.993,94
6.5.10	FNDE 269	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Composições Próprias	M2	2,10	740,42	1.554,88
6.5.11	FNDE 270	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Composições Próprias	M2	6,30	740,42	4.664,65
6.5.12	FNDE 271	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Composições Próprias	M2	8,40	740,42	6.219,53
6.5.13	FNDE 272	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Composições Próprias	M2	12,60	740,42	9.329,29
6.5.14	FNDE 273	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Composições Próprias	M2	33,60	740,42	24.878,11
6.5.15	FNDE 274	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim ar -incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	Composições Próprias	M2	16,80	740,42	12.439,06
6.5.16	FNDE 05	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	Composições Próprias	M2	20,25	191,34	3.874,64
6.6	**VIDROS**				**1,00**		**19.874,95**
6.6.1	FNDE 250	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2)	Composições Próprias	M2	10,70	406,48	4.349,34
6.6.2	FNDE 260	Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm- fornecimento e instalação	Composições Próprias	M2	11,40	406,48	4.633,87
6.6.3	85005	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	SINAPI	M2	21,28	511,83	10.891,74
6.7	**ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO**				**1,00**		**154.958,67**
6.7.1	FNDE 283	Gradil metalico e tela de aço galvanizado , inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)	Composições Próprias	M2	50,22	362,04	18.181,65
6.7.2	FNDE 280	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	Composições Próprias	M2	8,31	808,13	6.715,56
6.7.3	FNDE 281	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação	Composições Próprias	M2	145,20	789,21	114.593,29
6.7.4	FNDE 284	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação	Composições Próprias	M2	13,50	1.145,79	15.468,17
7	**SISTEMAS DE COBERTURA**				**1,00**		**2.338,21**
7.1	-	Estrutura metálica em tesouras			0,00	181,54	0,00
7.2	-	Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm			0,00	245,15	0,00
7.3	94229	Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	SINAPI	M	0,00	141,96	0,00
7.4	100327	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	SINAPI	M	25,89	50,85	1.316,51
7.5	101979	Pingadeira (chapim) em concreto	SINAPI	M	25,82	39,57	1.021,70
8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**				**1,00**	**0,00**	**0,00**
8.1	-	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização			0,00	0,00	0,00
9	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**				**1,00**		**235.575,74**
9.1	-	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas			0,00	0,00	0,00
9.2	-	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm			0,00	0,00	0,00
9.3	-	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm			0,00	32,17	0,00
9.4	-	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm			0,00	27,85	0,00
9.5	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	SINAPI	M2	629,61	75,19	47.340,38
9.6	FNDE 294	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	Composições Próprias	M2	9,21	108,11	995,69
9.7	FNDE 296	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	Composições Próprias	M2	7,49	108,11	809,74
9.8	FNDE 295	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	Composições Próprias	M2	15,17	108,33	1.643,37
9.9	FNDE 293	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - Amarela	Composições Próprias	M2	136,50	108,11	14.757,02
9.10	FNDE 245	Roda meio em madeira (largura=10cm)	Composições Próprias	M	191,30	36,18	6.921,23

9.11	96114	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	SINAPI	M2	498,03	91,26	45.450,22
9.12	FNDE 18	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	Composições Próprias	M2	738,27	159,37	117.658,09
10	**SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)**				**1,00**		**256.565,30**
10.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**				**1,00**		**203.138,23**
10.1.1	-	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 5cm e preparo mecânico			0,00	33,59	0,00
10.1.2	-	Camada regularizadora e=2,0cm			0,00	27,28	0,00
10.1.3	104162	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m	SINAPI	M2	57,00	108,06	6.183,19
10.1.4	FNDE 35	Pintura de base epoxi sobre piso	Composições Próprias	M2	23,72	87,17	2.067,67
10.1.5	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	228,97	63,89	14.501,11
10.1.6	87257	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	355,53	76,00	27.020,28
10.1.7	FNDE 297	Piso vinílico em manta e=2,0mm	Composições Próprias	M2	394,33	232,73	91.772,42
10.1.8	FNDE 400	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	Composições Próprias	M2	27,90	740,72	20.666,09
10.1.9	FNDE 400	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	Composições Próprias	M2	22,68	740,72	16.799,53
10.1.10	98688	Rodapé vinílico h=5cm	SINAPI	M	191,30	66,00	12.625,80
10.1.11	98689	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	SINAPI	M	90,00	124,52	11.206,80
10.1.12	C2285	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	SEINFRA	M	1,77	166,86	295,34
10.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**				**1,00**		**53.427,07**
10.2.1	94994	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	SINAPI	M2	345,98	97,81	33.840,30
10.2.2	94990	Rampa de acesso em concreto não estrutural	SINAPI	M2	28,22	63,24	1.784,63
10.2.3	92400	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	SINAPI	M2	67,22	101,87	6.847,70
10.2.4	FNDE 190	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	Composições Próprias	M2	4,86	195,43	949,79
10.2.5	FNDE 190	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	Composições Próprias	M2	8,64	195,43	1.688,52
10.2.6	94275	Meio -fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	SINAPI	M	23,10	45,96	1.061,68
10.2.7	FNDE 10	Colchão de areia e=10cm	Composições Próprias	M3	7,60	155,34	1.180,58
10.2.8	98504	Grama batatais em placas	SINAPI	M2	368,56	16,48	6.073,87
11	**PINTURA**				**1,00**		**111.863,95**
11.1	88497	Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos	SINAPI	M2	2.028,45	17,05	34.585,07
11.2	88489	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	SINAPI	M2	2.715,32	14,04	38.123,09
11.3	S02291	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto, inclusive emassamento	ORSE	m2	498,03	42,47	21.151,33
11.4	102229	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	SINAPI	M2	107,10	25,00	2.677,50
11.5	102219	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	SINAPI	M2	19,13	16,67	318,90
11.6	FNDE 35	*Pintura de base epoxi sobre piso	Composições Próprias	M2	172,17	87,17	15.008,06
12	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**				**1,00**		**43.777,14**
12.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**				**1,00**		**38.692,16**
12.1.1	89355	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	18,39	19,65	361,36
12.1.2	89356	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	137,56	22,68	3.119,86
12.1.3	89357	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	8,26	31,16	257,38
12.1.4	103979	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	57,89	28,78	1.666,07
12.1.5	89450	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	42,95	28,11	1.207,32
12.1.6	89451	Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	50,33	45,74	2.302,09
12.1.7	89452	Tubo PVC soldável Ø 85mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	94,74	63,01	5.969,57
12.1.8	94655	Tubo PVC soldável Ø 110mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	46,40	116,22	5.392,61
12.1.9	94715	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4"	SINAPI	UN	2,00	281,29	562,58
12.1.10	94714	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	316,64	633,28
12.1.11	94783	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	17,73	17,73
12.1.12	89616	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	38,33	153,32
12.1.13	89376	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	5,36	16,08
12.1.14	89429	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	40,00	5,81	232,40
12.1.15	94658	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	4,91	4,91
12.1.16	94662	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	18,00	10,25	184,50
12.1.17	94664	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	16,00	18,85	301,60
12.1.18	94666	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	30,72	122,88
12.1.19	94668	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	40,88	163,52
12.1.20	C0497	Bucha de redução sold. curta 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	1,00	7,88	7,88
12.1.21	C0501	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	12,00	24,75	297,00
12.1.22	C0500	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)	SEINFRA	UN	3,00	43,30	129,90
12.1.23	C0505	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	7,00	47,49	332,43
12.1.24	C0508	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	2,00	108,61	217,22
12.1.25	C0492	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	15,00	14,32	214,80
12.1.26	C0490	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	1,00	15,77	15,77
12.1.27	103968	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	15,73	31,46
12.1.28	C0498	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	15,00	36,33	544,95

OU 1347
Proc. Nº 11/25
ASS

12.1.29	C0504	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	4,00	35,60	142,40
12.1.30	89485	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	5,81	17,43
12.1.31	89493	Joelho 45 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	9,52	9,52
12.1.32	89502	Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	15,97	15,97
12.1.33	89515	Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	78,04	156,08
12.1.34	89523	Joelho 45 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	95,39	190,78
12.1.35	89358	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	7,56	7,56
12.1.36	89408	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	75,00	8,23	617,25
12.1.37	89367	Joelho 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	12,42	12,42
12.1.38	89501	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	13,46	134,60
12.1.39	89505	Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	11,00	39,08	429,88
12.1.40	89521	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	116,59	233,18
12.1.41	89521	Joelho 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	116,59	1.165,90
12.1.42	89529	Joelho 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	7,00	34,19	239,33
12.1.43	89845	Joelho de redução 90° soldavel 32mm-25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	33,33	33,33
12.1.44	89412	Joelho 90 soldavel com rosca 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	9,34	18,68
12.1.45	90373	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	12,45	49,80
12.1.46	89845	Joelho de redução 90° soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	44,00	33,14	1.458,16
12.1.47	89424	Luva soldável com rosca 25mm - 3/4"	SINAPI	UN	8,00	6,12	48,96
12.1.48	89427	Luva de redução soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	7,00	11,39	79,73
12.1.49	89395	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	19,00	12,41	235,79
12.1.50	89443	Tê 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	16,12	16,12
12.1.51	89625	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	21,37	128,22
12.1.52	89628	Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	12,00	45,14	541,68
12.1.53	89568	Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	43,34	130,02
12.1.54	89566	Tê 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	9,00	43,34	390,06
12.1.55	89559	Tê 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	59,34	118,68
12.1.56	89622	Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	13,35	26,70
12.1.57	89627	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	14,00	18,99	265,86
12.1.58	89626	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	28,41	28,41
12.1.59	89630	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	11,00	57,57	633,27
12.1.60	89630	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	57,57	287,85
12.1.61	89632	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	115,48	577,40
12.1.62	89632	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	115,48	230,96
12.1.63	89394	Tê redução 90° soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	17,85	178,50
12.1.64	90374	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	21,23	63,69
12.1.65	89439	Tê soldavel com rosca bolsa central - 20mm - 1/2"	SINAPI	UN	1,00	11,10	11,10
12.1.66	FNDE 119	Tubo de descarga VDE 38mm, fornecimento e instalação	Composições Próprias	M2	26,00	34,20	889,20
12.1.67	S03707	Tubo de ligação latao cromado com canopla para vaso sanitario, fornecimento e instalação	ORSE	un	26,00	92,97	2.417,22
12.2	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS**				**1,00**		**7.084,98**
12.2.1	95248	Registro de esfera 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	38,32	38,32
12.2.2	94794	Registro de gaveta com canopla cromada - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	124,44	124,44
12.2.3	103041	Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	23,77	23,77
12.2.4	94498	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	8,00	109,16	873,28
12.2.5	94499	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	214,15	428,30
12.2.6	94500	Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	260,17	520,34
12.2.7	89987	Registro bruto de gaveta 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	70,43	140,86
12.2.8	94501	Registro bruto de gaveta 4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	519,51	1.039,02
12.2.9	94792	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	85,67	85,67
12.2.10	94794	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	124,44	622,20
12.2.11	89987	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	31,00	70,43	2.183,33
12.2.12	89985	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	15,00	67,03	1.005,45
13	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**				**1,00**		**15.071,56**
13.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**				**1,00**		**9.103,36**
13.1.1	89578	Tubo de PVC Ø100mm	SINAPI	M	118,64	29,37	3.484,46
13.1.2	89580	Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	53,57	59,97	3.212,59
13.1.3	89811	Curva curta 90 - 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	26,00	40,62	1.056,12
13.1.4	89585	Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	13,00	41,99	545,87
13.1.5	89584	Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	41,09	82,18
13.1.6	89693	Tê sanitario - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	72,28	289,12
13.1.7	89567	Junção simples - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	72,17	433,02
13.2	**ACESSÓRIOS**				**1,00**		**5.968,20**
13.2.1	89482	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	SINAPI	UN	12,00	39,25	471,00
13.2.2	99253	Caixa de areia sem grelha 80x80cm	SINAPI	UN	10,00	549,72	5.497,20

FOLHA 1348
PROC. Nº 33/25

14	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**				**1,00**		**51.508,24**
14.1	89714	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	106,53	35,03	3.731,75
14.2	89711	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	62,91	20,04	1.260,72
14.3	89712	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	68,41	25,15	1.720,51
14.4	89511	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	46,21	35,09	1.621,51
14.5	89849	Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	37,80	50,77	1.908,95
14.6	104341	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	SINAPI	UN	19,00	10,27	195,13
14.7	89728	Curva PVC 90° curta - 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	39,00	11,98	467,22
14.8	89517	Curva PVC 90° curta - 75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	12,00	65,40	784,80
14.9	89746	Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	26,99	107,96
14.10	89739	Joelho PVC 45° 75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	22,43	44,86
14.11	89732	Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	31,00	15,04	466,24
14.12	89726	Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	25,00	9,79	244,75
14.13	89744	Joelho PVC 90° 100mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	13,00	26,35	342,55
14.14	89522	Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	18,00	27,37	492,66
14.15	89731	Joelho PVC 90° 50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	14,40	28,80
14.16	89724	Joelho PVC 90° 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	9,44	94,40
14.17	89724	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	33,00	9,44	311,52
14.18	89569	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	13,00	83,20	1.081,60
14.19	89569	Junção PVC simples 100mm-75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	83,20	83,20
14.20	89690	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	81,35	813,50
14.21	89685	Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	55,69	167,07
14.22	89685	Junção PVC simples 75mm-75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	55,69	55,69
14.23	89557	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	29,28	87,84
14.24	89549	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	17,85	53,55
14.25	89623	Tê PVC 45° - 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	18,35	18,35
14.26	89623	Tê PVC 90° - 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	18,35	183,50
14.27	89696	Tê PVC sanitario 100mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	76,32	457,92
14.28	89696	Tê PVC sanitario 100mm-75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	76,32	763,20
14.29	89704	Tê PVC sanitario 150mm-100mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	139,79	279,58
14.30	89784	Tê PVC sanitario 50mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	23,08	230,80
14.31	89687	Tê PVC sanitario 75mm-75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	48,43	96,86
14.32	89707	Caixa sifonada 150x150x50mm	SINAPI	UN	10,00	47,94	479,40
14.33	89708	Caixa sifonada 150x185x75mm	SINAPI	UN	2,00	103,01	206,02
14.34	98102	Caixa de gordura simples - CG 37cm	SINAPI	UN	7,00	207,16	1.450,12
14.35	99253	Caixa de inspeção 60x60cm	SINAPI	UN	17,00	549,72	9.345,24
14.36	98110	Caixa de passagem modulada DN 30cm	SINAPI	UN	1,00	395,09	395,09
14.37	89710	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	SINAPI	UN	30,00	18,25	547,50
14.38	C4822	Terminal de Ventilação 50mm	SEINFRA	UN	49,00	18,42	902,58
14.39	98065	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	SINAPI	UN	1,00	8.533,83	8.533,83
14.40	98087	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	SINAPI	UN	1,00	11.451,47	11.451,47
15	**LOUÇAS E METAIS**				**1,00**		**82.910,97**
15.1	C4635	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	2,00	1.208,36	2.416,72
15.2	95470	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios-fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	341,03	1.364,12
15.3	100848	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios-fornecimento e instalação	SINAPI	UN	20,00	621,78	12.435,60
15.4	FNDE 245	Valvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	Composições Próprias	M	26,00	36,18	940,68
15.5	86901	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada ecomplementos (válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira.	SINAPI	UN	22,00	162,22	3.568,84
15.6	100852	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	242,83	728,49
15.7	86936	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	15,00	565,26	8.478,90
15.8	FNDE 011	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	Composições Próprias	UN	4,00	188,12	752,48
15.9	FNDE 219	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	Composições Próprias	UN	4,00	232,40	929,60
15.10	86902	Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente	SINAPI	UN	6,00	347,24	2.083,44
15.11	86872	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	SINAPI	UN	7,00	805,82	5.640,74
15.12	100860	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	SINAPI	UN	15,00	112,57	1.688,55
15.13	100849	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	38,78	77,56
15.14	100849	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA	SINAPI	UN	4,00	38,78	155,12
15.15	95544	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	SINAPI	UN	26,00	82,56	2.146,56
15.16	FNDE 17	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente	Composições Próprias	M2	4,00	263,90	1.055,60
15.17	C2507	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	SEINFRA	UN	2,00	201,17	402,34
15.18	C2507	Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente	SEINFRA	UN	4,00	201,17	804,68
15.19	86909	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	SINAPI	UN	15,00	186,16	2.792,40

0011349
Proc. Nº 11/25

15.20	86909	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	SINAPI	UN	15,00	186,16	2.792,40
15.21	86916	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	SINAPI	UN	11,00	24,25	266,75
15.22	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	32,00	107,18	3.429,76
15.23	95547	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	26,00	108,98	2.833,48
15.24	95547	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	SINAPI	UN	22,00	108,98	2.397,56
15.25	FNDE 34	Cabide metálico Izy, código 2060.C37, Deca ou equivalente	Composições Próprias	UN	16,00	71,66	1.146,56
15.26	100868	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente	SINAPI	UN	8,00	372,24	2.977,92
15.27	S12126	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido,Celite ou equivalente	ORSE	un	4,00	192,49	769,96
15.28	100864	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC	SINAPI	UN	1,00	716,54	716,54
15.29	100875	Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	1.172,30	1.172,30
15.30	FNDE 34	Gancho metálico para mochilas, fornecimento e instalação	Composições Próprias	UN	188,00	71,66	13.472,08
15.31	74072/003	Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	SINAPI	M	20,60	120,06	2.473,24
16	**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**				**1,00**		**5.740,70**
16.1	94970	Abrigo para Central de GLP, em concreto	SINAPI	M3	1,42	506,83	719,70
16.2	S03946	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	ORSE	m2	0,16	457,12	73,14
16.3	92688	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	SINAPI	M	43,00	39,97	1.718,71
16.4	C1250	Envelopamento de concreto - 3cm	SEINFRA	M	42,00	19,45	816,90
16.5	00039634	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	SINAPI	M	3,00	7,60	22,80
16.6	95249	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	SINAPI	UN	4,00	45,55	182,20
16.7	92905	União 3/4" NPT 300	SINAPI	UN	3,00	50,36	151,08
16.8	92694	Niple 3/4" NPT 300	SINAPI	UN	6,00	23,20	139,20
16.9	95248	Niple 1/2" NPT 300	SINAPI	UN	4,00	38,32	153,28
16.10	S10313	Niple 1/4" NPT 300	ORSE	un	4,00	17,92	71,68
16.11	92705	Tê redução 3/4"x1/2"	SINAPI	UN	1,00	43,72	43,72
16.12	C4375	Redução 1/2" x 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	31,63	31,63
16.13	92953	Luva de redução 3/4 x 1/2"	SINAPI	UN	2,00	25,15	50,30
16.14	92941	Luva de redução 1/4" x 1/2"	SINAPI	UN	2,00	38,03	76,06
16.15	G0164	Joelho 1/2" NPT 300	SEINFRA	UN	2,00	25,29	50,58
16.16	FNDE 29	Regulador 1º estagio com manometro	Composições Próprias	UN	1,00	639,71	639,71
16.17	103029	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	SINAPI	UN	2,00	33,92	67,84
16.18	S11853	Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	ORSE	Un	1,00	18,64	18,64
16.19	S11853	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo inflamável	ORSE	Un	1,00	18,64	18,64
16.20	FNDE 29	Manometro	Composições Próprias	UN	1,00	639,71	639,71
16.21	74072/003	Mangueira Flexível	SINAPI	M	2,00	27,59	55,18
17	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**				**1,00**		**33.920,08**
17.1	101909	Extintor ABC - 6KG	SINAPI	UN	7,00	255,18	1.786,26
17.2	101907	Extintor CO2 - 6KG	SINAPI	UN	1,00	719,19	719,19
17.3	92353	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	152,39	304,78
17.4	92353	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	7,00	152,39	1.066,73
17.5	92367	Tubo aço carbono 2 1/2"	SINAPI	M	1,25	111,99	139,99
17.6	C1821	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	77,09	770,90
17.7	92642	Tê aço galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	4,00	212,06	848,24
17.8	92367	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"2 1/2"	SINAPI	M	65,27	111,99	7.309,59
17.9	S01521	Adaptador storz - roscas internas 2 1/2"	ORSE	un	3,00	336,96	1.010,88
17.10	101912	Caixa para abrigo de mangueira - 90x60x25 cm	SINAPI	UN	2,00	2.226,02	4.452,04
17.11	00020971	Chave para conexão de mangueira tipo stroz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	SINAPI	UN	3,00	27,23	81,69
17.12	S01516	Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm	ORSE	un	3,00	231,68	695,04
17.13	00037529	Mangueiras de incêndio de nylon - 1 1/2" 16mm	SINAPI	UN	6,00	655,84	3.935,04
17.14	92377	Niple paralelo em ferro maleavél 2 1/2"	SINAPI	UN	3,00	95,96	287,88
17.15	S01517	Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2"	ORSE	un	3,00	283,41	850,23
17.16	S07643	Registro globo 2 1/2" 45º	ORSE	un	3,00	301,49	904,47
17.17	FNDE 2	TAMPÃO STORZ COM CORRENTE 2.1/2", INCLUSO MATERIAL E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	118,68	118,68
17.18	101798	Tampão de FoFo 50x50cm	SINAPI	UN	1,00	255,10	255,10
17.19	94499	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	SINAPI	UN	5,00	214,15	1.070,75
17.20	99632	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	222,93	445,86
17.21	92896	União assento de ferro conico macho-femea 2 1/2"	SINAPI	UN	4,00	224,02	896,08
17.22	97599	Luminária de emergência de blocos aucônomos de LED, com autonomia de 2h	SINAPI	UN	40,00	18,52	740,80
17.23	72947	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	SINAPI	M2	8,00	5,13	41,04
17.24	72947	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	SINAPI	M2	3,00	5,13	15,39
17.25	102118	Conjunto motobomba	SINAPI	UN	2,00	2.320,07	4.640,14
17.26	C4627	Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) Hidrante de incendio	SEINFRA	UN	2,00	17,17	34,34
17.27	C4628	Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13- (250x125) Saída de emergência	SEINFRA	UN	14,00	21,27	297,78
17.28	C4628	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saída"	SEINFRA	UN	3,00	21,27	63,81
17.29	C4627	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de Incêndio	SEINFRA	UN	8,00	17,17	137,36

Fls 1350
Proc. Nº 33/25
Ass

18	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V**				**1,00**		**189.490,80**
18.1	**CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO**				**1,00**		**8.795,13**
18.1.1	FNDE 383	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	Composições Próprias	UN	3,00	956,84	2.870,52
18.1.2	FNDE 383	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	Composições Próprias	UN	1,00	956,84	956,84
18.1.3	FNDE 383	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	Composições Próprias	UN	3,00	956,84	2.870,52
18.1.4	FNDE 383	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 50 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	Composições Próprias	UN	2,00	956,84	1.913,68
18.1.5	101946	Quadro de medição - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	183,57	183,57
18.2	**DISJUNTORES**				**1,00**		**10.768,12**
18.2.1	93653	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	SINAPI	UN	22,00	10,91	240,02
18.2.2	93654	Disjuntor unipolar termomagnético 16A	SINAPI	UN	7,00	11,52	80,64
18.2.3	93655	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	SINAPI	UN	19,00	12,78	242,82
18.2.4	93656	Disjuntor unipolar termomagnético 25A	SINAPI	UN	26,00	12,78	332,28
18.2.5	93657	Disjuntor unipolar termomagnético 32A	SINAPI	UN	10,00	14,27	142,70
18.2.6	93658	Disjuntor unipolar termomagnético 40A	SINAPI	UN	1,00	20,52	20,52
18.2.7	93667	Disjuntor tripolar termomagnético 10A	SINAPI	UN	1,00	65,41	65,41
18.2.8	93663	Disjuntor tripolar termomagnético 25A	SINAPI	UN	4,00	55,88	223,52
18.2.9	93671	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	SINAPI	UN	2,00	75,51	151,02
18.2.10	S09004	Disjuntor tripolar termomagnético 80A	ORSE	un	8,00	137,30	1.098,40
18.2.11	101896	Disjuntor tripolar termomagnético 175A	SINAPI	UN	1,00	587,25	587,25
18.2.12	101897	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	SINAPI	UN	1,00	931,99	931,99
18.2.13	C4531	Interruptor bipolar DR - 100A	SEINFRA	UN	3,00	270,65	811,95
18.2.14	C4530	Interruptor bipolar DR - 25A	SEINFRA	UN	3,00	160,14	480,42
18.2.15	C4531	Interruptor bipolar DR -63A	SEINFRA	UN	1,00	270,65	270,65
18.2.16	C4531	Interruptor bipolar DR -80A	SEINFRA	UN	1,00	270,65	270,65
18.2.17	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	SEINFRA	UN	28,00	133,83	3.747,24
18.2.18	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	SEINFRA	UN	8,00	133,83	1.070,64
18.3	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**				**0,50**		**42.111,93**
18.3.1	-	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões			89,85	14,84	1.333,37
18.3.2	-	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões			49,73	15,46	768,83
18.3.3	-	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø18mm (DN 1/2"), inclusive conexões			0,00	7,81	0,00
18.3.4	91837	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	70,90	26,14	1.853,33
18.3.5	-	Eletroduto PVC flexível rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões			7,80	16,38	127,76
18.3.6	97667	Eletroduto PVC flexível rígido roscavel, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	SINAPI	M	14,70	9,34	137,30
18.3.7	72309	Eletroduto Aço Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões	SINAPI	M	164,60	98,79	16.260,83
18.3.8	72310	Eletroduto Aço Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	68,60	114,21	7.834,81
18.3.9	72311	Eletroduto Aço Galvanizado DN 100mm (2"), inclusive conexões	SINAPI	M	2,30	69,97	160,93
18.3.10	72312	Eletroduto Aço Galvanizado DN 62mm (2 1/2"), inclusive conexões	SINAPI	M	3,50	95,13	332,96
18.3.11	72316	Eletroduto Aço Galvanizado DN 125mm (3"), inclusive conexões	SINAPI	M	21,90	98,41	2.155,18
18.3.12	97891	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	SINAPI	UN	17,00	206,97	3.518,49
18.3.13	97891	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	SINAPI	UN	17,00	206,97	3.518,49
18.3.14	98111	Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm	SINAPI	UN	2,00	53,31	106,62
18.3.15	91941	Caixa de Passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalaçao	SINAPI	UN	66,00	11,28	744,48
18.3.16	91936	Caixa de Passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalaçao	SINAPI	UN	5,00	17,44	87,20
18.3.17	91937	Caixa de passage PVC Octogonal 3" - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	205,00	15,47	3.171,35
18.4	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**				**0,75**		**122.067,59**
18.4.1	91926	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	SINAPI	M	5.967,83	4,57	27.272,98
18.4.2	91928	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	SINAPI	M	376,50	7,10	2.673,15
18.4.3	91930	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²	SINAPI	M	1.751,48	9,95	17.427,23
18.4.4	91932	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm²	SINAPI	M	602,80	17,94	10.814,23
18.4.5	91934	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm²	SINAPI	M	267,50	25,90	6.928,25
18.4.6	92984	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm²	SINAPI	M	41,40	30,23	1.251,52
18.4.7	101563	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #35 mm²	SINAPI	M	235,90	39,43	9.301,54
18.4.8	101564	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm²	SINAPI	M	6,90	58,27	402,06
18.4.9	101565	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #70 mm²	SINAPI	M	259,80	81,49	21.171,10
18.4.10	101567	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm²	SINAPI	M	10,30	105,78	1.089,53

001351
Proc. Nº 33/25
Ass:

18.4.11	92996	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #150 mm²	SINAPI	M	138,00	172,00	23.736,00
18.5	**ELETROCALHAS**				**1,00**		**1.866,56**
18.5.1	C1158	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	6,26	53,98	337,91
18.5.2	C1161	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	3,70	59,20	219,04
18.5.3	C1159	Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	2,30	59,15	136,05
18.5.4	C1160	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	7,32	70,72	517,67
18.5.5	C1155	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	1,10	80,28	88,31
18.5.6	C1154	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	1,12	94,13	105,43
18.5.7	C1154	Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	2,22	94,13	208,97
18.5.8	S08695	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	ORSE	un	1,40	13,23	18,52
18.5.9	S08695	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	ORSE	un	0,60	13,23	7,94
18.5.10	S08695	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	ORSE	un	1,20	13,23	15,88
18.5.11	S08695	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	ORSE	un	3,60	13,23	47,63
18.5.12	S08695	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	ORSE	un	4,40	13,23	58,21
18.5.13	S08695	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	ORSE	un	3,80	13,23	50,27
18.5.14	S09524	Tala plana perfurada 50mm	ORSE	un	7,60	4,92	37,39
18.5.15	S09519	Tala plana perfurada 75mm	ORSE	un	1,20	8,67	10,40
18.5.16	S09519	Tala plana perfurada 100mm	ORSE	un	0,80	8,67	6,94
18.6	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**				**1,00**		**55.454,33**
18.6.1	91996	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	SINAPI	UN	137,00	33,43	4.579,91
18.6.2	91997	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	SINAPI	UN	2,00	35,45	70,90
18.6.3	91957	Interruptor 1 tecla paralela	SINAPI	UN	2,00	49,25	98,50
18.6.4	92023	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	SINAPI	UN	36,00	48,20	1.735,20
18.6.5	91953	Interruptor 1 tecla simples	SINAPI	UN	18,00	28,32	509,76
18.6.6	91959	Interruptor 2 teclas simples	SINAPI	UN	6,00	43,14	258,84
18.6.7	C4943	Luminárias sobrepor 2x36W completa	SEINFRA	UN	8,00	278,26	2.226,08
18.6.8	C4797	Luminárias embutir 2x16W completa	SEINFRA	UN	17,00	166,63	2.832,71
18.6.9	C4943	Luminárias embutir 2x36W completa	SEINFRA	UN	103,00	278,26	28.660,78
18.6.10	C4540	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	SEINFRA	UN	40,00	184,15	7.366,00
18.6.11	C4412	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	SEINFRA	UN	9,00	217,23	1.955,07
18.6.12	C2045	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	SEINFRA	UN	4,00	436,64	1.746,56
18.6.13	C2045	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	SEINFRA	UN	1,00	436,64	436,64
18.6.14	C4107	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	SEINFRA	UN	18,00	165,41	2.977,38
19	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**				**1,00**	**0,00**	**0,00**
19.1	89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	SINAPI	M	0,00	5,21	0,00
19.2	89485	Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	0,00	5,81	0,00
19.3	89868	Joelho 90 - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	0,00	6,98	0,00
19.4	C0624	Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nº 1	SEINFRA	UN	0,00	473,51	0,00
20	**INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA**				**1,00**		**47.931,37**
20.1	**EQUIPAMENTOS PASSIVOS**				**1,00**		**10.593,85**
20.1.1	98302	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	SINAPI	UN	3,00	1.175,75	3.527,25
20.1.2	FNDE 384	Switch de 48 portas	Composições Próprias	UN	1,00	5.046,20	5.046,20
20.1.3	C4568	Guias de cabos simples	SEINFRA	UN	2,00	39,68	79,36
20.1.4	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS Guia de Cabos Vertical, fechado , ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	39,68	39,68
20.1.5	C4568	Guia de Cabos Vertical	SEINFRA	UN	2,00	39,68	79,36
20.1.6	C4568	Guia de Cabos Superior, fechado	SEINFRA	UN	1,00	39,68	39,68
20.1.7	S11417	Perfil de montagem	ORSE	UN	1,00	346,42	346,42
20.1.8	C4568	Anel organizador de cabos	SEINFRA	UN	2,00	39,68	79,36
20.1.9	C4567	Bandeja deslizante perfurada	SEINFRA	UN	2,00	68,81	137,62
20.1.10	S08460	Mini-rack de parede 19" x 8u x 450mm - fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00	754,12	754,12
20.1.11	FNDE 219	"Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	Composições Próprias	UN	2,00	232,40	464,80
20.2	**CABOS EM PAR TRANÇADOS**				**1,00**		**15.599,89**
20.2.1	98297	Cabo UTP -6 (24AWG)	SINAPI	M	1.268,50	8,90	11.289,65
20.2.2	C0544	Cabo coaxial	SEINFRA	M	341,00	12,64	4.310,24
20.3	**CABOS DE CONEXÃO**				**1,00**		**558,88**
20.3.1	C4526	**Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros**	SEINFRA	UN	28,00	19,96	558,88
20.4	**TOMADAS**				**1,00**		**6.363,75**
20.4.1	98307	Tomada modular RJ-45 Categoria 6 (completa)	SINAPI	UN	28,00	44,30	1.240,40
20.4.2	FNDE 3375	Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	Composições Próprias	UN	14,00	25,08	351,12
20.4.3	S08507	Central PABX 24 portas	ORSE	un	1,00	4.772,23	4.772,23
20.5	**CAIXAS E ACESSÓRIOS**				**1,00**		**2.942,46**

001352
Proc. Nº 33/25
Ass.

20.5.1	FNDE 31	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido	Composições Próprias	UN	5,00	444,09	2.220,45
20.5.2	91940	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	41,00	17,61	722,01
20.6	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**				**1,00**		**11.872,54**
20.6.1	91836	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	SINAPI	M	0,65	22,36	14,53
20.6.2	91834	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	SINAPI	M	34,65	19,48	674,98
20.6.3	72309	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 1", fornecimento e instalação	SINAPI	M	50,40	98,79	4.979,02
20.6.4	72310	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 1.1/4", fornecimento e instalação	SINAPI	M	4,10	114,21	468,26
20.6.5	72311	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 2", fornecimento e instalação	SINAPI	M	22,00	69,97	1.539,34
20.6.6	C1158	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	SEINFRA	M	77,74	53,98	4.196,41
21	**SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA**				**1,00**		**10.611,01**
21.1	FNDE 045	Coifa de Centro em Aço Inox de 1500x1000x600	Composições Próprias	UN	1,00	8.896,15	8.896,15
21.2	FNDE 044	Duto de ligação 1000 X 0.80mm	Composições Próprias	UN	2,85	111,00	316,35
21.3	S09026	Chapéu chines em aluminio	ORSE	un	1,00	494,71	494,71
21.4	FNDE 42	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	Composições Próprias	UN	2,00	451,90	903,80
22	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**				**1,00**		**47.517,08**
22.1	96989	Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m x 1.1/2" tipo simples	SINAPI	UN	3,00	147,58	442,74
22.2	-	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2			0,00	7,19	0,00
22.3	C0860	Conector mini-Bar em bronze estanhado Tel-583	SEINFRA	UN	12,00	12,18	146,16
22.4	S11414	Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	ORSE	un	24,00	1,26	30,24
22.5	S09051	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, expessura 6 mm	ORSE	un	1,00	363,24	363,24
22.6	93358	Escavação de vala para aterramento	SINAPI	M3	39,00	85,91	3.350,49
22.7	96985	Haste tipo coopperweld 5/8" x 2,40m.	SINAPI	UN	13,00	81,40	1.058,20
22.8	96973	Cabo de cobre nu 16 mm2	SINAPI	M	5,00	72,87	364,35
22.9	96973	Cabo de cobre nu 35 mm2	SINAPI	M	330,00	72,87	24.047,10
22.10	96977	Cabo de cobre nu 50 mm2	SINAPI	M	260,00	63,41	16.486,60
22.11	98111	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido,conforme detalhe no projeto	SINAPI	UN	4,00	53,31	213,24
22.12	C2458	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	SEINFRA	UN	12,00	79,78	957,36
22.13	S10090	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	ORSE	un	24,00	2,39	57,36
23	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**1,00**		**201.655,40**
23.1	**GERAIS**				**1,00**		**105.912,42**
23.1.1	79460	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2")	SINAPI	KG	1,00	4.490,25	4.490,25
23.1.2	79460	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SINAPI	KG	48,53	859,84	41.728,04
23.1.3	79460	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SINAPI	M2	56,26	778,73	43.811,35
23.1.4	79460	Prateleiras e escaninhos em mdf	SINAPI	KG	48,02	189,65	9.106,99
23.1.5	C0361	Bancos de concreto	SEINFRA	M	7,22	188,82	1.363,28
23.1.6	79460	Banco e acabamento em granito	SINAPI	KG	3,62	933,20	3.378,18
23.1.7	C1869	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	SEINFRA	M	21,36	95,24	2.034,33
23.2	**CAIXA DÁGUA - 30.000L**				**1,00**		**95.742,98**
23.2.1	S04135	Alça de içamento	ORSE	un	2,00	8,75	17,50
23.2.2	S13355	Suporte de luz piloto	ORSE	un	1,00	215,01	215,01
23.2.3	S04135	Suporte para cinto de segurança	ORSE	un	1,00	8,75	8,75
23.2.4	C2060	Suporte para Pára-raio	SEINFRA	UN	1,00	157,31	157,31
23.2.5	C3505	Guarda corpo de 1,0m de altura	SEINFRA	M	6,97	135,56	944,85
23.2.6	C3337	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	SEINFRA	UN	1,00	56,43	56,43
23.2.7	C1520	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	SEINFRA	M2	145,76	89,31	13.017,83
23.2.8	79460	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	SINAPI	M2	69,08	45,82	3.165,25
23.2.9	79460	Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	SINAPI	M2	69,08	45,82	3.165,25
23.2.10	C4409	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	SEINFRA	M2	69,08	13,71	947,09
23.2.11	79460	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatorioconforme projeto	SINAPI	KG	1.702,30	41,56	70.747,59
23.2.12	C2789	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	SEINFRA	M	9,00	366,68	3.300,12
24	**SERVIÇOS FINAIS**				**1,00**		**12.655,73**
24.1	FNDE 601	Limpeza final da obra	Composições Próprias	M2	1.510,23	8,38	12.655,73
25	**SERVIÇOS À RECUPERAR**				**1,00**		**277.310,12**
25.1	**PISOS E PAVIMENTAÇÃO**				**1,00**		**96.419,74**
25.1.1	**DEMOLIÇÃO E BOTA0-FORA**				**1,00**		**22.476,31**
25.1.1.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	38,50	201,08	7.741,58
25.1.1.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	50,05	9,35	467,97
25.1.1.3	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	50,50	282,51	14.266,76
25.1.2	**PISOS INTERNO**				**1,00**		**73.943,43**

Fls 001353
Proc. Nº 33/25

25.1.2.1	C1611	Contrapiso de concreto não estrutural, espessura 5cm e preparo mecânico	SEINFRA	M2	550,00	45,88	25.234,00
25.1.2.2	87735	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	SINAPI	M2	550,00	43,59	23.974,50
25.1.2.3	104162	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m	SINAPI	M2	228,90	108,06	24.734,93
25.2	**REVESTIMENTOS**				**1,00**		**43.221,70**
25.2.1	**DEMOLIÇÃO**				**1,00**		**3.906,10**
25.2.1.1	104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	670,00	5,83	3.906,10
25.2.2	**REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO**				**1,00**		**39.315,60**
25.2.2.1	87777	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	SINAPI	M2	350,00	58,68	20.538,00
25.2.2.2	87777	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	SINAPI	M2	320,00	58,68	18.777,60
25.3	**COBERTURA**				**1,00**		**46.046,73**
25.3.1	94229	Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	SINAPI	M	100,00	142,27	14.227,00
25.3.2	F.14.000.025529	FNDE 65 CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M)	CPOS	M	83,25	127,93	10.650,17
25.3.3	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	233,01	51,23	11.937,10
25.3.4	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF_11/2020	SINAPI	M	232,38	39,73	9.232,46
25.4	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**				**1,00**		**5.212,20**
25.4.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**				**1,00**		**5.212,20**
25.4.1.1	89355	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	12,00	19,65	235,80
25.4.1.2	89356	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	40,00	22,68	907,20
25.4.1.3	89357	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	8,26	31,16	257,38
25.4.1.4	103979	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	20,00	28,78	575,60
25.4.1.5	94715	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 32mm - [illegible]	SINAPI	UN	2,00	281,28	562,56
25.4.1.6	94714	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	316,64	633,28
25.4.1.7	94656	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - [illegible] - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	30,00	3,24	97,20
25.4.1.8	89378	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	5,40	10,80
25.4.1.9	94658	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	4,91	4,91
25.4.1.10	94662	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	10,25	102,50
25.4.1.11	C0501	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	6,00	24,75	148,50
25.4.1.12	C0492	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	7,00	14,32	100,24
25.4.1.13	C0503	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	1,00	22,50	22,50
25.4.1.14	C0490	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm, fornecimento e instalação	SEINFRA	UN	1,00	15,77	15,77
25.4.1.15	89485	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	5,84	11,68
25.4.1.16	89493	Joelho 45 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	9,53	9,53
25.4.1.17	89502	Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	16,00	16,00
25.4.1.18	89358	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	7,60	7,60
25.4.1.19	89408	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	30,00	8,25	247,50
25.4.1.20	89367	Joelho 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	12,47	12,47
25.4.1.21	89501	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	13,55	54,20
25.4.1.22	89645	Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	33,33	33,33
25.4.1.23	89412	Joelho 90 soldavel com rosca 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	9,34	9,34
25.4.1.24	90373	Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	12,45	24,90
25.4.1.25	89645	Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	20,00	33,33	666,60
25.4.1.26	89424	Luva soldável com rosca 25mm - 3/4"	SINAPI	UN	4,00	6,17	24,68
25.4.1.27	89427	Luva de redução soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	11,39	34,17
25.4.1.28	89395	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	8,00	12,47	99,76
25.4.1.29	89443	Tê 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	16,18	16,18
25.4.1.30	89625	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	21,46	42,92
25.4.1.31	89622	Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	13,35	13,35
25.4.1.32	89627	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	18,99	113,94
25.4.1.33	89626	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	28,41	28,41
25.4.1.34	89394	Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	17,85	71,40
25.5	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**				**1,00**		**5.050,49**
25.5.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**				**1,00**		**5.050,49**
25.5.1.1	89578	Tubo de PVC Ø100mm	SINAPI	M	60,00	29,37	1.762,20
25.5.1.2	89580	Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	40,00	60,63	2.425,20
25.5.1.3	89811	Curva curta 90 - 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	13,00	40,69	528,97
25.5.1.4	89585	Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	41,99	251,94
25.5.1.5	89584	Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	41,09	82,18
25.6	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V**				**1,00**		**10.769,11**
25.6.1	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**				**0,75**		**14.358,81**
25.6.1.1	91926	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	SINAPI	M	1.989,28	4,24	8.434,55

Fls 1354
Proc. Nº 13/25
Ass.

25.6.1.2	91928	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	SINAPI	M	125,50	7,10	891,05
25.6.1.3	91930	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²	SINAPI	M	583,83	8,62	5.033,21
25.7	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**				**1,00**		**7.278,94**
25.7.1	89714	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	50,50	35,03	1.769,02
25.7.2	89711	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	25,00	20,04	501,00
25.7.3	89712	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	30,00	25,15	754,50
25.7.4	89511	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	22,00	35,09	771,98
25.7.5	104341	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	SINAPI	UN	8,00	10,27	82,16
25.7.6	89728	Curva PVC 90° curta - 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	20,00	11,98	239,60
25.7.7	89517	Curva PVC 90° curta - 75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	65,40	327,00
25.7.8	89746	Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	26,99	53,98
25.7.9	89739	Joelho PVC 45° 75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	22,50	22,50
25.7.10	89732	Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	15,00	15,04	225,60
25.7.11	89726	Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	12,00	9,64	115,68
25.7.12	89744	Joelho PVC 90° 100mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	26,26	157,56
25.7.13	89522	Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	27,37	164,22
25.7.14	89731	Joelho PVC 90° 50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	14,40	14,40
25.7.15	89724	Joelho PVC 90° 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	9,44	37,76
25.7.16	89724	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	12,00	9,44	113,28
25.7.17	89569	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	83,20	499,20
25.7.18	89569	Junção PVC simples 100mm-75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	83,20	83,20
25.7.19	89690	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	81,35	325,40
25.7.20	89685	Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	55,69	55,69
25.7.21	89685	Junção PVC simples 75mm-75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	55,69	55,69
25.7.22	89557	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	29,28	29,28
25.7.23	89549	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	17,85	17,85
25.7.24	89623	Tê PVC 45° - 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	18,35	18,35
25.7.25	89623	Tê PVC 90° - 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	18,35	91,75
25.7.26	89696	Tê PVC sanitario 100mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	76,32	228,96
25.7.27	89696	Tê PVC sanitario 100mm-75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	5,00	76,32	381,60
25.7.28	89784	Tê PVC sanitario 50mm-50mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	23,08	92,32
25.7.29	89687	Tê PVC sanitario 75mm-75mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	49,41	49,41
25.8	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**1,00**		**63.311,21**
25.8.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	26,00	124,51	3.237,26
25.8.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO ÁREA INTERNAS E EXTERNAS	SEINFRA	M3	554,29	108,36	60.073,95
						VALOR ORÇAMENTO:	**2.491.428,57**
						VALOR BDI TOTAL:	**778.571,43**
						VALOR TOTAL:	**3.270.000,00**

Três Milhões Duzentos e Setenta Mil reais

Fls 011355
Proc. Nº 11/25
Ass

ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO (497.801.583-91)
Assinado de forma digital por ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO (497.801.583-91) Dados: 2025.04.29 12:57:29 -03'00'

DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO (003.531.621-75)
Assinado de forma digital por DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO (003.531.621-75) Dados: 2025.04.29 12:59:28 -03'00'

Fls 1356
Proc. Nº 93/25
Ass

Setor COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE CHAPADINHA/MA

Descrição Contratação de empresa especializada para serviços de conclusão da construção da Creche Pré-Escola Tipo I, padrão FNDE, do Bairro Vila Isamara no município de Chapadinha/MA

Versão Versão desonerada

BDI 31,25%

28/04/2025

DATA BASE: Jan/25

FNDE 03 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	120,00	2,40
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	237,60	237,60
00011868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	659,03	659,03
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	1,00000000	23,24	23,24
00020205	RIPA APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,00000000	3,69	29,52
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, "1,3" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	30,00000000	24,91	747,30
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	5,00000000	24,78	123,90
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	5,00000000	24,78	123,90
					TOTAL Material:	1.946,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	21,85	87,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	26,00	208,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	26,70	213,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,12000000	21,72	176,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	685,37
					VALOR:	2.632,26

- - - Locacao da obra(execucao de gabarito)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Locacao da obra(execucao de gabarito)			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	0,00

- - - Sondagem doterreno (um furo de 7m acada 200 m²)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Sondagem doterreno (um furo de 7m acada 200 m²)			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	0,00

72309 ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	10,00000000	5.436,16	54.361,60
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	10,00000000	5.018,38	50.183,80
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00000000	20.267,58	101.337,90
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	10,00000000	7.525,73	75.257,30
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	10,00000000	3.916,90	39.169,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	320.309,60
					VALOR:	320.309,60

- - - Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00

		VALOR:	0,00

- - - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

Fls 001357
Proc. Nº 13/25
ASS

- - - Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

- - - Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

- - - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

- - - Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

- - - Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

- - - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

- - - Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação (M3)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação		M3	1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

- - - Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

- - - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00

VALOR:	0,00

- - - FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

Fls 1358
Proc. Nº 13/25
Ass

- - - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

- - - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

- - - Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

- - - FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

- - - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

- - - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

- - - Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

- - - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

- - - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00

VALOR:	0,00

- - - FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

Fls 0111359
Proc. Nº 11725
Ass

- - - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

- - - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

- - - Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

- - - FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

- - - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

- - - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

- - - Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

- - - Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

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

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00

VALOR:	0,00

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

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

- - - Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

- - - Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

001360
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

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

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

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

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

- - - Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

- - - Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

- - - Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

- - - Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

- - - Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos Dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

-	- - Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos Dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

- - - Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

00001361
Fls
Proc. Nº 21/25
Ass

- - - Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

FNDE 243 Porta de Madeira - PM1 - 70x210, com chapa, barra e ferragens, conforme projeto de esquadrias (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	SINAPI	KG	1,60000000	43,57	69,71
					TOTAL Material:	69,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	25,51	30,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	10,84	108,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	388,50	388,50
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	185,18	185,18
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	505,70	505,70
					TOTAL Serviço:	1.187,78
					VALOR:	1.288,10

FNDE 247 PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	10,84	108,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	388,50	388,50
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	185,18	185,18
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	897,20	897,20
					TOTAL Serviço:	1.579,28
					VALOR:	1.579,28

FNDE 246 PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	10,84	108,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	388,50	388,50
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	185,18	185,18
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	505,70	505,70

011362
Fls
Proc. Nº 13/25
Ass.

TOTAL Serviço:	1.187,78
VALOR:	1.187,78

FNDE 248 PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	10,84	108,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	388,50	388,50
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	185,18	185,18
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	897,20	897,20
					TOTAL Serviço:	1.579,28
					VALOR:	1.579,28

FNDE 248 PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	10,84	108,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	388,50	388,50
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	185,18	185,18
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	897,20	897,20
					TOTAL Serviço:	1.579,28
					VALOR:	1.579,28

FNDE 249 PM5 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL (UN) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	10,84	104,06
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	388,50	388,50
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	185,18	185,18
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	897,20	897,20
					TOTAL Serviço:	1.574,94
					VALOR:	1.574,94

FNDE 04 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,60000000	10,40	162,24
					TOTAL Material:	162,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	25,51	10,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	21,72	9,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,12
					VALOR:	182,36

FNDE 251 Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de aluminio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	0,61	5,37
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	765,23	765,23
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	40,00	64,52
					TOTAL Material:	835,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65100000	26,70	17,38

Fls 1363
Proc. Nº 33/25
Ass.

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	21,72	7,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,44
					VALOR:	859,56

FNDE 252 Porta de abrir - PA2 - 100x210 em chapa de aluminio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,94
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85000000	30,50	208,93
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	765,23	418,81
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	40,00	35,32
					TOTAL Material:	666,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	26,70	10,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	21,72	4,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,37
					VALOR:	680,37

FNDE 253 Porta de abrir - PA3- 100x210 em chapa de aluminio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,94
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85000000	30,50	208,93
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	765,23	418,81
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	40,00	35,32
					TOTAL Material:	666,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	26,70	10,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	21,72	4,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,37
					VALOR:	680,37

FNDE 254 Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,61	2,88
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	30,50	67,16
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	397,47	397,47
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	40,00	2,55
					TOTAL Material:	470,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	26,70	7,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	21,72	3,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,54
					VALOR:	480,60

FNDE 255 Porta de correr - PA5 - 240x210 com vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,61	2,88
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	30,50	67,16
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	1,00000000	784,66	784,66
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	40,00	2,55

					TOTAL Material:	857,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38226000	26,70	10,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	21,72	3,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,27
					VALOR:	870,52

001364
FLS
PROC. Nº 11/25

FNDE 256 Porta de correr - PA6 - 240x210 com vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,94
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	30,50	208,94
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	784,66	429,44
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	40,00	35,32
					TOTAL Material:	676,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	26,70	10,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	21,72	4,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,37
					VALOR:	691,01

FNDE 257 Porta de correr - PA7 - 250x210 com vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,94
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	30,50	208,94
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	784,66	429,44
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	40,00	35,32
					TOTAL Material:	676,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	26,70	10,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	21,72	4,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,37
					VALOR:	691,01

FNDE 279 Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	0,53000000	1.781,16	944,01
					TOTAL Serviço:	944,01
					VALOR:	944,01

FNDE 278 Porta de Vidro temperado - PV2 - 110x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	0,53000000	1.781,16	944,01
					TOTAL Serviço:	944,01
					VALOR:	944,01

FNDE 258 Janela de Aluminio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	306,36	638,24
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	26,43	32,95
					TOTAL Material:	676,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	26,70	45,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	21,72	18,53

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	64,11
VALOR:	740,42

FNDE 259 Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	306,36	638,24
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	26,43	32,95
					TOTAL Material:	676,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	26,70	45,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	21,72	18,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	64,11
					VALOR:	740,42

OFÍCIO 1365
PROC. Nº 11/25
ASS

FNDE 275 Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	758,75	758,75
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,21	3,66
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	26,43	11,21
					TOTAL Material:	773,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	26,70	19,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	21,72	7,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,04
					VALOR:	800,66

FNDE 262 Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	306,36	638,24
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	26,43	32,95
					TOTAL Material:	676,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	26,70	45,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	21,72	18,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	64,11
					VALOR:	740,42

FNDE 276 Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	1,00000000	306,36	306,36
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,21	3,66
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	26,43	11,21
					TOTAL Material:	321,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	26,70	19,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	21,72	7,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,04
					VALOR:	348,27

FNDE 263 Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	306,36	638,24

00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	26,43	32,95
					TOTAL Material:	676,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	26,70	45,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	21,72	18,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	64,11
					VALOR:	740,42

FNDE 264 Janela de Aluminio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	306,36	638,24
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	26,43	32,95
					TOTAL Material:	676,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	26,70	45,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	21,72	18,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	64,11
					VALOR:	740,42

0011366
PMS
PROC. Nº 11/25
ASS

FNDE 268 Janela de Aluminio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	306,36	638,24
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	26,43	32,95
					TOTAL Material:	676,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	26,70	45,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	21,72	18,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	64,11
					VALOR:	740,42

FNDE 265 Janela de Aluminio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	306,36	638,24
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	26,43	32,95
					TOTAL Material:	676,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	26,70	45,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	21,72	18,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	64,11
					VALOR:	740,42

FNDE 269 Janela de Aluminio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	306,36	638,24
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	26,43	32,95
					TOTAL Material:	676,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	26,70	45,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	21,72	18,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	64,11

VALOR:	740,42

FNDE 270 Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	306,36	638,24
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	26,43	32,95
					TOTAL Material:	676,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	26,70	45,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	21,72	18,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	64,11
					VALOR:	740,42

001367
Fls
Proc. Nº 11/25
ASS

FNDE 271 Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	306,36	638,24
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	26,43	32,95
					TOTAL Material:	676,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	26,70	45,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	21,72	18,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	64,11
					VALOR:	740,42

FNDE 272 Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	306,36	638,24
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	26,43	32,95
					TOTAL Material:	676,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	26,70	45,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	21,72	18,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	64,11
					VALOR:	740,42

FNDE 273 Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	306,36	638,24
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	26,43	32,95
					TOTAL Material:	676,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	26,70	45,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	21,72	18,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	64,11
					VALOR:	740,42

FNDE 274 Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar -incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	306,36	638,24
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	26,43	32,95

					TOTAL Material:	676,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	26,70	45,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	21,72	18,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	64,11
					VALOR:	740,42

FNDE 05 Tela de nylon de proteção - fixada na esquadria (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	SINAPI	M	3,00000000	22,89	68,67
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO = 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,00000000	100,35	100,35
					TOTAL Material:	169,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	26,53	9,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	21,72	13,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,32
					VALOR:	191,34

0011368
Fls
Proc. Nº 13/25
Ass

FNDE 250 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2) (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,21000000	23,60	4,96
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,35700000	26,43	9,44
00034386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	375,00	375,00
					TOTAL Material:	389,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38300000	21,72	8,32
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,23	8,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,08
					VALOR:	406,48

FNDE 250 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2) (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,21000000	23,60	4,96
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,35700000	26,43	9,44
00034386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	375,00	375,00
					TOTAL Material:	389,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38300000	21,72	8,32
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,23	8,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,08
					VALOR:	406,48

85005 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	430,00	430,00
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	7,17	28,68
					TOTAL Material:	458,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	21,72	8,69
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	22,23	44,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	53,15
					VALOR:	511,83

FNDE 283 Gradil metalico e tela de aço galvanizado , inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	22,41	33,62
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	26,53	39,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	73,42

Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	SP Obras	M2	1,00000000	180,20	180,20

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	22,80	182,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	27,02	216,16
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	30,14	241,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	639,68
					VALOR:	5.046,20

FNDE 219 *Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	107,57	107,57
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	19,26	38,52
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,30000000	128,62	38,59
					TOTAL Material:	184,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,00	26,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,72	21,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	47,72
					VALOR:	232,40

FLS 1369
Proc. Nº 33/25
ASS.

FNDE 3375 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	14,81	14,81
					TOTAL Material:	14,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	22,80	4,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	27,02	5,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,27
					VALOR:	25,08

FNDE 31 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	213,76	213,76
					TOTAL Material:	213,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75700000	26,70	127,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75700000	21,72	103,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	230,33
					VALOR:	444,09

72309 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	22,80	23,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	27,02	13,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	1,00000000	61,34	61,34
					TOTAL Serviço:	61,34
					VALOR:	98,79

72310 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	22,80	23,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	27,02	20,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	44,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	1,00000000	70,00	70,00
					TOTAL Serviço:	70,00

VALOR:	114,21

72311 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	31,05	32,60
					TOTAL Material:	32,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	22,80	17,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	27,02	20,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,37
					VALOR:	69,97

Fls 1370
Proc. Nº 11/25

FNDE 045 Coifa de Centro em Aço Inox de 1500x1000x600 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.06.000.050298	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,0 m²	SP Obras	M2	1,00000000	8.859,23	8.859,23
					TOTAL Material:	8.859,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,25	17,25
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	13,11	19,67
					TOTAL Mão de Obra:	36,92
					VALOR:	8.896,15

FNDE 044 Duto de ligação 1000 X 0.80mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.042174	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4" - NBR13057	SP Obras	M	1,00000000	95,81	95,81
					TOTAL Material:	95,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	17,25	8,63
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	13,11	6,56
					TOTAL Mão de Obra:	15,19
					VALOR:	111,00

FNDE 42 Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexivel - kit (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q.01.000.047536	Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 20W, vazão nominal livre 150 a 190m³/h, ref. B12 Plus da Cata, Silent 200cz da Soler & Palau, Ventokit 150 da Westaflex, Inline-190 da Sicflux ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	426,52	426,52
					TOTAL Equipamento:	426,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	13,83	11,06
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	17,90	14,32
					TOTAL Mão de Obra:	25,38
					VALOR:	451,90

- - - Vergalhão CA - 25 # 10 mm2

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Vergalhão CA - 25 # 10 mm2			1,00000000	7,19	7,19
					TOTAL Não cadastrado:	7,19
					VALOR:	7,19

79460 *Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2") (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	33,50000000	10,52	352,42
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	0,59000000	20,10	11,86
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,50000000	121,56	60,78
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	7,28000000	1,19	8,66
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	3,30000000	69,64	229,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	112,00000000	0,86	96,32
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	1,80000000	8,01	14,42

00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,85000000	20,29	17,25
00003731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	SINAPI	M2	4,35000000	85,00	369,75
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,10000000	2,82	5,92
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,16000000	101,14	16,18
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,45000000	25,90	11,66
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,25000000	5,48	12,33
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,38000000	330,73	125,68
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	1,10000000	25,50	28,05
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	SINAPI	L	0,85000000	25,50	21,68
00021014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	11,00000000	98,37	1.082,07
00021015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	10,50000000	113,02	1.186,71
					TOTAL Material:	3.851,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	22,41	52,44
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	22,24	77,84
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	24,27	84,95
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	26,53	62,08
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	26,59	146,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	26,31	92,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	26,70	51,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,50000000	21,72	271,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		838,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	0,85000000	0,65	0,55
					TOTAL Serviço:	0,55
					VALOR:	4.490,25

79460 Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	747,16	747,16
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	42,08	16,18
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	128,62	1,98
					TOTAL Material:	765,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	26,59	51,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	21,72	43,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		94,52
					VALOR:	859,84

79460 Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	747,16	747,16
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	128,62	1,98
					TOTAL Material:	749,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	26,59	13,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	21,72	16,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		29,59
					VALOR:	778,73

79460 Prateleiras e escaninhos em mdf (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	SINAPI	M2	1,00000000	45,05	45,05
00034660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	SINAPI	M2	1,00000000	69,25	69,25

Fls 01113
Proc Nº 11/25
Ass

00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	SINAPI	KG	0,56000000	39,07	21,88
					TOTAL Material:	136,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09600000	25,51	53,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	53,47
					VALOR:	189,65

Fls 1372
Proc. Nº 33/25
Ass

79460 Banco e acabamento em granito (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ [illegible] OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* C	SINAPI	M2	1,00000000	747,16	747,16
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	1,00000000	42,08	42,08
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,38440000	128,62	49,44
					TOTAL Material:	838,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	26,59	51,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	21,72	43,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	94,52
					VALOR:	933,20

79460 PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	22,60	1,13
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,40000000	73,32	29,33
					TOTAL Material:	30,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	29,47	8,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,72	6,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,36
					VALOR:	45,82

79460 PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	22,60	1,13
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,40000000	73,32	29,33
					TOTAL Material:	30,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	29,47	8,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,72	6,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,36
					VALOR:	45,82

79460 Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatorioconforme projeto (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	SINAPI	KG	1,10000000	8,35	9,19
00010998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,20000000	23,06	4,61
					TOTAL Material:	13,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	13,83	6,92
					TOTAL Mão de Obra:	6,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	26,53	6,63
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	27,47	6,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104912	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2024	SINAPI	H	0,20000000	36,72	7,34
					TOTAL Serviço:	7,34
					VALOR:	41,56

FNDE 601 LIMPEZA FINA DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	17,16	0,86
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,02000000	13,98	0,28
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01190470	22,60	0,27
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,00800000	23,09	0,18
					TOTAL Material:	1,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31250000	21,72	6,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,79
					VALOR:	8,38

F.14.000.025529 FNDE 65 CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M) (M)

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	0,00270000	22,03	0,06
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	23,05	0,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.14.000.025529	Cumeeira em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; ref. LR-40 da Perfilor, MBP-40 da MBP, Eucatex ou equivalente	SP Obras	M	2,00000000	53,27	106,54
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	6,00000000	2,75	16,50
					TOTAL Material:	123,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,72	2,17
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	26,08	2,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,78
					VALOR:	127,93



Fls 001374
Proc. Nº 11/25
Ass.

Setor COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE CHAPADINHA/MA

BDI 31,25%

Descrição Contratação de empresa especializada para serviços de conclusão da construção da Creche Pré-Escola Tipo I, padrão FNDE, do Bairro Vila Isamara no município de Chapadinha/MA

Versão Versão desonerada

DATA BASE: Jan/25

1.1. 103689 Placa da obra padrão Governo Federal (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 400,00	R$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R$ 37,40	R$ 0,42
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R$ 20,04	R$ 0,26
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,04084967	R$ 6,12	R$ 18,61
					TOTAL Material:	R$ 419,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R$ 26,31	R$ 9,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R$ 21,72	R$ 24,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R$ 22,08	R$ 11,04
					TOTAL Serviço:	R$ 11,04
					VALOR:	R$ 464,43

1.2. S06096 Instalação provisória de água (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,82	R$ 3,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,88	R$ 3,88
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05161	Adaptador pead 20mm x 1/2"	ORSE	un	2,00000000	R$ 4,47	R$ 8,94
I05240	Colar de tomada em pvc com travas e saida roscável de = 60mm x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R$ 6,70	R$ 6,70
I00980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	m	20,00000000	R$ 0,25	R$ 5,00
I12773S	Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	ORSE	un	1,00000000	R$ 161,02	R$ 161,02
I06313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	ORSE	UN	1,00000000	R$ 0,90	R$ 0,90
I01784	Plug pvc rigido roscavel d= 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R$ 0,65	R$ 0,65
I06036S	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R$ 13,61	R$ 13,61
I07098S	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R$ 3,41	R$ 3,41
I02260	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 2,13	R$ 2,13
I09813S	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	ORSE	m	6,00000000	R$ 5,11	R$ 30,66
I09856S	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	ORSE	m	1,00000000	R$ 7,07	R$ 7,07
I02360	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	ORSE	un	2,00000000	R$ 6,00	R$ 12,00
					TOTAL Material:	R$ 252,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 17,89	R$ 17,89
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 13,10	R$ 13,10
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,01000000	R$ 16,98	R$ 0,17
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,55952812	R$ 50,94	R$ 28,50
S06083	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	ORSE	un	1,00000000	R$ 226,31	R$ 226,31
S00076	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	0,61353579	R$ 16,98	R$ 10,42

Fls 01375
Proc. Nº 12/25

TOTAL Serviço:	R$ 265,40
VALOR:	R$ 556,18

1.3. 101509 Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive aterramento, caixa de proteção para medidor e aterramento (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 29,67	R$ 29,67
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 1,43	R$ 2,86
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 46,95	R$ 46,95
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 235,00	R$ 235,00
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R$ 62,29	R$ 3,73
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,22	R$ 9,22
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 10,31	R$ 30,93
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,31	R$ 0,62
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R$ 4,94	R$ 0,82
					TOTAL Material:	R$ 359,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R$ 22,80	R$ 7,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R$ 27,02	R$ 78,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 86,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R$ 795,61	R$ 15,43
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 542,36	R$ 542,36
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	20,47841141	R$ 17,71	R$ 362,67
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 19,70	R$ 19,70
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R$ 65,35	R$ 127,43
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 22,76	R$ 22,76
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,67	R$ 20,67
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 90,79	R$ 90,79
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R$ 19,20	R$ 116,16
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 120,20	R$ 120,20
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,63	R$ 12,63
					TOTAL Serviço:	R$ 1.450,81
					VALOR:	R$ 1.896,61

1.5. C0002 Barracões provisórios (deposito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	R$ 24,3500	R$ 2,0698
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,0698

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	R$ 83,5800	R$ 6,7282
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	R$ 100,5000	R$ 10,5023
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,13706843	R$ 35,9500	R$ 40,8776
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R$ 0,7100	R$ 15,6200
I0918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	R$ 23,7600	R$ 5,9400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 16,0900	R$ 64,3600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 15,9900	R$ 3,1980

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	R$ 14,2000	R$ 11,3600
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 6,0500	R$ 18,1500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	R$ 12,7700	R$ 13,7916
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	R$ 36,6400	R$ 146,5600
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	R$ 10,8400	R$ 12,8996
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	R$ 23,1300	R$ 18,5040
					TOTAL Material:	R$ 368,4913

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R$ 25,3300	R$ 303,9600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 25,3300	R$ 7,5990
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R$ 20,3700	R$ 325,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 637,4790
					VALOR:	R$ 1.008,04

FL 1376
Proc. Nº 13/25
Ass:

1.6. - Locacao da obra(execucao de gabarito)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Locacao da obra(execucao de gabarito)			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

1.7. - Sondagem doterreno (um furo de 7m acada 200 m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Sondagem doterreno (um furo de 7m acada 200 m²)			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

1.8. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R$ 26,92	R$ 0,71
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R$ 28,28	R$ 0,18
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R$ 12,06	R$ 14,80
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R$ 19,33	R$ 1,31
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R$ 8,61	R$ 17,22
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R$ 52,51	R$ 30,73
					TOTAL Material:	R$ 64,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38993480	R$ 22,24	R$ 8,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R$ 26,31	R$ 19,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R$ 517,07	R$ 3,15
					TOTAL Serviço:	R$ 3,15
					VALOR:	R$ 96,11

2.1.1. - Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

2.1.2. - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00

TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
VALOR:	R$ 0,00

2.1.3. - Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

FLS 001377
Proc. Nº 11/25
ASS.

2.1.4. - Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

2.2.1. - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

2.2.2. - Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

2.2.3. - Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

2.3.1. - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

2.3.2. - Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação (M3)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação		M3	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

2.3.3. - Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

3.1.1. - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

3.1.2. - FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

Fls 1378
Proc. Nº 11/25
ASS

3.1.3. - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

3.1.4. - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

3.1.5. - Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

3.2.1. - FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

3.2.2. - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

3.2.3. - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

3.2.4. - Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

3.3.1. 101176 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10300000	R$ 26,70	R$ 29,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	R$ 21,72	R$ 28,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 58,33

Serviço		FONTE	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 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08600000	R$ 538,13	R$ 46,27
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	3,85200000	R$ 9,81	R$ 37,78
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	0,63300000	R$ 16,66	R$ 10,54
					TOTAL Serviço:	R$ 94,59

	VALOR:	R$ 152,92

3.3.2. 95601 Arrasamento de estaca de concreto armado, até 30cm de lado ou diâmetro (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,20030000	R$ 22,80	R$ 4,57
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,16127520	R$ 25,69	R$ 4,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R$ 21,72	R$ 7,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,88
					VALOR:	R$ 16,59

Ofls. 1379
Proc. Nº 11/25
Ass.

3.3.3. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R$ 26,70	R$ 8,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07777578	R$ 21,72	R$ 1,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,70

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_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R$ 450,59	R$ 31,09
					TOTAL Serviço:	R$ 31,09
					VALOR:	R$ 40,79

3.3.4. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28200000	R$ 26,92	R$ 7,59
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	R$ 28,28	R$ 1,97
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 9,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R$ 7,67	R$ 0,13
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R$ 22,03	R$ 0,11
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	R$ 20,04	R$ 0,76
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R$ 24,27	R$ 1,14
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R$ 4,22	R$ 15,23
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,18197855	R$ 20,00	R$ 23,64
					TOTAL Material:	R$ 41,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	R$ 22,24	R$ 24,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	R$ 26,31	R$ 62,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 86,97
					VALOR:	R$ 137,54

3.3.5. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (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$ 20,10	R$ 0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R$ 0,22	R$ 0,10
					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	0,04400000	R$ 22,41	R$ 0,98
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R$ 26,53	R$ 3,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,05

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$ 10,29	R$ 10,29

TOTAL Serviço:	R$ 10,29
VALOR:	R$ 14,94

3.3.6. 96557 Descrição personalizada (Opcional): Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura (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	0,07500000	R$ 0,53	R$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R$ 1,35	R$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,19819198	R$ 665,92	R$ 797,90
					TOTAL Material:	R$ 797,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 26,70	R$ 8,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 21,72	R$ 10,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,79
					VALOR:	R$ 817,84

Fls 1380
Proc. Nº 11/25
Ass.

3.4.1. - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

3.4.2. - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

3.4.3. - FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

3.4.4. - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

3.4.5. - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

3.4.6. - Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

3.5.1. - FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

-	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

3.5.2. - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

3.5.3. - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

001381
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass.

3.5.4. - Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

4.1.1. - Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

4.1.2. - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

4.1.3. - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

4.1.4. - Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

4.2.1. - Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

4.2.2. - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

4.2.3. - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

4.2.4. - Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

011382
Fls
Proc. Nº 13/25
Ass.

4.3.1. - Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

4.4.1. 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$ 3,79	R$ 2,77
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18300000	R$ 3,88	R$ 0,71
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,48

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$ 25,35	R$ 3,80
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$ 53,02	R$ 9,70
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	R$ 9,22	R$ 0,18
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,89400000	R$ 6,49	R$ 5,80
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1,27800000	R$ 3,59	R$ 4,59
I05061S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,12500000	R$ 16,65	R$ 2,08
					TOTAL Material:	R$ 26,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,73100000	R$ 17,89	R$ 13,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18300000	R$ 13,10	R$ 2,40
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,48
					VALOR:	R$ 45,11

4.4.2. 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$ 20,10	R$ 0,50
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$ 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 22,41	R$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R$ 26,53	R$ 1,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,17

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$ 10,29	R$ 10,29
					TOTAL Serviço:	R$ 10,29
					VALOR:	R$ 12,07

4.4.3. 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$ 20,10	R$ 0,50

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$ 0,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R$ 22,41	R$ 0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R$ 26,53	R$ 2,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,22

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$ 10,89	R$ 10,89
					TOTAL Serviço:	R$ 10,89
					VALOR:	R$ 14,87

Fls 1383
Proc. Nº 11/25
Ass

4.4.4. S11482 Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34493S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R$ 493,53	R$ 493,53
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 49,35	R$ 49,35
					TOTAL Material:	R$ 542,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 28,51	R$ 28,51
					TOTAL Serviço:	R$ 28,51
					VALOR:	R$ 571,39

5.1.1. 101161 Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R$ 37,55	R$ 148,32
					TOTAL Material:	R$ 148,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R$ 26,70	R$ 54,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R$ 21,72	R$ 22,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 77,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R$ 671,42	R$ 6,71
					TOTAL Serviço:	R$ 6,71
					VALOR:	R$ 232,21

5.2.1. - Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

5.2.2. - Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

5.2.3. - Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos Dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos Dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

5.2.4. - Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

5.2.5. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	R$ 26,92	R$ 35,42
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	R$ 28,28	R$ 2,51
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 37,93

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R$ 50,58	R$ 26,80
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R$ 3,56	R$ 3,45
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 794,65	R$ 834,38
					TOTAL Material:	R$ 864,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	R$ 26,59	R$ 37,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R$ 21,72	R$ 15,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 52,59
					VALOR:	R$ 955,15

Fls 1384
Proc. Nº 33/25
Ass.

5.3.1. - Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

6.2.1. 100705 Fechadura de embutir completa, para portas internas (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 44,65	R$ 44,65
					TOTAL Material:	R$ 44,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	R$ 25,51	R$ 23,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R$ 21,72	R$ 9,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 33,23
					VALOR:	R$ 77,88

6.2.2. 100866 Peças de apoio para deficientes em aço inox, 60cm reta NBR9050 JACKWAL nas portas PM3 e PM5 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 190,46	R$ 190,46
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 16,94	R$ 101,64
					TOTAL Material:	R$ 292,10

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$ 26,00	R$ 24,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R$ 21,72	R$ 6,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,14
					VALOR:	R$ 323,24

6.4.3. 102235 Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,99300000	R$ 26,92	R$ 26,73
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09500000	R$ 28,28	R$ 2,69

					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 29,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,37000000	R$ 0,20	R$ 0,47
00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LÂMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000	R$ 3,46	R$ 5,09
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000	R$ 45,54	R$ 12,93
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23000000	R$ 25,29	R$ 5,82
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	0,93354099	R$ 325,44	R$ 303,81
					TOTAL Material:	R$ 328,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R$ 21,72	R$ 11,82
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R$ 22,23	R$ 24,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 35,99
					VALOR:	R$ 393,53

7.3. 94229 Calha em chapa metalica N° 22 desenvolvimento de 50 cm (M)

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	0,01830000	R$ 22,03	R$ 0,40
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 23,05	R$ 0,30
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ [illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 83,05	R$ 87,20
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 19,33	R$ 0,48
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R$ 74,25	R$ 0,36
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R$ 38,27	R$ 6,16
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R$ 107,06	R$ 19,27
					TOTAL Material:	R$ 113,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R$ 21,72	R$ 13,74
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R$ 26,08	R$ 14,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,79
					VALOR:	R$ 141,96

7.4. 100327 Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm (M)

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	0,01830000	R$ 22,03	R$ 0,40
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 23,05	R$ [illegible]
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R$ 19,33	R$ 0,15
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R$ 74,25	R$ 0,11
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 25,28	R$ 26,54
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	R$ 38,27	R$ 8,07
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R$ 107,06	R$ 6,31
					TOTAL Material:	R$ 41,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R$ 21,72	R$ 5,19
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R$ 26,08	R$ 3,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,97
					VALOR:	R$ 50,85

ASS
PROC. Nº 38/95
Fls 01385

7.5. 101979 Pingadeira (chapim) em concreto (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	R$ 0,20	R$ 0,26

00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	R$ 25,28	R$ 29,07
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	R$ 38,27	R$ 3,52
					TOTAL Material:	R$ 32,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R$ 26,70	R$ 4,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R$ 21,72	R$ 1,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,72
					VALOR:	R$ 39,57

8.1. - Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

9.1. - Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ [illegible]

9.2. - Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm			1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 0,00
					VALOR:	R$ 0,00

9.4. - Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm			1,00000000	R$ 27,85	R$ 27,85
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 27,85
					VALOR:	R$ 27,85

9.5. 87273 Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R$ 1,01	R$ 6,92
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R$ 5,93	R$ 1,32
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06187905	R$ 39,19	R$ [illegible]
					TOTAL Material:	R$ 49,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R$ 26,59	R$ 18,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R$ 21,72	R$ 6,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,34
					VALOR:	R$ 75,19

9.11. 96114 Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação (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	0,03700000	R$ 23,35	R$ 0,86
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R$ 3,46	R$ 4,94
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	R$ 4,34	R$ 3,01
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R$ 0,10	R$ 0,96
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 0,24	R$ 0,29
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R$ 27,77	R$ 0,34

Fls 1386
PROC. Nº 81/25

00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 2,93	R$ 3,59
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,75813059	R$ 7,78	R$ 29,24
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R$ 25,03	R$ 27,13
					TOTAL Material:	R$ 70,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R$ 21,94	R$ 10,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R$ 21,72	R$ 10,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,89
					VALOR:	R$ 91,26

10.1.3. 104162 Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,07590000	R$ 1,81	R$ 0,13
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,02540000	R$ 5,81	R$ 0,14
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,21640000	R$ 0,67	R$ 0,14
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,09030000	R$ 3,53	R$ [redacted]
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	R$ 23,33	R$ 0,29
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	R$ 4,79	R$ 47,90
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	R$ 0,94	R$ 18,80
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R$ 1,33	R$ 2,22
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	R$ 8,60	R$ 0,34
					TOTAL Material:	R$ 69,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01507394	R$ 26,59	R$ 26,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	R$ 21,72	R$ 10,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 37,79
					VALOR:	R$ 108,06

10.1.5. 87251 Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R$ 1,01	R$ 9,22
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,04370603	R$ 42,13	R$ 43,97
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R$ 5,93	R$ 1,11
					TOTAL Material:	R$ 54,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R$ 26,59	R$ 6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R$ 21,72	R$ 2,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,58
					VALOR:	R$ 63,89

ASSV
Proc. Nº 11/95
Fls: 1357

10.1.6. 87257 Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R$ 1,01	R$ 9,22
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05116036	R$ 52,63	R$ 55,32
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R$ 5,93	R$ 0,84
					TOTAL Material:	R$ 65,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28920000	R$ 26,59	R$ 7,69

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R$ 21,72	R$ 2,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 10,82
					VALOR:	R$ 76,00

10.1.10. 98688 Rodapé vinílico h=5cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,33000000	R$ 37,05	R$ 12,22
00039829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = "5" CM, E = "1,5" CM	SINAPI	M	1,33093333	R$ 37,50	R$ 49,91
					TOTAL Material:	R$ 62,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R$ 26,70	R$ 2,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R$ 21,72	R$ 1,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 3,87
					VALOR:	R$ 66,00

10.1.11. 98689 Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R$ 3,10	R$ 3,99
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	R$ 100,07	R$ 100,07
					TOTAL Material:	R$ 104,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R$ 26,59	R$ 14,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R$ 21,72	R$ 5,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 20,46
					VALOR:	R$ 124,52

10.1.12. C2285 Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 145,7000	R$ 145,7000
					TOTAL Material:	R$ 145,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 25,3300	R$ 12,6650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 20,3700	R$ 5,0925
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,7575

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00460295	R$ 739,2000	R$ 3,4025
					TOTAL Serviço:	R$ 3,4025
					VALOR:	R$ 16

10.2.2. 94990 Rampa de acesso em concreto não estrutural (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R$ 7,67	R$ 0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 19,66	R$ 0,47
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,02500000	R$ 6,12	R$ 0,15
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,02000000	R$ 4,22	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12010000	R$ 26,31	R$ 3,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12820000	R$ 26,70	R$ 3,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21830000	R$ 21,72	R$ 4,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 11,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,09304690	R$ 550,19	R$ 51,19
					TOTAL Serviço:	R$ 51,19
					VALOR:	R$ 63,24

10.2.3. 92400 Pavimetação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15870000	R$ 0,97	R$ 0,15
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R$ 10,87	R$ 0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15560000	R$ 0,72	R$ 0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	R$ 10,27	R$ 0,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R$ 150,00	R$ 8,52
00040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	0,99015926	R$ 77,23	R$ 76,47
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R$ 87,72	R$ 0,85
					TOTAL Material:	R$ 85,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	R$ 26,53	R$ 8,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	R$ 21,72	R$ 7,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$
					VALOR:	R$ 101,87

10.2.6. 94275 Meio -fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 150,00	R$ 0,99
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	0,99703528	R$ 33,73	R$ 33,63
					TOTAL Material:	R$ 34,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	R$ 26,70	R$ 5,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	R$ 21,72	R$ 4,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R$ 781,30	R$ 0,93
					TOTAL Serviço:	R$ 0,93
					VALOR:	R$ 45,96

10.2.8. 98504 Grama batatais em placas (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 13,74	R$ 13,74
					TOTAL Material:	R$ 13,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R$ 22,54	R$ 0,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760589	R$ 21,72	R$ 2,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,74
					VALOR:	R$ 16,48

ASS.
PROC. Nº 48/25
Fls 1389

11.1. 88497 Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos (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$ 1,01	R$ 0,08
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R$ 3,00	R$ 4,01
					TOTAL Material:	R$ 4,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35120461	R$ 29,47	R$ 10,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R$ 21,72	R$ 2,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,96
					VALOR:	R$ 17,05

11.2. 88489 Pintura em latex acrilico 02 demãos sobre paredes internas, externas (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 35,83	R$ 8,18
					TOTAL Material:	R$ 8,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15875236	R$ 29,47	R$ 4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 21,72	R$ 1,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,86
					VALOR:	R$ 14,04

11.3. S02291 Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto, inclusive emassamento (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	ORSE	m2	1,00000000	R$ 18,49	R$ 18,49
S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	R$ 16,43	R$ 16,43
S02281	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	ORSE	m2	1,00000000	R$ 7,55	R$ 7,55
					TOTAL Serviço:	R$ 42,47
					VALOR:	R$ 42,47

11.4. 102229 Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R$ 22,35	R$ [illegible]
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,21050000	R$ 36,71	R$ 7,72
					TOTAL Material:	R$ 8,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57080000	R$ 29,47	R$ 16,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,82
					VALOR:	R$ 25,00

11.5. 102219 Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R$ 22,35	R$ 0,31
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R$ 36,71	R$ 5,15
					TOTAL Material:	R$ 5,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R$ 29,47	R$ 11,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,21
					VALOR:	R$ 16,67

12.1.1. 89355 Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	R$ 2,60	R$ 0,19
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 3,69	R$ 3,87
					TOTAL Material:	R$ 4,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R$ 21,85	R$ 7,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32423077	R$ 26,00	R$ 8,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,59
					VALOR:	R$ 19,65

ASS.
PROC. Nº 23/05
FLS 1330

12.1.2. 89356 Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R$ 2,60	R$ 0,23
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 4,17	R$ 4,37
					TOTAL Material:	R$ 4,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R$ 21,85	R$ 8,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37615385	R$ 26,00	R$ 9,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,08

					VALOR:	R$ 22,68

12.1.3. 89357 Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R$ 2,60	R$ 0,27
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 9,00	R$ 9,44
					TOTAL Material:	R$ 9,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R$ 21,85	R$ 9,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44461538	R$ 26,00	R$ 11,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,45
					VALOR:	R$ 31,16

12.1.4. 103979 Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	R$ 2,60	R$ 0,08
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 15,50	R$ 16,26
					TOTAL Material:	R$ 16,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R$ 21,85	R$ 5,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25384615	R$ 26,00	R$ [redacted]
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,44
					VALOR:	R$ 28,78

12.1.5. 89450 Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	R$ 2,60	R$ 0,02
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02666667	R$ 25,50	R$ 26,18
					TOTAL Material:	R$ 26,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R$ 21,85	R$ 0,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R$ 26,00	R$ 1,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,91
					VALOR:	R$ 28,11

12.1.6. 89451 Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01150000	R$ 2,60	R$ [redacted]
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02640473	R$ 42,25	R$ 43,37
					TOTAL Material:	R$ 43,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R$ 21,85	R$ 1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R$ 26,00	R$ 1,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,36
					VALOR:	R$ 45,76

ASS
PROC. Nº 13391/95
Fls.

12.1.7. 89452 Tubo PVC soldável Ø 85mm, fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01290000	R$ 2,60	R$ 0,03
00009872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02637555	R$ 58,78	R$ 60,33
					TOTAL Material:	R$ 60,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	R$ 21,85	R$ 1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	R$ 26,00	R$ 1,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,65
					VALOR:	R$ 63,01

12.1.8. 94655 Tubo PVC soldável Ø 110mm, fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05030000	R$ 2,60	R$ 0,13
00009870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02644570	R$ 91,99	R$ 94,42
					TOTAL Material:	R$ 94,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45280000	R$ 21,85	R$ 9,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45280000	R$ 26,00	R$ 11,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementaras:	R$ 21,67
					VALOR:	R$ 116,22

12.1.9. 94715 Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000075	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 268,22	R$ 268,22
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02350000	R$ 56,93	R$ 1,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03130000	R$ 2,60	R$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 64,51	R$ 2,58
					TOTAL Material:	R$ 272,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17189771	R$ 21,85	R$ 3[illegible]
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20440000	R$ 26,00	R$ 5,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,07
					VALOR:	R$ 281,29

12.1.10. 94714 Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000074	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 306,58	R$ 306,58
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R$ 56,93	R$ 1,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01940000	R$ 2,60	R$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R$ 64,51	R$ 1,94
					TOTAL Material:	R$ 309,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16696073	R$ 21,85	R$ 3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13170000	R$ 26,00	R$ 3,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,07
					VALOR:	R$ 3[illegible]

12.1.11. 94783 Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000095	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,37	R$ 11,37
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00240000	R$ 56,93	R$ 0,14
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00300000	R$ 64,51	R$ 0,19
					TOTAL Material:	R$ 11,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13186444	R$ 21,85	R$ 2,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12110000	R$ 26,00	R$ 3,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,03
					VALOR:	R$ 17,73

Proc. Nº 44/05
Fls: 1392

12.1.12. 89616 Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 26,91	R$ 26,91
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03080000	R$ 56,93	R$ 1,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R$ 2,60	R$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05500000	R$ 64,51	R$ 3,55

100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	29,80	59,60
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	24,41	48,82
					TOTAL Serviço:	288,62
					VALOR:	362,04

FNDE 280 Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	4,03000000	109,77	442,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	442,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	0,32800000	9,32	3,06
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	KG	0,32800000	32,87	10,78
00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	18,92	18,92
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,25000000	46,42	104,45
					TOTAL Material:	137,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,77000000	13,83	38,31
					TOTAL Mão de Obra:	38,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	26,70	8,33
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	26,53	73,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	81,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	29,80	59,60
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	24,41	48,82
					TOTAL Serviço:	108,42
					VALOR:	808,13

FNDE 281 Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	4,03000000	109,77	442,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	442,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	0,32800000	9,32	3,06
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	KG	0,32800000	32,87	10,78
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,25000000	46,42	104,45
					TOTAL Material:	118,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,77000000	13,83	38,31
					TOTAL Mão de Obra:	38,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	26,70	8,33
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	26,53	73,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	81,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	29,80	59,60
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	24,41	48,82
					TOTAL Serviço:	108,42
					VALOR:	789,21

ASS
PROC. Nº 11/95
FLS 1393

FNDE 284 Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.03.000.031296	Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida	SP Obras	M2	1,20000000	846,89	1.016,27
					TOTAL Material:	1.016,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	22,41	56,03
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	26,53	73,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	129,52
					VALOR:	1.145,79

- - - Estrutura metálica em tesouras

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Estrutura metálica em tesouras			1,00000000	181,54	181,54
					TOTAL Não cadastrado:	181,54
					VALOR:	181,54

- - - Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm			1,00000000	245,15	245,15
					TOTAL Não cadastrado:	245,15
					VALOR:	245,1

- - - Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

- - - Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

- - - Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm			1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Não cadastrado:	0,00
					VALOR:	0,00

- - - Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm			1,00000000	32,17	32,17
					TOTAL Não cadastrado:	32,17
					VALOR:	32,17

- - - Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm			1,00000000	27,85	27,85
					TOTAL Não cadastrado:	27,85
					VALOR:	27,85

ASS. 1394 PROC. Nº 23/95

FNDE 294 Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	1,04	5,11
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,54860000	6,10	3,35
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10000000	68,06	74,87
					TOTAL Material:	83,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	26,59	18,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	21,72	6,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,78
					VALOR:	108,11

FNDE 296 Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	1,04	5,11
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,54860000	6,10	3,35
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10000000	68,06	74,87
					TOTAL Material:	83,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	26,59	18,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	21,72	6,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,78
					VALOR:	108,11

FNDE 295 Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	1,04	5,11
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,58600000	6,10	3,57
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10000000	68,06	74,87
					TOTAL Material:	83,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	26,59	18,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	21,72	6,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,78
					VALOR:	108,33

FNDE 293 Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - Amarela (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	1,04	5,11
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,54860000	6,10	3,35
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10000000	68,06	74,87
					TOTAL Material:	83,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	26,59	18,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	21,72	6,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,78
					VALOR:	108,11

FNDE 245 Roda meio em madeira (largura=10cm) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	33,49	1,35
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	21,27	22,01
					TOTAL Material:	23,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	26,31	9,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	21,72	3,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,82
					VALOR:	36,18

FNDE 18 Forro em fibra mineral removivel (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	1,06000000	130,63	138,47
					TOTAL Material:	138,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	21,94	10,50

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	21,72	10,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,90
					VALOR:	159,37

- - - Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 5cm e preparo mecânico

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 5cm e preparo mecânico			1,00000000	33,59	33,59
					TOTAL Não cadastrado:	33,59
					VALOR:	33,59

- - - Camada regularizadora e=2,0cm

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Camada regularizadora e=2,0cm			1,00000000	27,28	27,28
					TOTAL Não cadastrado:	27,28
					VALOR:	27,28

FNDE 35 *Pintura de base epoxi sobre piso (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,64000000	51,51	32,97
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	110,40	22,26
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	73,32	23,61
					TOTAL Material:	78,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	29,47	6,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	21,72	1,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,33
					VALOR:	87,17

FNDE 297 Piso vinílico em manta e=2,0mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	37,05	3,52
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,16000000	187,10	217,04
					TOTAL Material:	220,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32400000	26,70	8,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	21,72	3,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,17
					VALOR:	232,73

FNDE 400 *Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,86000000	3,19	15,5
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,96000000	0,86	0,83
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	1,00000000	658,78	658,78
					TOTAL Material:	675,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74800000	26,70	46,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87200000	21,72	18,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	65,61
					VALOR:	740,72

FNDE 400 *Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,86000000	3,19	15,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,96000000	0,86	0,83
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	1,00000000	658,78	658,78
					TOTAL Material:	675,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74800000	26,70	46,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87200000	21,72	18,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	65,61
					VALOR:	740,72

ASS
Proc. Nº 23/95
Fls 1396

94990 Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,07700000	821,29	63,24
					TOTAL Serviço:	63,24
					VALOR:	63,24

FNDE 190 Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	1,93	19,30
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	8,25000000	13,83	86,44
					TOTAL Material:	105,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	26,70	34,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	21,72	55,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	89,69
					VALOR:	195,43

FNDE 190 Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	1,93	19,30
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	8,25000000	13,83	86,44
					TOTAL Material:	105,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	26,70	34,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55700000	21,72	55,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	89,69
					VALOR:	195,43

FNDE 10 Colchão de areia e=10cm (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,01900000	142,36	2,70
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	121,56	151,95
					TOTAL Material:	151,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03170000	21,72	0,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,69
					VALOR:	155,34

FNDE 35 *Pintura de base epoxi sobre piso (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,64000000	51,51	32,97
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	110,40	22,26
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	73,32	23,61
					TOTAL Material:	78,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	29,47	6,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	21,72	1,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,33
					VALOR:	87,17

FNDE 119 Tubo de descarga VDE 38mm, fornecimento e instalação (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	SINAPI	UN	1,00000000	20,18	20,18
					TOTAL Material:	20,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	21,85	6,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	26,00	7,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,02
					VALOR:	34,20

FNDE 245 Roda meio em madeira (largura=10cm) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	33,49	1,35
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	21,27	22,01
					TOTAL Material:	23,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	26,31	9,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	21,72	3,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,82
					VALOR:	36,18

FNDE 011 Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	3,90	3,90
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	85,17	85,17
					TOTAL Material:	89,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	2,50000000	17,90	44,75
					TOTAL Mão de Obra:	44,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	21,72	54,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	54,30
					VALOR:	188,12

FNDE 219 *Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	107,57	107,57
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	19,26	38,52
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,30000000	128,62	38,59
					TOTAL Material:	184,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,00	26,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,72	21,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	47,72
					VALOR:	232,40

FNDE 17 Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente (M2)

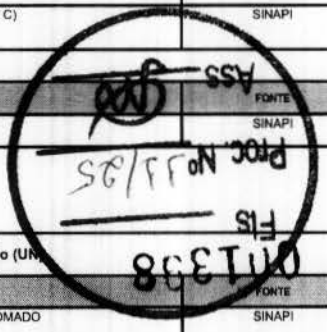
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00000000	251,05	251,05
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	3,90	3,90
					TOTAL Material:	254,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	17,90	8,95
					TOTAL Mão de Obra:	8,95
					VALOR:	263,90

FNDE 34 Gancho metálico para mochilas, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	47,80	47,80
					TOTAL Material:	47,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	26,00	13,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	21,72	10,86



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,86
VALOR:	71,66

FNDE 34 Gancho metálico para mochilas, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	47,80	47,80
					TOTAL Material:	47,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	26,00	13,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	21,72	10,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,86
					VALOR:	71,66

74072/003 CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	46,42	46,42
					TOTAL Material:	46,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	21,72	71,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	71,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	653,05	1,96
					TOTAL Serviço:	1,96
					VALOR:	120,06

FNDE 29 *Regulador 1º estagio com manometro (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.11.000.068511	Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/3 fabricação Aliança ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	620,15	620,15
					TOTAL Material:	620,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,85	6,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	26,00	13,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,56
					VALOR:	639,71

FNDE 29 *Regulador 1º estagio com manometro (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O.11.000.068511	Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/3 fabricação Aliança ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	620,15	620,15
					TOTAL Material:	620,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,85	6,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	26,00	13,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,56
					VALOR:	639,71

ASS
PROC. Nº 22/95
FLS 1339

74072/003 Mangueira Flexível (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	14,38	0,29
00020260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	SINAPI	UN	1,10000000	18,29	20,12
					TOTAL Material:	20,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	21,85	3,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	26,00	3,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,18
					VALOR:	27,59

FNDE 2 TAMPÃO STORZ COM CORRENTE 2.1/2", INCLUSO MATERIAL E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03143S	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 25 m (l x c)	ORSE	un	0,25000000	6,82	1,71
INS - 100	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2"	Composições	UN	1,00000000	106,05	106,05
					TOTAL Material:	107,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	21,85	10,93
					TOTAL Mão de Obra:	10,93
					VALOR:	118,68

72947 Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	228,08	0,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	22,60	2,94
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	23,66	0,71
					TOTAL Material:	3,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	21,72	0,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,72
					VALOR:	5,13

72947 Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	228,08	0,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	22,60	2,94
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	23,66	0,71
					TOTAL Material:	3,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	21,72	0,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,72
					VALOR:	5,13

FNDE 383 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	910,91	910,91
					TOTAL Material:	910,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	22,80	14,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	27,02	17,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	746,84	14,12
					TOTAL Serviço:	14,12
					VALOR:	956,84

ASS
Proc. Nº 23/35
Fls 1400

FNDE 383 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	910,91	910,91
					TOTAL Material:	910,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	22,80	14,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	27,02	17,25

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		31,81
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	746,84	14,12
					TOTAL Serviço:	14,12
					VALOR:	956,84

FNDE 383 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00039763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	910,91	910,91
					TOTAL Material:	910,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	22,80	14,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	27,02	17,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,81
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	746,84	14,12
					TOTAL Serviço:	14,12
					VALOR:	956,84

FNDE 383 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00039763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	910,91	910,91
					TOTAL Material:	910,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	22,80	14,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	27,02	17,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	31,81
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	746,84	14,12
					TOTAL Serviço:	14,12
					VALOR:	956,84

- - - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões

Não cadastrado		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
-	- - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões			1,00000000	14,84	14,84
					TOTAL Não cadastrado:	14,84
					VALOR:	14,84

- - - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões

Não cadastrado		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
-	- - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões			1,00000000	15,46	15,46
					TOTAL Não cadastrado:	15,46
					VALOR:	15,46

- - - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø16mm (DN 1/2"), inclusive conexões

Não cadastrado		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
-	- - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø16mm (DN 1/2"), inclusive conexões			1,00000000	7,81	7,81
					TOTAL Não cadastrado:	7,81
					VALOR:	7,81

- - - Eletroduto PVC flexível rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões

Não cadastrado		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
-	- - Eletroduto PVC flexível rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões			1,00000000	16,38	16,38
					TOTAL Não cadastrado:	16,38
					VALOR:	16,38

72309 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	22,80	23,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	27,02	13,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	1,00000000	61,34	61,34
					TOTAL Serviço:	61,34
					VALOR:	98,79

72310 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	22,80	23,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	27,02	20,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	44,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	1,00000000	70,00	70,00
					TOTAL Serviço:	70,00
					VALOR:	114,21

72311 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002500	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	31,05	32,60
					TOTAL Material:	32,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	22,80	17,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	27,02	20,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,37
					VALOR:	69,97

72312 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 62MM (2 1/2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012060	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2 1/2"	SINAPI	M	1,05000000	43,15	45,31
					TOTAL Material:	45,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,80	22,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,02	27,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	49,82
					VALOR:	95,13

72316 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012062	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 3"	SINAPI	M	1,00000000	48,59	48,59
					TOTAL Material:	48,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,80	22,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,02	27,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	49,82
					VALOR:	98,41

FNDE 384 SWITCH TIPO 48 PORTAS (UN) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.031490	Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	SP Obras	UN	2,00000000	2.203,26	4.406,52
					TOTAL Material:	4.406,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SGV
PROC. Nº 22/35
Fls: 11402

					TOTAL Material:	R$ 32,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R$ 21,85	R$ 2,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12360508	R$ 26,00	R$ 3,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,05
					VALOR:	R$ 38,33

FLS 01473
Proc. Nº 11/25
ASS

12.1.13. 89376 Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,81	R$ 0,81
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R$ 56,93	R$ 0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R$ 2,60	R$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R$ 64,51	R$ 0,38
					TOTAL Material:	R$ 1,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R$ 21,85	R$ 1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R$ 26,00	R$ 2,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,84
					VALOR:	R$ 5,36

12.1.14. 89429 Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R$ 56,93	R$ 0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R$ 2,60	R$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 64,51	R$ 0,45
					TOTAL Material:	R$ 1,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08535849	R$ 21,85	R$ 1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R$ 26,00	R$ 2,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,06
					VALOR:	R$ 5,81

12.1.15. 94658 Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,80	R$ 1,80
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R$ 56,93	R$ 0,26
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00660000	R$ 15,49	R$ 0,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00420000	R$ 2,60	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00550000	R$ 64,51	R$ 0,35
					TOTAL Material:	R$ 2,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05010000	R$ 21,85	R$ 1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05010000	R$ 26,00	R$ 1,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,39
					VALOR:	R$ 4,91

12.1.16. 94662 Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,48	R$ 4,48
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R$ 56,93	R$ 0,46
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00960000	R$ 15,49	R$ 0,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00780000	R$ 2,60	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 64,51	R$ 0,70

					TOTAL Material:	R$ 5,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09340000	R$ 21,85	R$ 2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09340000	R$ 26,00	R$ 2,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,46
					VALOR:	R$ 10,25

FLS 1404
PROC. Nº 33/25
ASS

12.1.17. 94664 Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,21	R$ 11,21
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 56,93	R$ 0,60
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	R$ 15,49	R$ 0,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01050000	R$ 2,60	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 64,51	R$ 0,97
					TOTAL Material:	R$ 12,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11854059	R$ 21,85	R$ 2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12560000	R$ 26,00	R$ 3,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,86
					VALOR:	R$ 18,85

12.1.18. 94666 Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 19,52	R$ 19,52
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	R$ 56,93	R$ 0,73
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01510000	R$ 15,49	R$ 0,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R$ 2,60	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02500000	R$ 64,51	R$ 1,61
					TOTAL Material:	R$ 22,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17249034	R$ 21,85	R$ 3,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	R$ 26,00	R$ 4,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,58
					VALOR:	R$ 30,72

12.1.19. 94668 Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 26,91	R$ 26,91
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R$ 56,93	R$ 1,00
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01770000	R$ 15,49	R$ 0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01940000	R$ 2,60	R$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R$ 64,51	R$ 1,94
					TOTAL Material:	R$ 30,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21401002	R$ 21,85	R$ 4,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R$ 26,00	R$ 6,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,71
					VALOR:	R$ 40,88

12.1.20. C0497 Bucha de redução sold. curta 32mm - 25mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,7200	R$ 3,72
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R$ 0,3600	R$ 0,32
					TOTAL Material:	R$ 4,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 19,4785	R$ 1,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08450041	R$ 24,6500	R$ 2,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,84
					VALOR:	R$ 7,88

12.1.21. C0501 Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0315	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 18,1700	R$ 18,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	R$ 0,3600	R$ 0,62
					TOTAL Material:	R$ 18,79
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12866494	R$ 19,4785	R$ 2,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 24,6500	R$ 3,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,96
					VALOR:	R$ 24,75

Fls 1405
Proc. Nº 11/125
Ass

12.1.22. C0500 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0314	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 34,4500	R$ 34,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,12000000	R$ 0,3600	R$ 0,76
					TOTAL Material:	R$ 35,21
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17472085	R$ 19,4785	R$ 3,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R$ 24,6500	R$ 4,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,09
					VALOR:	R$ 43,30

12.1.23. C0505 Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0320	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 38,4900	R$ 38,49
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,52000000	R$ 0,3600	R$ 0,91
					TOTAL Material:	R$ 39,40
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17502888	R$ 19,4785	R$ 3,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R$ 24,6500	R$ 4,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,09
					VALOR:	R$ 47,49

12.1.24. C0508 Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0321	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 97,7100	R$ 97,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,07000000	R$ 0,3600	R$ 1,11
					TOTAL Material:	R$ 98,82
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21178736	R$ 19,4785	R$ 4,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R$ 24,6500	R$ 5,67
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,79
					VALOR:	R$ 108,61

12.1.25. C0492 Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,9300	R$ 7,93
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	R$ 0,3600	R$ 0,42
					TOTAL Material:	R$ 8,35
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12907565	R$ 19,4785	R$ 2,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 24,6500	R$ 3,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,97
					VALOR:	R$ 14,32

12.1.26. C0490 Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,3400	R$ 9,34
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	R$ 0,3600	R$ 0,46
					TOTAL Material:	R$ 9,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12909618	R$ 19,4785	R$ 2,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 24,6500	R$ 3,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,97
					VALOR:	R$ 15,77

Pls 1406
Proc. Nº 33/25
Ass

12.1.27. 103968 Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R$ 56,93	R$ 0,80
00000816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,22	R$ 10,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 2,60	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01900000	R$ 64,51	R$ 1,23
					TOTAL Material:	R$ 12,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07004165	R$ 21,85	R$ 1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R$ 26,00	R$ 1,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,44
					VALOR:	R$ 15,73

12.1.28. C0498 Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0312	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 27,5300	R$ 27,53
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	R$ 0,3600	R$ 0,71
					TOTAL Material:	R$ 28,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17492620	R$ 19,4785	R$ 3,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R$ 24,6500	R$ 4,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,09
					VALOR:	R$ 36,33

12.1.29. C0504 Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0319	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 26,7400	R$ 26,74
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,13000000	R$ 0,3600	R$ 0,77
					TOTAL Material:	R$ 27,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17504941	R$ 19,4785	R$ 3,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R$ 24,6500	R$ 4,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,09
					VALOR:	R$ 35,60

12.1.30. 89485 Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 56,93	R$ 0,40
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,51	R$ 1,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R$ 2,60	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 64,51	R$ 0,51
					TOTAL Material:	R$ 2,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R$ 21,85	R$ 1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R$ 26,00	R$ 1,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,37
					VALOR:	R$ 5,81

12.1.31. 89493 Joelho 45 soldável - 32mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 56,93	R$ 0,53
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,16	R$ 4,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	R$ 2,60	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 64,51	R$ 0,70
					TOTAL Material:	R$ 5,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R$ 21,85	R$ 1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R$ 26,00	R$ 2,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,10
					VALOR:	R$ 9,52

Fls 011407
Proc. Nº 33/25
Ass.

12.1.32. 89502 Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 56,93	R$ 0,93
00003503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,52	R$ 7,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R$ 2,60	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R$ 64,51	R$ 1,41
					TOTAL Material:	R$ 9,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R$ 21,85	R$ 2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R$ 26,00	R$ 3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,07
					VALOR:	R$ 15,97

12.1.33. 89515 Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	R$ 56,93	R$ 1,47
00003478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 65,48	R$ 65,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	R$ 2,60	R$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 64,51	R$ 3,23
					TOTAL Material:	R$ 70,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13667336	R$ 21,85	R$ 2,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R$ 26,00	R$ 4,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,79
					VALOR:	R$ 78,04

12.1.34. 89523 Joelho 45 soldável - 85mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03530000	R$ 56,93	R$ 2,01
00003525	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 80,81	R$ 80,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03070000	R$ 2,60	R$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	R$ 64,51	R$ 3,87
					TOTAL Material:	R$ 86,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14807098	R$ 21,85	R$ 3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	R$ 26,00	R$ 5,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,62
					VALOR:	R$ 95,39

12.1.35. 89358 Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R$ 56,93	R$ 0,26
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,59	R$ 0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R$ 2,60	R$ 0,07

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R$ 64,51	R$ 0,38
					TOTAL Material:	R$ 1,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R$ 21,85	R$ 2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R$ 26,00	R$ 3,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,26
					VALOR:	R$ 7,56

Fls 011408
Proc. Nº 33/25
Ass

12.1.36. 89408 Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 56,93	R$ 0,40
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,73	R$ 0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R$ 2,60	R$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 64,51	R$ 0,52
					TOTAL Material:	R$ 1,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R$ 21,85	R$ 2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R$ 26,00	R$ 3,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,50
					VALOR:	R$ 8,23

12.1.37. 89367 Joelho 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 56,93	R$ 0,53
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,43	R$ 2,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R$ 2,60	R$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 64,51	R$ 0,70
					TOTAL Material:	R$ 3,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R$ 21,85	R$ 3,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R$ 26,00	R$ 4,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,66
					VALOR:	R$ 12,42

12.1.38. 89501 Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 56,93	R$ 0,93
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,01	R$ 5,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R$ 2,60	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R$ 64,51	R$ 1,41
					TOTAL Material:	R$ 7,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R$ 21,85	R$ 2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R$ 26,00	R$ 3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,07
					VALOR:	R$ 13,46

12.1.39. 89505 Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R$ 56,93	R$ 1,21
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 29,06	R$ 29,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R$ 2,60	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R$ 64,51	R$ 1,94
					TOTAL Material:	R$ 32,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13292741	R$ 21,85	R$ 2,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R$ 26,00	R$ 3,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,82
					VALOR:	R$ 39,08

Fls: 1409
Proc. Nº 11/25
Ass.

12.1.40. 89521 Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03530000	R$ 56,93	R$ 2,01
00003513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 102,48	R$ 102,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03070000	R$ 2,60	R$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	R$ 64,51	R$ 3,87
					TOTAL Material:	R$ 108,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12656069	R$ 21,85	R$ 2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	R$ 26,00	R$ 5,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,15
					VALOR:	R$ 116,59

12.1.41. 89521 Joelho 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03530000	R$ 56,93	R$ 2,01
00003513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 102,48	R$ 102,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03070000	R$ 2,60	R$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	R$ 64,51	R$ 3,87
					TOTAL Material:	R$ 108,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12656069	R$ 21,85	R$ 2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	R$ 26,00	R$ 5,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,15
					VALOR:	R$ 116,59

12.1.42. 89529 Joelho 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,22	R$ 8,44
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,93	R$ 16,93
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 23,50	R$ 2,70
					TOTAL Material:	R$ 28,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12671396	R$ 21,85	R$ 2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R$ 26,00	R$ 3,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,12
					VALOR:	R$ 34,19

12.1.43. 89645 Joelho de redução 90° soldavel 32mm-25mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,08000000	R$ 29,19	R$ 2,34
00038430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 24,35	R$ 24,35
					TOTAL Material:	R$ 26,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14311213	R$ 21,85	R$ 3,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13530000	R$ 26,00	R$ 3,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,64
					VALOR:	R$ 33,33

12.1.44. 89412 Joelho 90 soldavel com rosca 20mm - 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R$ 56,93	R$ 0,33
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,44	R$ 2,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R$ 2,60	R$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 64,51	R$ 0,45
					TOTAL Material:	R$ 3,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R$ 21,85	R$ 2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R$ 26,00	R$ 3,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,05
					VALOR:	R$ 9,34

FLS 14:0
PROC. Nº 11/25
ASS.

12.1.45. 90373 Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R$ 56,93	R$ 0,34
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,38	R$ 5,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R$ 2,60	R$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 64,51	R$ 0,45
					TOTAL Material:	R$ 6,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12766330	R$ 21,85	R$ 2,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R$ 26,00	R$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,20
					VALOR:	R$ 12,45

12.1.46. 89645 Joelho de redução 90° soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,08000000	R$ 29,19	R$ 2,33
00038430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 24,35	R$ 24,35
					TOTAL Material:	R$ 26,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13530000	R$ 21,85	R$ 2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13530000	R$ 26,00	R$ 3,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,46
					VALOR:	R$ 33,14

12.1.47. 89424 Luva soldável com rosca 25mm - 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 56,93	R$ 0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R$ 2,60	R$ 0,07
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 64,51	R$ 0,51
					TOTAL Material:	R$ 1,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	R$ 21,85	R$ 1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	R$ 26,00	R$ 2,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,32
					VALOR:	R$ 6,12

12.1.48. 89427 Luva de redução soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R$ 56,93	R$ 0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R$ 2,60	R$ 0,07
00003870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,59	R$ 6,59

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 64,51	R$ 0,45
					TOTAL Material:	R$ 7,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07986650	R$ 21,85	R$ 1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R$ 26,00	R$ 2,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,94
					VALOR:	R$ 11,39

FLS 1411
Proc. Nº 11/25
Ass.

12.1.49. 89395 Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 56,93	R$ 0,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R$ 2,60	R$ 0,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R$ 64,51	R$ 0,77
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,21	R$ 1,21
					TOTAL Material:	R$ 2,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R$ 21,85	R$ 4,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R$ 26,00	R$ 5,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,69
					VALOR:	R$ 12,41

12.1.50. 89443 Tê 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R$ 56,93	R$ 0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05400000	R$ 2,60	R$ 0,14
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 64,51	R$ 1,06
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,79	R$ 3,79
					TOTAL Material:	R$ 5,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	R$ 21,85	R$ 4,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	R$ 26,00	R$ 5,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,33
					VALOR:	R$ 16,12

12.1.51. 89625 Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	R$ 56,93	R$ 1,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	R$ 2,60	R$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R$ 64,51	R$ 2,12
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,68	R$ 9,68
					TOTAL Material:	R$ 13,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R$ 21,85	R$ 3,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R$ 26,00	R$ 4,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,10
					VALOR:	R$ 21,37

12.1.52. 89628 Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	R$ 56,93	R$ 1,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03330000	R$ 2,60	R$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	R$ 64,51	R$ 2,90
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 31,08	R$ 31,08
					TOTAL Material:	R$ 35,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18581675	R$ 21,85	R$ 4,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R$ 26,00	R$ 5,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,26
					VALOR:	R$ 45,14

Fls 1412
Proc. Nº 33/25
ASS

12.1.53. 89566 Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 3,25	R$ 9,75
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R$ 23,50	R$ 2,64
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,01	R$ 25,01
					TOTAL Material:	R$ 37,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12246453	R$ 21,85	R$ 2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	R$ 26,00	R$ 3,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,94
					VALOR:	R$ 43,34

12.1.54. 89566 Tê 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 3,25	R$ 9,75
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R$ 23,50	R$ 2,64
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,01	R$ 25,01
					TOTAL Material:	R$ 37,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12246453	R$ 21,85	R$ 2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	R$ 26,00	R$ 3,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,94
					VALOR:	R$ 43,34

12.1.55. 89559 Tê 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,22	R$ 8,44
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 23,50	R$ 2,70
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 44,10	R$ 44,10
					TOTAL Material:	R$ 55,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R$ 21,85	R$ 1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R$ 26,00	R$ 2,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,10
					VALOR:	R$ 59,34

12.1.56. 89622 Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	R$ 56,93	R$ 0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	R$ 2,60	R$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R$ 64,51	R$ 0,92
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,71	R$ 6,71
					TOTAL Material:	R$ 8,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10257551	R$ 21,85	R$ 2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R$ 26,00	R$ 2,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,96

Fls 1413
Proc. Nº 33/25
Ass.

VALOR:	R$ 13,35

12.1.57. 89627 Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R$ 56,93	R$ 1,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	R$ 2,60	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R$ 64,51	R$ 1,45
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,22	R$ 10,22
					TOTAL Material:	R$ 12,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12935089	R$ 21,85	R$ 2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R$ 26,00	R$ 3,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,25
					VALOR:	R$ 18,99

12.1.58. 89626 Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R$ 56,93	R$ 1,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02690000	R$ 2,60	R$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R$ 64,51	R$ 1,74
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 18,16	R$ 18,16
					TOTAL Material:	R$ 21,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14687295	R$ 21,85	R$ 3,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R$ 26,00	R$ 4,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,23
					VALOR:	R$ 28,41

12.1.59. 89630 Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	R$ 56,93	R$ 1,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R$ 2,60	R$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	R$ 64,51	R$ 3,48
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 42,76	R$ 42,76
					TOTAL Material:	R$ 48,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18396732	R$ 21,85	R$ 4,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R$ 26,00	R$ 5,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,42
					VALOR:	R$ 57,57

12.1.60. 89630 Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	R$ 56,93	R$ 1,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R$ 2,60	R$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	R$ 64,51	R$ 3,48
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 42,76	R$ 42,76
					TOTAL Material:	R$ 48,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18396732	R$ 21,85	R$ 4,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R$ 26,00	R$ 5,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,42
					VALOR:	R$ 57,57

12.1.61. 89632 Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04240000	R$ 56,93	R$ 2,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04180000	R$ 2,60	R$ 0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06750000	R$ 64,51	R$ 4,35
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 98,82	R$ 98,82
					TOTAL Material:	R$ 105,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16417680	R$ 21,85	R$ 3,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	R$ 26,00	R$ 6,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,78
					VALOR:	R$ 115,48

Fls 1414
Proc. Nº 11125
Ass

12.1.62. 89632 Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04240000	R$ 56,93	R$ 2,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04180000	R$ 2,60	R$ 0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06750000	R$ 64,51	R$ 4,35
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 98,82	R$ 98,82
					TOTAL Material:	R$ 105,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16417680	R$ 21,85	R$ 3,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	R$ 26,00	R$ 6,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,78
					VALOR:	R$ 115,48

12.1.63. 89394 Tê redução 90° soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 56,93	R$ 0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04370000	R$ 2,60	R$ 0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 64,51	R$ 0,58
00007121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,20	R$ 9,20
					TOTAL Material:	R$ 10,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15415043	R$ 21,85	R$ 3,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	R$ 26,00	R$ 4,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,55
					VALOR:	R$ 17,85

12.1.64. 90374 Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	R$ 56,93	R$ 0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R$ 2,60	R$ 0,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R$ 64,51	R$ 0,68
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,06	R$ 11,06
					TOTAL Material:	R$ 12,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18121835	R$ 21,85	R$ 3,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	R$ 26,00	R$ 4,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,87
					VALOR:	R$ 21,23

12.1.65. 89439 Tê soldavel com rosca bolsa central - 20mm - 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 56,93	R$ 0,40

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R$ 2,60	R$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 64,51	R$ 0,58
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,55	R$ 2,55
					TOTAL Material:	R$ 3,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R$ 21,85	R$ 3,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R$ 26,00	R$ 4,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,47
					VALOR:	R$ 11,10

FLS 1415
Proc. Nº 33125
Ass.

12.1.67. S03707 Tubo de ligação latao cromado com canopla para vaso sanitario, fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,82	R$ 0,76
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02898	Tubo de ligação em PVC, com anel expansor para vaso sanitário, acabamento cromado, DECA 1968C ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 88,63	R$ 88,63
					TOTAL Material:	R$ 88,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 17,89	R$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,58
					VALOR:	R$ 92,97

12.2.1. 95248 Registro de esfera 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R$ 15,49	R$ 0,13
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 35,64	R$ 35,64
					TOTAL Material:	R$ 35,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R$ 21,85	R$ 1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R$ 26,00	R$ 1,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,43
					VALOR:	R$ 38,32

12.2.2. 94794 Registro de gaveta com canopla cromada - 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R$ 15,49	R$ 0,29
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 108,93	R$ 108,93
					TOTAL Material:	R$ 109,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R$ 21,85	R$ 8,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R$ 26,00	R$ 9,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,90
					VALOR:	R$ 124,44

12.2.3. 103041 Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R$ 15,49	R$ 0,13
00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,22	R$ 20,22
					TOTAL Material:	R$ 20,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R$ 21,85	R$ 1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R$ 26,00	R$ 1,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,43
					VALOR:	R$ 23,77

12.2.4. 94498 Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	R$ 15,49	R$ 0,37
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 94,88	R$ 94,88
					TOTAL Material:	R$ 95,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R$ 21,85	R$ 7,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R$ 26,00	R$ 8,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,25
					VALOR:	R$ 109,16

FLS 1416
PROC. Nº 33/25
ASS

12.2.5. 94499 Registro bruto de gaveta 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R$ 15,49	R$ 0,46
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 196,78	R$ 196,78
					TOTAL Material:	R$ 197,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R$ 21,85	R$ 9,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R$ 26,00	R$ 11,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,74
					VALOR:	R$ 214,15

12.2.6. 94500 Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	R$ 15,49	R$ 0,54
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 238,23	R$ 238,23
					TOTAL Material:	R$ 238,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R$ 21,85	R$ 12,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R$ 26,00	R$ 14,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,24
					VALOR:	R$ 260,17

12.2.7. 89987 Registro bruto de gaveta 3/4", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 15,49	R$ 0,16
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 61,19	R$ 61,19
					TOTAL Material:	R$ 61,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 21,85	R$ 4,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 26,00	R$ 5,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,58
					VALOR:	R$ 70,43

12.2.8. 94501 Registro bruto de gaveta 4", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04520000	R$ 15,49	R$ 0,70
00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 496,39	R$ 496,39
					TOTAL Material:	R$ 497,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72250000	R$ 21,85	R$ 15,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72250000	R$ 26,00	R$ 18,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,56
					VALOR:	R$ 519,51

12.2.9. 94792 Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R$ 15,49	R$ 0,20
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 74,90	R$ 74,90
					TOTAL Material:	R$ 75,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R$ 21,85	R$ 5,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R$ 26,00	R$ 6,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,41
					VALOR:	R$ 85,67

0111417
Fls
PROC. Nº 33/95
ASS

12.2.10. 94794 Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R$ 15,49	R$ 0,29
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 108,93	R$ 108,93
					TOTAL Material:	R$ 109,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R$ 21,85	R$ 8,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R$ 26,00	R$ 9,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,90
					VALOR:	R$ 124,44

12.2.11. 89987 Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 15,49	R$ 0,16
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 61,19	R$ 61,19
					TOTAL Material:	R$ 61,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 21,85	R$ 4,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 26,00	R$ 5,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,58
					VALOR:	R$ 70,43

12.2.12. 89985 Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 15,49	R$ 0,16
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 57,71	R$ 57,71
					TOTAL Material:	R$ 57,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 21,85	R$ 4,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R$ 26,00	R$ 5,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,58
					VALOR:	R$ 67,03

13.1.1. 89578 Tubo de PVC Ø100mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R$ 2,60	R$ 0,10
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R$ 24,48	R$ 25,34
					TOTAL Material:	R$ 25,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R$ 21,85	R$ 1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R$ 26,00	R$ 1,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,62

					VALOR:	R$ 29,37

13.1.2. 89580 Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R$ 2,60	R$ 0,18
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R$ 51,71	R$ 53,53
					TOTAL Material:	R$ 53,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R$ 21,85	R$ 2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R$ 26,00	R$ 3,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,26
					VALOR:	R$ 59,97

Fls 1418
Proc. Nº 33/25
Ass.

13.1.3. 89811 Curva curta 90 - 100mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,60	R$ 7,20
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,34	R$ 20,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 23,50	R$ 2,70
					TOTAL Material:	R$ 30,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R$ 21,85	R$ 4,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R$ 26,00	R$ 5,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,38
					VALOR:	R$ 40,62

13.1.4. 89585 Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,22	R$ 8,44
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 17,82	R$ 17,82
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 23,50	R$ 2,70
					TOTAL Material:	R$ 28,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R$ 21,85	R$ 5,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R$ 26,00	R$ 7,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,05
					VALOR:	R$ 41,99

13.1.5. 89584 Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,22	R$ 8,44
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,93	R$ 16,93
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 23,50	R$ 2,70
					TOTAL Material:	R$ 28,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R$ 21,85	R$ 5,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R$ 26,00	R$ 7,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,05
					VALOR:	R$ 41,09

13.1.6. 89693 Tê sanitario - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 4,22	R$ 12,66

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R$ 23,50	R$ 4,05
00020179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 38,18	R$ 38,18
					TOTAL Material:	R$ 54,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	R$ 21,85	R$ 7,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	R$ 26,00	R$ 9,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,39
					VALOR:	R$ 72,28

FL 1419
PROC. Nº 11/25
ASS.

13.1.7. 89567 Junção simples - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 4,22	R$ 12,66
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 47,25	R$ 47,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R$ 23,50	R$ 4,05
					TOTAL Material:	R$ 63,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	R$ 21,85	R$ 3,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17170000	R$ 26,00	R$ 4,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,21
					VALOR:	R$ 72,17

13.2.1. 89482 Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R$ 56,93	R$ 1,66
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,81	R$ 25,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	R$ 2,60	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R$ 64,51	R$ 2,83
					TOTAL Material:	R$ 30,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R$ 21,85	R$ 4,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R$ 26,00	R$ 5,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,40
					VALOR:	R$ 39,25

13.2.2. 99253 Caixa de areia sem grelha 80x80cm (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,01780000	R$ 58,36	R$ 1,03
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	0,00870000	R$ 144,40	R$ 1,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R$ 7,67	R$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R$ 12,06	R$ 1,42
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R$ 20,04	R$ 0,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R$ 4,22	R$ 0,59
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R$ 18,37	R$ 8,11
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R$ 0,60	R$ 79,09
					TOTAL Material:	R$ 89,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R$ 26,70	R$ 136,02

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R$ 21,72	R$ 86,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 222,95

Serviço		FONTE	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	0,11560000	R$ 672,33	R$ 77,72
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	0,01480000	R$ 567,93	R$ 8,40
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	0,07440000	R$ 538,13	R$ 40,03
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R$ 2.507,88	R$ 112,35
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R$ 6,26	R$ 5,07
					TOTAL Serviço:	R$ 243,57
					VALOR:	R$ 549,72

Fls 1420
Proc. Nº 33/25
Ass

14.1. 89714 Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R$ 2,60	R$ 0,06
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 13,00	R$ 13,71
					TOTAL Material:	R$ 13,77

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$ 21,85	R$ 9,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R$ 26,00	R$ 11,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 21,26
					VALOR:	R$ 35,03

14.2. 89711 Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R$ 2,60	R$ 0,04
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 5,68	R$ 5,99
					TOTAL Material:	R$ 6,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R$ 21,85	R$ 6,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R$ 26,00	R$ 7,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 14,01
					VALOR:	R$ 20,04

14.3. 89712 Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R$ 2,60	R$ 0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 9,38	R$ 9,89
					TOTAL Material:	R$ 9,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R$ 21,85	R$ 6,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R$ 26,00	R$ 8,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 15,22
					VALOR:	R$ 25,15

14.4. 89511 Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R$ 2,60	R$ 0,04
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R$ 20,28	R$ 20,99
					TOTAL Material:	R$ 21,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R$ 21,85	R$ 6,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R$ 26,00	R$ 7,64

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,06
VALOR:	R$ 35,09

14.5. 89849 Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01730000	R$ 2,60	R$ 0,04
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 33,98	R$ 35,84
					TOTAL Material:	R$ 35,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R$ 21,85	R$ 6,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R$ 26,00	R$ 8,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,89
					VALOR:	R$ 50,77

Fls 011421
Proc. Nº 33/25
Ass.

14.6. 104341 Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 56,93	R$ 0,27
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,03	R$ 2,03
00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,69	R$ 2,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00740000	R$ 2,60	R$ 0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	R$ 23,50	R$ 0,58
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 64,51	R$ 0,48
					TOTAL Material:	R$ 6,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	R$ 21,85	R$ 1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	R$ 26,00	R$ 2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,21
					VALOR:	R$ 10,27

14.7. 89728 Curva PVC 90° curta - 40mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R$ 56,93	R$ 0,56
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,38	R$ 4,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 2,60	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 64,51	R$ 0,96
					TOTAL Material:	R$ 5,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 21,85	R$ 2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 26,00	R$ 3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,07
					VALOR:	R$ 11,98

14.8. 89517 Curva PVC 90° curta - 75mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	R$ 56,93	R$ 1,47
00001960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 52,57	R$ 52,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	R$ 2,60	R$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 64,51	R$ 3,22
					TOTAL Material:	R$ 57,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R$ 21,85	R$ 4,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R$ 26,00	R$ 4,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,83
					VALOR:	R$ 65,40

14.9. 89746 Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,60	R$ 7,20
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,97	R$ 7,97
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 23,50	R$ 2,70
					TOTAL Material:	R$ 17,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 21,85	R$ 4,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 26,00	R$ 5,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,20
					VALOR:	R$ 26,99

Proc. Nº 11422
Fls 11/25
Ass

14.10. 89739 Joelho PVC 45° 75mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,99	R$ 5,98
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,91	R$ 6,91
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 23,50	R$ 1,76
					TOTAL Material:	R$ 14,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 21,85	R$ 3,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 26,00	R$ 4,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,89
					VALOR:	R$ 22,43

14.11. 89732 Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,03	R$ 4,06
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,30	R$ 3,30
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 23,50	R$ 1,17
					TOTAL Material:	R$ 8,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 21,85	R$ 3,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 26,00	R$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,59
					VALOR:	R$ 15,04

14.12. 89726 Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R$ 56,93	R$ 0,56
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,04	R$ 2,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 2,60	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 64,51	R$ 0,96
					TOTAL Material:	R$ 3,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 21,85	R$ 2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 26,00	R$ 3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,07
					VALOR:	R$ 9,79

14.13. 89744 Joelho PVC 90° 100mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,60	R$ 7,20
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,25	R$ 7,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 23,50	R$ 2,70
					TOTAL Material:	R$ 17,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 21,85	R$ 4,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 26,00	R$ 5,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,20
					VALOR:	R$ 26,35

0111423
Fls
Proc. Nº 13/25
Ass

14.14. 89522 Joelho PVC 90º 75mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,25	R$ 6,50
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,68	R$ 14,68
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 23,50	R$ 1,76
					TOTAL Material:	R$ 22,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R$ 21,85	R$ 2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R$ 26,00	R$ 2,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,49
					VALOR:	R$ 27,37

14.15. 89731 Joelho PVC 90º 50mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,03	R$ 4,06
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,67	R$ 2,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 23,50	R$ 1,17
					TOTAL Material:	R$ 7,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 21,85	R$ 3,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 26,00	R$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,59
					VALOR:	R$ 14,40

14.16. 89724 Joelho PVC 90º 40mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R$ 56,93	R$ 0,56
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,84	R$ 1,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 2,60	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 64,51	R$ 0,96
					TOTAL Material:	R$ 3,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 21,85	R$ 2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 26,00	R$ 3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,07
					VALOR:	R$ 9,44

14.17. 89724 Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R$ 56,93	R$ 0,56
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,84	R$ 1,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 2,60	R$ 0,01

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 64,51	R$ 0,96
					TOTAL Material:	R$ 3,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 21,85	R$ 2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 26,00	R$ 3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,07
					VALOR:	R$ 9,44

Fls 1424
Proc. Nº 11/25
Ass

14.18. 89569 Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,22	R$ 8,44
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,25	R$ 3,25
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 60,46	R$ 60,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R$ 23,50	R$ 3,58
					TOTAL Material:	R$ 75,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R$ 21,85	R$ 3,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R$ 26,00	R$ 4,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,47
					VALOR:	R$ 83,20

14.19. 89569 Junção PVC simples 100mm-75mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,22	R$ 8,44
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,25	R$ 3,25
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 60,46	R$ 60,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R$ 23,50	R$ 3,58
					TOTAL Material:	R$ 75,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R$ 21,85	R$ 3,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R$ 26,00	R$ 4,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,47
					VALOR:	R$ 83,20

14.20. 89690 Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 4,22	R$ 12,66
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 47,25	R$ 47,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R$ 23,50	R$ 4,05
					TOTAL Material:	R$ 63,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	R$ 21,85	R$ 7,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	R$ 26,00	R$ 9,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,39
					VALOR:	R$ 81,35

14.21. 89685 Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 3,25	R$ 9,75
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 32,22	R$ 32,22

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R$ 23,50	R$ 2,64
					TOTAL Material:	R$ 44,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R$ 21,85	R$ 5,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R$ 26,00	R$ 6,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,08
					VALOR:	R$ 55,69

Pls 1425
Proc. Nº 33/25
ASS

14.22. 89685 Junção PVC simples 75mm-75mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 3,25	R$ 9,75
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 32,22	R$ 32,22
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R$ 23,50	R$ 2,64
					TOTAL Material:	R$ 44,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R$ 21,85	R$ 5,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R$ 26,00	R$ 6,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,08
					VALOR:	R$ 55,69

14.23. 89557 Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,22	R$ 4,22
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,25	R$ 3,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09500000	R$ 23,50	R$ 2,23
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,07	R$ 16,07
					TOTAL Material:	R$ 25,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R$ 21,85	R$ 1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R$ 26,00	R$ 1,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,55
					VALOR:	R$ 29,28

14.24. 89549 Redução excêntrica PVC 75mm-50mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,67	R$ 2,67
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,25	R$ 3,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R$ 23,50	R$ 1,46
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,13	R$ 8,13
					TOTAL Material:	R$ 15,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R$ 21,85	R$ 1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R$ 26,00	R$ 1,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,46
					VALOR:	R$ 17,85

14.25. 89623 Tê PVC 45° - 40mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R$ 56,93	R$ 1,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	R$ 2,60	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 64,51	R$ 1,35

00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,26	R$ 9,26
					TOTAL Material:	R$ 11,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R$ 21,85	R$ 3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R$ 26,00	R$ 3,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,69
					VALOR:	R$ 18,35

Fls 01426
Proc. Nº 11/25
Ass.

14.26. 89623 Tê PVC 90° - 40mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R$ 56,93	R$ 1,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	R$ 2,60	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 64,51	R$ 1,35
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,26	R$ 9,26
					TOTAL Material:	R$ 11,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R$ 21,85	R$ 3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R$ 26,00	R$ 3,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$
					VALOR:	R$ 18,35

14.27. 89696 Tê PVC sanitario 100mm-50mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,22	R$ 8,44
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,25	R$ 3,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R$ 23,50	R$ 3,58
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 45,76	R$ 45,76
					TOTAL Material:	R$ 61,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R$ 21,85	R$ 6,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R$ 26,00	R$ 8,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,29
					VALOR:	R$ 76,32

14.28. 89696 Tê PVC sanitario 100mm-75mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,22	R$ 8,44
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,25	R$ 3,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R$ 23,50	R$ 3,58
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 45,76	R$ 45,76
					TOTAL Material:	R$ 61,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R$ 21,85	R$ 6,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R$ 26,00	R$ 8,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,29
					VALOR:	R$ 76,32

14.29. 89704 Tê PVC sanitario 150mm-100mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,22	R$ 4,22
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 14,61	R$ 29,22
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,23250000	R$ 23,50	R$ 5,46

00020180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 75,53	R$ 75,53
					TOTAL Material:	R$ 114,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54020000	R$ 21,85	R$ 11,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54020000	R$ 26,00	R$ 14,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,84
					VALOR:	R$ 139,79

Fls: 1427
Proc. Nº 11/25
Ass

14.30. 89784 Tê PVC sanitario 50mm-50mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, UBR	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,03	R$ 6,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 23,50	R$ 1,76
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,55	R$ 6,55
					TOTAL Material:	R$ 14,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R$ 21,85	R$ 4,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R$ 26,00	R$ 4,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,79
					VALOR:	R$ 23,09

14.31. 89687 Tê PVC sanitario 75mm-75mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 3,25	R$ 9,75
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R$ 23,50	R$ 2,64
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,01	R$ 25,01
					TOTAL Material:	R$ 37,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R$ 21,85	R$ 5,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R$ 26,00	R$ 6,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,08
					VALOR:	R$ 48,43

14.32. 89707 Caixa sifonada 150x150x50mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R$ 56,93	R$
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,81	R$ 25,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R$ 2,60	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R$ 64,51	R$ 2,83
					TOTAL Material:	R$ 30,34

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$ 21,85	R$ 8,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R$ 26,00	R$ 10,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,07
					VALOR:	R$ 47,94

14.33. 89708 Caixa sifonada 150x185x75mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	R$ 56,93	R$ 3,80
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 73,95	R$ 73,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R$ 2,60	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R$ 64,51	R$ 6,70
					TOTAL Material:	R$ 84,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R$ 21,85	R$ 10,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R$ 26,00	R$ 12,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,85
					VALOR:	R$ 103,11

FLS: 1428
Proc. Nº 93/25

14.34. 98102 Caixa de gordura simples - CG 37cm (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,03150000	R$ 58,36	R$ 1,83
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	0,01550000	R$ 144,40	R$ 2,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 204,28	R$ 204,28
					TOTAL Material:	R$ 204,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R$ 26,70	R$ 1,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R$ 21,72	R$ [illegible]
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,80

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	0,01920000	R$ 289,23	R$ 5,55
					TOTAL Serviço:	R$ 5,55
					VALOR:	R$ 207,16

14.35. 99253 Caixa de inspeção 60x60cm (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,01780000	R$ 58,36	R$ 1,03
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	0,00870000	R$ 144,40	R$ 1,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R$ 7,67	R$ [illegible]
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R$ 12,06	R$ 1,42
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R$ 20,04	R$ 0,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R$ 4,22	R$ 0,59
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R$ 18,37	R$ 8,11
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R$ 0,60	R$ 79,09
					TOTAL Material:	R$ 89,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R$ 26,70	R$ 136,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R$ 21,72	R$ 86,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 222,96

Serviço		FONTE	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	0,11560000	R$ 672,33	R$ 77,72
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	0,01480000	R$ 567,93	R$ 8,40
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	0,07440000	R$ 538,13	R$ 40,03
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R$ 2.507,88	R$ 112,35

101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R$ 6,26	R$ 5,07
					TOTAL Serviço:	R$ 243,57
					VALOR:	R$ 549,72

Fls 0111429
Proc. Nº 13/25
ASS

14.36. 98110 Caixa de passagem modulada DN 30cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 407,68	R$ 407,68
					TOTAL Material:	R$ 407,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	R$ 26,70	R$ 7,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R$ 21,72	R$ 4,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,42

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$ 289,23	R$ 4,07
					TOTAL Serviço:	R$ 4,07
					VALOR:	R$ 395,09

14.37. 89710 Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 56,93	R$ [illegible]
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R$ 2,60	R$ 0,09
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,17	R$ 10,17
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 64,51	R$ 0,48
					TOTAL Material:	R$ 11,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 21,85	R$ 3,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 26,00	R$ 4,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,89
					VALOR:	R$ 18,25

14.38. C4822 Terminal de Ventilação 50mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R$ 63,3600	R$ 1,9642
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R$ 61,0200	R$ 2,9290
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,6900	R$ 9,6900
					TOTAL Material:	R$ 14,6

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 19,4785	R$ 1,7532
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 24,6500	R$ 2,2185
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,9717
					VALOR:	R$ 18,42

14.39. 98065 Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	1,70690000	R$ 58,36	R$ 99,61
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	0,83760000	R$ 144,40	R$ 120,94
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 220,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 1.177,64	R$ 7.065,84
					TOTAL Material:	R$ 7.065,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03130000	R$ 26,70	R$ 54,23

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59600000	R$ 21,72	R$ 34,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 88,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R$ 838,40	R$ 18,69
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,54800000	R$ 2.186,06	R$ 1.197,96
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R$ 4.041,24	R$ 62,23
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	0,79420000	R$ 188,46	R$ 149,67
					TOTAL Serviço:	R$ 1.428,55
					VALOR:	R$ 8.533,83

FLS 1430
PROC. Nº 33/25

14.40. 98087 Fossa séptica 2,30 x 2,30 m (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,40760000	R$ 58,36	R$ 23,78
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	0,20000000	R$ 144,40	R$ 28,88
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 52,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	380,94380000	R$ 5,71	R$ 2.175,18
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	69,30000000	R$ 3,54	R$ 245,32
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03570000	R$ 7,67	R$ 0,27
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,77700000	R$ 12,06	R$ 9,37
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08190000	R$ 20,04	R$ 1,64
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R$ 4,22	R$ 3,89
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,89800000	R$ 18,37	R$ 53,23
					TOTAL Material:	R$ 2.488,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,57530000	R$ 26,70	R$ 1.964,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	57,80920000	R$ 21,72	R$ 1.255,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3.220,07

Serviço		FONTE	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	1,64640000	R$ 672,33	R$ 1.106,9
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	0,29690000	R$ 567,93	R$ 168,61
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,14440000	R$ 11,05	R$ 89,99
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	53,14840000	R$ 16,23	R$ 862,59
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,92320000	R$ 11,58	R$ 68,59
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	2,00220000	R$ 538,13	R$ 1.077,44
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,20300000	R$ 1.084,71	R$ 220,19
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,17930000	R$ 1.121,05	R$ 201,00
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,70000000	R$ 2.507,88	R$ 1.755,51
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	0,93100000	R$ 188,46	R$ 175,45
					TOTAL Serviço:	R$ 5.726,29
					VALOR:	R$ 11.451,47

15.1. C4635 Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,1000	R$ 10,1000
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 317,4700	R$ 317,4700
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 701,5600	R$ 701,5600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,5900	R$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,3600	R$ 0,2016
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,8200	R$ 8,8200
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 10,8200	R$ 1,0820
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 9,4000	R$ 18,8000
					TOTAL Material:	R$ 1.080,6236

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,4785	R$ 58,4400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 24,6500	R$ 73,9500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 132,3900
					VALOR:	R$ 1.208,36

Fls 1431
Proc. Nº 11/25
Ass

15.2. 95470 Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,13	R$ 8,13
					TOTAL Material:	R$ 8,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 355,81	R$ 355,81
					TOTAL Serviço:	R$ 355,81
					VALOR:	R$ 341,03

15.3. 100848 Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,42	R$ 12,42
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 532,14	R$ 532,14
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 22,86	R$ 45,72
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R$ 124,91	R$ 11,00
					TOTAL Material:	R$ 601,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R$ 26,00	R$ 12,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R$ 21,72	R$ 7,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,50
					VALOR:	R$ 621,78

15.5. 86901 Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada ecomplementos (válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 125,22	R$ 125,22
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R$ 42,08	R$ 8,74
					TOTAL Material:	R$ 133,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R$ 26,59	R$ 22,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R$ 21,72	R$ 5,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,26
					VALOR:	R$ 162,22

15.6. 100852 Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 212,33	R$ 212,33
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	R$ 42,08	R$ 14,55
					TOTAL Material:	R$ 226,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R$ 26,59	R$ 12,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R$ 21,72	R$ 3,26

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,95
VALOR:	R$ 242,83

15.7. 86936 Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 221,59	R$ 221,59
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 254,09	R$ 254,09
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 89,58	R$ 89,58
					TOTAL Serviço:	R$ 565,26
					VALOR:	R$ 565,26

0111432
Fls
Proc. Nº 21/25
ASS

16.1. 94970 Abrigo para Central de GLP, em concreto (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R$ 1,81	R$ 1,12
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R$ 5,81	R$ 3,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 4,93

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R$ 150,00	R$ 114,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R$ 0,90	R$ 292,64
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R$ 92,87	R$ 54,90
					TOTAL Material:	R$ 461,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R$ 21,56	R$ 27,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R$ 21,72	R$ 44,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,53
					VALOR:	R$ 506,83

16.2. S03946 Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	R$ 3,79	R$ 5,69
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,71	R$ 3,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R$ 3,88	R$ 5,82
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	1,00000000	R$ 4,54	R$ 4,54
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 19,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02651	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	ORSE	kg	0,08000000	R$ 44,91	R$ 3,59
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,25000000	R$ 33,21	R$ 8,30
I21138S	Mourao rolico de madeira tratada, d = 8 a 11 cm, h = 2,20 m, em eucalipto ou equivalente da regiao (para cerca)	ORSE	m	0,25000000	R$ 10,69	R$ 2,67
I02178	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2 1/2", losangular, com revestimento em pvc	ORSE	m2	1,05000000	R$ 90,44	R$ 94,96
I02312	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	2,75000000	R$ 83,82	R$ 230,51
					TOTAL Material:	R$ 340,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,50000000	R$ 19,89	R$ 29,84
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 19,02	R$ 19,02
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R$ 14,56	R$ 21,84
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 19,02	R$ 19,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 89,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	ORSE	m3	0,01700000	R$ 561,14	R$ 9,54
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,01700000	R$ 55,32	R$ 0,94
					TOTAL Serviço:	R$ 10,48
					VALOR:	R$ 457,12

16.3. 92688 Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03800000	R$ 25,44	R$ 26,43
					TOTAL Material:	R$ 26,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R$ 21,85	R$ 6,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R$ 26,00	R$ 7,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,20
					VALOR:	R$ 39,97

FLS 011433
PROC. Nº 11/25
ASS.

16.4. C1250 Envelopamento de concreto - 3cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00999162	R$ 83,5800	R$ 0,8351
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	R$ 100,5000	R$ 2,3115
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	R$ 0,7100	R$ 5,5352
					TOTAL Material:	R$ 8,6818

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 24,8000	R$ 2,9760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	R$ 19,9800	R$ 7,7922
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,7682
					VALOR:	R$ 19,45

16.5. 00039634 Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	SINAPI	M	1,00000000	R$ 7,60	R$ 7,60
					TOTAL Material:	R$ 7,60
					VALOR:	R$ 7,60

16.6. 95249 Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 15,49	R$ 0,16
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 41,14	R$ 41,14
					TOTAL Material:	R$ 41,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 21,85	R$ 2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 26,00	R$ 2,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,26
					VALOR:	R$ 45,55

16.7. 92905 União 3/4" NPT 300 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 15,49	R$ 0,17
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R$ 38,33	R$ 0,11
00009885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 35,90	R$ 35,90
					TOTAL Material:	R$ 36,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R$ 21,85	R$ 6,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R$ 26,00	R$ 7,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,20
					VALOR:	R$ 50,36

16.8. 92694 Niple 3/4" NPT 300 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 15,49	R$ 0,17
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R$ 38,33	R$ 0,11

00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,74	R$ 8,74
					TOTAL Material:	R$ 8,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R$ 21,85	R$ 6,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R$ 26,00	R$ 7,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,20
					VALOR:	R$ 23,20

Pls 1431
Proc. Nº 11/25
Ass

16.9. 95248 Niple 1/2" NPT 300 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R$ 15,49	R$ 0,13
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 35,64	R$ 35,64
					TOTAL Material:	R$ 35,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R$ 21,85	R$ 1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R$ 26,00	R$ 1,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,43
					VALOR:	R$ 38,32

16.10. S10313 Niple 1/4" NPT 300 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,35000000	R$ 3,82	R$ 1,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35000000	R$ 3,88	R$ 1,36
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,70
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07337	Niple duplo de ferro galvanizado d=1/4"	ORSE	un	1,00000000	R$ 3,75	R$ 3,75
					TOTAL Material:	R$ 3,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,35000000	R$ 19,89	R$ 6,96
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,35000000	R$ 14,56	R$ 5,10
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,06
					VALOR:	R$ 17,92

16.11. 92705 Tê redução 3/4"x1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01600000	R$ 15,49	R$ 0,24
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00400000	R$ 38,33	R$ 0,15
00006295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,98	R$ 14,98
					TOTAL Material:	R$ 15,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59300000	R$ 21,85	R$ 12,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59300000	R$ 26,00	R$ 15,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,36
					VALOR:	R$ 43,72

16.12. C4375 Redução 1/2" x 1/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8227	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 11/2"x 11/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,1100	R$ 23,1100
					TOTAL Material:	R$ 23,1100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,1000	R$ 3,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,1200	R$ 4,8240
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,6440
					VALOR:	R$ 31,63

16.13. 92953 Luva de redução 3/4 x 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 15,49	R$ 0,17

00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R$ 38,33	R$ 0,11
00012406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,69	R$ 10,69
					TOTAL Material:	R$ 10,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R$ 21,85	R$ 6,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R$ 26,00	R$ 7,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,20
					VALOR:	R$ 25,15

Fls 1435
Proc. Nº 11/25
Ass.

16.14. 92941 Luva de redução 1/4" x 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01700000	R$ 15,49	R$ 0,26
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00400000	R$ 38,33	R$ 0,15
00003937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 22,44	R$ 22,44
					TOTAL Material:	R$ 22,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31800000	R$ 21,85	R$ 6,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31800000	R$ 26,00	R$ 8,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,20
					VALOR:	R$ 38,03

16.15. G0164 Joelho 1/2" NPT 300 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0164	JOELHO 90o 1/2", 3000#, NPT, AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 25,2900	R$ 25,2900
					TOTAL Material:	R$ 25,2900
					VALOR:	R$ 25,29

16.17. 103029 Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 15,49	R$ 0,16
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 29,22	R$ 29,22
					TOTAL Material:	R$ 29,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 21,85	R$ 2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 26,00	R$ 2,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,26
					VALOR:	R$ 33,92

16.18. S11853 Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37558S	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	un	1,00000000	R$ 18,64	R$ 18,64
					TOTAL Material:	R$ 18,64
					VALOR:	R$ 18,64

16.19. S11853 Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37558S	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	un	1,00000000	R$ 18,64	R$ 18,64
					TOTAL Material:	R$ 18,64
					VALOR:	R$ 18,64

17.1. 101909 Extintor ABC - 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,65	R$ 1,30
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 232,00	R$ 232,00
					TOTAL Material:	R$ 233,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 21,85	R$ 9,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 26,00	R$ 11,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,88
					VALOR:	R$ 255,18

Fls: 1436
Proc. Nº 13/25
Ass

17.2. 101907 Extintor CO2 - 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,65	R$ 1,30
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 696,00	R$ 696,00
					TOTAL Material:	R$ 697,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 21,85	R$ 9,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R$ 26,00	R$ 11,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,88
					VALOR:	R$ 719,18

17.3. 92353 Cotovelo 45° galvanizado 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 101,37	R$ 101,37
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R$ 15,49	R$ 0,46
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R$ 38,33	R$ 0,26
					TOTAL Material:	R$ 102,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	R$ 21,85	R$ 22,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	R$ 26,00	R$ 27,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 50,33
					VALOR:	R$ 152,39

17.4. 92353 Cotovelo 90° galvanizado 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 101,37	R$ 101,37
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R$ 15,49	R$ 0,46
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R$ 38,33	R$ 0,26
					TOTAL Material:	R$ 102,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	R$ 21,85	R$ 22,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	R$ 26,00	R$ 27,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 50,33
					VALOR:	R$ 152,39

17.5. 92367 Tubo aço carbono 2 1/2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,01323767	R$ 98,96	R$ 100,27
					TOTAL Material:	R$ 100,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R$ 21,85	R$ 5,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R$ 26,00	R$ 6,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,72

		VALOR:	R$ 111,99

17.6. C1821 Niple duplo aço galvanizado 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 60,0600	R$ 60,0600
					TOTAL Material:	R$ 60,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 19,4785	R$ 7,7920
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,6500	R$ 9,8600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,6520
					VALOR:	R$ 77,09

0111437
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

17.7. 92642 Tê aço galvanizado 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	R$ 15,49	R$ 0,69
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	SINAPI	L	0,01100000	R$ 38,33	R$ 0,42
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 140,62	R$ 140,62
					TOTAL Material:	R$ 141,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	R$ 21,85	R$ 32,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	R$ 26,00	R$ 38,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 70,38
					VALOR:	R$ 212,06

17.8. 92367 Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"2 1/2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R$ 98,96	R$ 102,81
					TOTAL Material:	R$ 102,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R$ 21,85	R$ 5,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R$ 26,00	R$ 6,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,72
					VALOR:	R$ 111,99

17.9. S01521 Adaptador storz - roscas internas 2 1/2" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,15000000	R$ 3,82	R$ 4,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,15000000	R$ 3,88	R$ 4,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	2,80000000	R$ 0,25	R$ 0,70
I20974S	Uniao tipo storz, com empatacao interna tipo anel de expansao, engate rapido 2 1/2", para mangueira de combate a incendio predial	ORSE	un	1,00000000	R$ 252,67	R$ 252,67
					TOTAL Material:	R$ 253,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,15000000	R$ 17,89	R$ 20,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,15000000	R$ 13,10	R$ 15,07
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,64
					VALOR:	R$ 336,96

17.10. 101912 Caixa para abrigo de mangueira - 90x60x25 cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 125,29	R$ 125,29
00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 338,86	R$ 338,86
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 27,23	R$ 27,23

00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 408,57	R$ 408,57
00021034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 730,53	R$ 730,53
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 286,00	R$ 286,00
					TOTAL Material:	R$ 1.916,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90530000	R$ 21,85	R$ 41,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90530000	R$ 26,00	R$ 49,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 91,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,29400000	R$ 795,61	R$ 233,90
					TOTAL Serviço:	R$ 233,90
					VALOR:	R$ 2.226,02

FLS. 1438
Proc. Nº 11/25
ASS

17.11. 00020971 Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido dupla [illegible] 1/25 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 27,23	R$ 27,23
					TOTAL Material:	R$ 27,23
					VALOR:	R$ 27,23

17.12. S01516 Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,15000000	R$ 3,82	R$ 4,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,15000000	R$ 3,88	R$ 4,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I20968S	Esguicho tipo jato solido, em latao, engate rapido 2 1/2" x 19 mm, para mangueira em instalacao predial combate a incendio	ORSE	un	1,00000000	R$ 186,76	R$ 186,76
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,70000000	R$ 0,25	R$ 0,43
					TOTAL Material:	R$ 187,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,15000000	R$ 17,89	R$ 20,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,15000000	R$ 13,10	R$ 15,07
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,64
					VALOR:	R$ 231,68

17.13. 00037529 Mangueiras de incêndio de nylon - 1 1/2" 16mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037529	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 655,84	R$ 655,84
					TOTAL Material:	R$ 655,84
					VALOR:	R$ 655,84

17.14. 92377 Niple paralelo em ferro maleavél 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R$ 15,49	R$ 0,46
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R$ 38,33	R$ 0,26
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 60,06	R$ 60,06
					TOTAL Material:	R$ 60,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R$ 21,85	R$ 16,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R$ 26,00	R$ 19,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 35,21
					VALOR:	R$ 95,96

17.15. S01517 Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,15000000	R$ 3,82	R$ 4,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,15000000	R$ 3,88	R$ 4,46
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 8,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	2,80000000	R$ 0,25	R$ 0,70
I20972S	Reducao fixa tipo storz, engate rapido 2.1/2" x 1.1/2", em latao, para instalacao predial combate a incendio predial	ORSE	un	1,00000000	R$ 205,98	R$ 205,98
					TOTAL Material:	R$ 206,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,15000000	R$ 17,89	R$ 20,57
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,15000000	R$ 13,10	R$ 15,07
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,64
					VALOR:	R$ 283,41

Pls 1439
Proc. Nº 33/25
Ass.

17.16. S07643 Registro globo 2 1/2" 45° (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,33000000	R$ 3,82	R$ 1,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33000000	R$ 3,88	R$ 1,28
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,40000000	R$ 0,25	R$ 0,35
I10904S	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi	ORSE	un	1,00000000	R$ 288,38	R$ 288,38
					TOTAL Material:	R$ 288,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,33000000	R$ 17,89	R$ 5,90
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,33000000	R$ 13,10	R$ 4,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,22
					VALOR:	R$ 301,49

17.17. FNDE 2 TAMPÃO STORZ COM CORRENTE 2.1/2", INCLUSO MATERIAL E INSTALAÇÃO. (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 2	TAMPÃO STORZ COM CORRENTE 2.1/2", INCLUSO MATERIAL E INSTALAÇÃO.	Composições	UN	1,00000000	R$ 118,68	R$ 118,68
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 118,68
					VALOR:	R$ 118,68

17.18. 101798 Tampão de FoFo 50x50cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 241,99	R$ 241,99
					TOTAL Material:	R$ 241,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	R$ 26,70	R$ 26,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	R$ 21,72	R$ 17,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 44,14

Serviço		FONTE	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	0,00440000	R$ 672,33	R$ 2,95
					TOTAL Serviço:	R$ 2,95
					VALOR:	R$ 255,10

17.19. 94499 Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R$ 15,49	R$ 0,46
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 196,78	R$ 196,78
					TOTAL Material:	R$ 197,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R$ 21,85	R$ 9,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R$ 26,00	R$ 11,81

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,74
VALOR:	R$ 214,15

17.20. 99632 Válvula de retenção vertical 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	R$ 15,49	R$ 0,37
00010417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 238,19	R$ 238,19
					TOTAL Material:	R$ 238,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R$ 21,85	R$ 7,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R$ 26,00	R$ 8,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,25
					VALOR:	R$ 222,93

Fls: 1440
Proc. Nº 11/25
Ass.

17.21. 92896 União assento de ferro conico macho-femea 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R$ 15,49	R$ 0,46
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R$ 38,33	R$ 0,26
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 188,12	R$ 188,12
					TOTAL Material:	R$ 188,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R$ 21,85	R$ 16,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R$ 26,00	R$ 19,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 35,21
					VALOR:	R$ 224,02

17.22. 97599 Luminária de emergência de blocos aucônomos de LED, com autonomia de 2h (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,53	R$ 12,53
					TOTAL Material:	R$ 12,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	R$ 22,80	R$ 1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	R$ 27,02	R$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,01
					VALOR:	R$ 18,52

17.25. 102118 Conjunto motobomba (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2.197,73	R$ 2.197,73
					TOTAL Equipamento:	R$ 2.197,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 1,43	R$ 5,72
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,31	R$ 1,24
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R$ 4,94	R$ 0,98
					TOTAL Material:	R$ 7,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R$ 22,80	R$ 14,43
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	R$ 21,85	R$ 49,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R$ 27,02	R$ 17,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	R$ 26,00	R$ 59,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 140,50
					VALOR:	R$ 2.320,07

17.26. C4627 Placa de sinalização em pvc cod 25 - (200x200) Hidrante de incendio (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	R$ 147,4200	R$ 6,1916
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	R$ 31,8800	R$ 0,3826
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	R$ 2,3200	R$ 0,9280
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R$ 48,9500	R$ 0,7343
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	R$ 0,7100	R$ 0,0142
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	R$ 15,4800	R$ 0,0619
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	R$ 0,7900	R$ 0,0123
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	R$ 100,6600	R$ 4,2277
					TOTAL Material:	R$ 12,5526

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	R$ 29,1300	R$ 0,4661
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 24,1600	R$ 0,9664
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 25,8300	R$ 1,0332
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 19,9800	R$ 2,3976
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,8633
					VALOR:	R$ 17,17

Fls 1441
Proc. Nº 32/25
Ass

17.27. C4628 Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13- (250x125) Saída de emergência (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R$ 147,4200	R$ 7,7396
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	R$ 31,8800	R$ 0,4782
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 2,3200	R$ 1,1600
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R$ 48,9500	R$ 0,7343
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	R$ 0,7100	R$ 0,0178
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R$ 15,4800	R$ 0,0774
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	R$ 0,7900	R$ 0,0154
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	R$ 100,6600	R$ 5,2847
					TOTAL Material:	R$ 15,5074

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 29,1300	R$ 0,5826
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 24,1600	R$ 1,2080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 25,8300	R$ 1,2915
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 19,9800	R$ 2,9970
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,0791
					VALOR:	R$ 21,27

17.28. C4628 Placa de sinalização em pvc cod 17 - (250x125) Mensagem "Saída" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R$ 147,4200	R$ 7,7396
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	R$ 31,8800	R$ 0,4782
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 2,3200	R$ 1,1600
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R$ 48,9500	R$ 0,7343
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	R$ 0,7100	R$ 0,0178
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R$ 15,4800	R$ 0,0774
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	R$ 0,7900	R$ 0,0154
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	R$ 100,6600	R$ 5,2847
					TOTAL Material:	R$ 15,5074

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 29,1300	R$ 0,5826
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 24,1600	R$ 1,2080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 25,8300	R$ 1,2915
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 19,9800	R$ 2,9970
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,0791
					VALOR:	R$ 21,27

17.29. C4627 Placa de sinalização em pvc cod 23 - (200x200) Extintor de Incêndio (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	R$ 147,4200	R$ 6,1916
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	R$ 31,8800	R$ 0,3826
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	R$ 2,3200	R$ 0,9280

I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R$ 48,9500	R$ 0,7343
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	R$ 0,7100	R$ 0,0142
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	R$ 15,4800	R$ 0,0619
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	R$ 0,7900	R$ 0,0123
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	R$ 100,6600	R$ 4,2277
					TOTAL Material:	R$ 12,5526

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	R$ 29,1300	R$ 0,4661
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 24,1600	R$ 0,9664
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 25,8300	R$ 1,0332
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 19,9800	R$ 2,3976
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,8633
					VALOR:	R$ 17,17

PTS 011442
PROC. Nº 33125
ASS

18.1.5. 101946 Quadro de medição - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 0,20	R$ 0,80
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 106,89	R$ 106,89
					TOTAL Material:	R$ 107,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R$ 22,80	R$ 34,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R$ 27,02	R$ 41,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 75,88
					VALOR:	R$ 183,57

18.3.12. 97891 Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,03610000	R$ 3,20	R$ 32,11
					TOTAL Material:	R$ 32,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37640000	R$ 26,70	R$ 36,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08140000	R$ 21,72	R$ 23,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 60,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02610000	R$ 838,40	R$ 21,88
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	0,00640000	R$ 567,93	R$ 3,63
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02520000	R$ 3.026,46	R$ 76,26
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	R$ 270,14	R$ 13,23
					TOTAL Serviço:	R$ 115,00
					VALOR:	R$ 206,97

18.3.13. 97891 Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,03610000	R$ 3,20	R$ 32,11
					TOTAL Material:	R$ 32,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37640000	R$ 26,70	R$ 36,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08140000	R$ 21,72	R$ 23,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 60,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02610000	R$ 838,40	R$ 21,88
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	0,00640000	R$ 567,93	R$ 3,63

97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02520000	R$ 3.026,46	R$ 76,26
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	R$ 270,14	R$ 13,23
					TOTAL Serviço:	R$ 115,00
					VALOR:	R$ 206,97

18.3.14. 98111 Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA-RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 46,95	R$ 46,95
					TOTAL Material:	R$ 46,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R$ 26,70	R$ 3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R$ 21,72	R$ 2,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,05

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	0,00107181	R$ 289,23	R$ 0,31
					TOTAL Serviço:	R$ 0,31
					VALOR:	R$ 53,31

Proc. Nº 11443
Fls
Proc. Nº 11/25
ASS

15. 91941 Caixa de Passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalaçao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,47	R$ 2,47
					TOTAL Material:	R$ 2,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R$ 22,80	R$ 3,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R$ 27,02	R$ 4,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R$ 781,30	R$ 0,70
					TOTAL Serviço:	R$ 0,70
					VALOR:	R$ 11,28

18.3.16. 91936 Caixa de Passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalaçao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,39	R$ 6,39
					TOTAL Material:	R$ 6,39

de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 22,80	R$ 5,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 27,02	R$ 5,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,05
					VALOR:	R$ 17,44

18.3.17. 91937 Caixa de passage PVC Octogonal 3" - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,42	R$ 4,42
					TOTAL Material:	R$ 4,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 22,80	R$ 5,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R$ 27,02	R$ 5,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,05
					VALOR:	R$ 15,47

18.4.1. 91926 Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 2,57	R$ 3,19

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 4,23	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 3,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 22,80	R$ 0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 27,02	R$ 0,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,44
					VALOR:	R$ 4,57

18.4.2. 91928 Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 4,27	R$ 5,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 4,23	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 5,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 22,80	R$ 0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 27,02	R$ 1,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,93
					VALOR:	R$ 7,10

Ou 1444
Proc. Nº 13/25
Ass.

18.4.3. 91930 Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 6,14	R$ 7,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 4,23	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 7,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 22,80	R$ 1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 27,02	R$ 1,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,53
					VALOR:	R$ 9,95

18.4.4. 91932 Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 11,73	R$ 14,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 4,23	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 14,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 22,80	R$ 1,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R$ 27,02	R$ 2,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,78
					VALOR:	R$ 17,94

18.4.5. 91934 Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 16,76	R$ 20,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 4,23	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 20,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R$ 22,80	R$ 2,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R$ 27,02	R$ 3,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,67
					VALOR:	R$ 25,90

18.4.6. 92984 Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R$ 27,62	R$ 28,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 4,23	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 28,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R$ 22,80	R$ 1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R$ 27,02	R$ 1,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,02
					VALOR:	R$ 30,23

18.4.7. 101563 Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #35 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	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 35 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R$ 39,03	R$ 40,59
					TOTAL Material:	R$ 40,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R$ 27,02	R$ 0,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,08
					VALOR:	R$ 39,43

0111445
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

18.4.8. 101564 Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #50 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	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 50 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R$ 57,71	R$ 60,02
					TOTAL Material:	R$ 60,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R$ 27,02	R$ 0,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,08
					VALOR:	R$ 58,27

18.4.9. 101565 Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #70 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000977	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 70 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R$ 80,74	R$ 83,97
					TOTAL Material:	R$ 83,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00310000	R$ 27,02	R$ 0,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,08
					VALOR:	R$ 81,49

18.4.10. 101567 Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998	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 95 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R$ 104,83	R$ 109,03
					TOTAL Material:	R$ 109,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R$ 27,02	R$ 0,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,08
					VALOR:	R$ 107,78

18.4.11. 92996 Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #150 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000999	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 150 MM2	SINAPI	M	0,98404383	R$ 166,08	R$ 163,43
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 4,23	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 163,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	R$ 22,80	R$ 3,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	R$ 27,02	R$ 4,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,54
					VALOR:	R$ 172,00

18.5.1. C1158 Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 15,0500	R$ 15,0500
					TOTAL Material:	R$ 15,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 20,5100	R$ 18,4590
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 25,3200	R$ 22,7880
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 41,2470
					VALOR:	R$ 53,98

Fls 1446
Proc. Nº 33/25
ASS

18.5.2. C1161 Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1050	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 15,9500	R$ 15,9500
					TOTAL Material:	R$ 15,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,5100	R$ 20,5100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,3200	R$ 25,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 45,8300
					VALOR:	R$ 59,20

18.5.3. C1159 Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 15,9000	R$ 15,9000
					TOTAL Material:	R$ 15,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,5100	R$ 20,5100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 25,3200	R$ 25,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 45,8300
					VALOR:	R$ 59,15

18.5.4. C1160 Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 18,8200	R$ 18,8200
					TOTAL Material:	R$ 18,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,5100	R$ 24,6120
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 25,3200	R$ 30,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 54,9960
					VALOR:	R$ 70,72

18.5.5. C1155 Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 28,3800	R$ 28,3800
					TOTAL Material:	R$ 28,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,5100	R$ 24,6120
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 25,3200	R$ 30,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 54,9960
					VALOR:	R$ 80,28

18.5.6. C1154 Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 37,9000	R$ 37,9000
					TOTAL Material:	R$ 37,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 20,5100	R$ 26,6630
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 25,3200	R$ 32,9160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 59,5790
					VALOR:	R$ 94,13

18.5.7. C1154 Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 37,9000	R$ 37,9000
					TOTAL Material:	R$ 37,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 20,5100	R$ 26,6630
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 25,3200	R$ 32,9160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 59,5790
					VALOR:	R$ 94,13

Fls 1447
Proc. Nº 11/25
ASS

18.5.8. S08695 Suporte vertical eletrocalha 120x146mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,75	R$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,88	R$ 0,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R$ 5,50	R$ 5,50
					TOTAL Material:	R$ 5,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 17,89	R$ 3,58
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 13,10	R$ 2,62
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,20
					VALOR:	R$ 13,23

18.5.9. S08695 Suporte vertical eletrocalha 120x160mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,75	R$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,88	R$ 0,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R$ 5,50	R$ 5,50
					TOTAL Material:	R$ 5,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 17,89	R$ 3,58
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 13,10	R$ 2,62
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,20
					VALOR:	R$ 13,23

18.5.10. S08695 Suporte vertical eletrocalha 70x125mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,75	R$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,88	R$ 0,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R$ 5,50	R$ 5,50
					TOTAL Material:	R$ 5,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 17,89	R$ 3,58
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 13,10	R$ 2,62
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,20
					VALOR:	R$ 13,23

18.5.11. S08695 Suporte vertical eletrocalha 70x81mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,75	R$ 0,75

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,88	R$ 0,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R$ 5,50	R$ 5,50
					TOTAL Material:	R$ 5,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 17,89	R$ 3,58
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 13,10	R$ 2,62
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,20
					VALOR:	R$ 13,23

Fls: 1118
Proc. Nº 11/25
Ass:

18.5.12. S08695 Suporte vertical eletrocalha 70x96mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,75	R$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,88	R$ 0,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R$ 5,50	R$ 5,50
					TOTAL Material:	R$ 5,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 17,89	R$ 3,58
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 13,10	R$ 2,62
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,20
					VALOR:	R$ 13,23

18.5.13. S08695 Suporte vertical eletrocalha 95x114mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,75	R$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,88	R$ 0,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R$ 5,50	R$ 5,50
					TOTAL Material:	R$ 5,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 17,89	R$ 3,58
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 13,10	R$ 2,62
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,20
					VALOR:	R$ 13,23

18.5.14. S09524 Tala plana perfurada 50mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,75	R$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,88	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09705	Tala plana perfurada 50mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,05	R$ 1,05
					TOTAL Material:	R$ 1,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 17,89	R$ 1,79
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 13,10	R$ 1,31
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,10
					VALOR:	R$ 4,92

18.5.15. S09519 Tala plana perfurada 75mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,75	R$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,88	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09704	Tala plana perfurada 100mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 4,80	R$ 4,80
					TOTAL Material:	R$ 4,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 17,89	R$ 1,79
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 13,10	R$ 1,31
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,10
					VALOR:	R$ 8,67

18.5.16. S09519 Tala plana perfurada 100mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,75	R$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,88	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09704	Tala plana perfurada 100mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 4,80	R$ 4,80
					TOTAL Material:	R$ 4,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 17,89	R$ 1,79
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 13,10	R$ 1,31
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,10
					VALOR:	R$ 8,67

011449
Fls
Proc. Nº 33/25
Ass

18.6.1. 91996 Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,44	R$ 10,44
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 22,99	R$ 22,99
					TOTAL Serviço:	R$ 33,43
					VALOR:	R$ 33,43

18.6.2. 91997 Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,44	R$ 10,44
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,01	R$ 25,01
					TOTAL Serviço:	R$ 35,45
					VALOR:	R$ 35,45

18.6.3. 91957 Interruptor 1 tecla paralela (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 38,81	R$ 38,81
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,44	R$ 10,44
					TOTAL Serviço:	R$ 49,25
					VALOR:	R$ 49,25

18.6.4. 92023 Interruptor 1 tecla paralela e tomada (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 37,76	R$ 37,76
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,44	R$ 10,44
					TOTAL Serviço:	R$ 48,20
					VALOR:	R$ 48,20

18.6.5. 91953 Interruptor 1 tecla simples (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 17,88	R$ 17,88
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,44	R$ 10,44
					TOTAL Serviço:	R$ 28,32

VALOR:	R$ 28,32

18.6.6. 91959 Interruptor 2 teclas simples (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 32,70	R$ 32,70
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,44	R$ 10,44
					TOTAL Serviço:	R$ 43,14
					VALOR:	R$ 43,14

Fls 450
Proc. Nº 93/25

18.6.7. C4943 Luminárias sobrepor 2x36W completa (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9423	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 213,3800	R$ 213,3800
					TOTAL Material:	R$ 213,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,5100	R$ 30,7650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 25,3200	R$ 37,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 68,7450
					VALOR:	R$ 278,26

18.6.8. C4797 Luminárias embutir 2x16W completa (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 101,7500	R$ 101,7500
					TOTAL Material:	R$ 101,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,5100	R$ 30,7650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 25,3200	R$ 37,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 68,7450
					VALOR:	R$ 166,63

18.6.9. C4943 Luminárias embutir 2x36W completa (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9423	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 213,3800	R$ 213,3800
					TOTAL Material:	R$ 213,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,5100	R$ 30,7650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 25,3200	R$ 37,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 68,7450
					VALOR:	R$ 278,26

18.6.10. C4540 Luminária com aletas embutir 2x36 completa (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 119,2700	R$ 119,2700
					TOTAL Material:	R$ 119,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,5100	R$ 30,7650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 25,3200	R$ 37,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 68,7450
					VALOR:	R$ 184,15

18.6.11. C4412 Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 45,9800	R$ 45,9800

I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 68,3600	R$ 68,3600
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 38,0100	R$ 38,0100
					TOTAL Material:	R$ 152,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,5100	R$ 30,7650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 25,3200	R$ 37,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 68,7450
					VALOR:	R$ 217,23

Fls 01451
Proc. Nº 33/25
Ass.

18.6.12. C2045 Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 44,5300	R$ 44,5300
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 96,1300	R$ 96,1300
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 94,6000	R$ 94,6000
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 114,8800	R$ 114,8800
					TOTAL Material:	R$ 350,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,5100	R$ 41,0200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 25,3200	R$ 50,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 91,6600
					VALOR:	R$ 436,64

18.6.13. C2045 Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 44,5300	R$ 44,5300
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 96,1300	R$ 96,1300
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 94,6000	R$ 94,6000
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 114,8800	R$ 114,8800
					TOTAL Material:	R$ 350,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,5100	R$ 41,0200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 25,3200	R$ 50,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 91,6600
					VALOR:	R$ 436,64

18.6.14. C4107 Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 113,5100	R$ 113,5100
					TOTAL Material:	R$ 113,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,5100	R$ 24,6120
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 25,3200	R$ 30,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 54,9960
					VALOR:	R$ 165,41

19.1. 89446 Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	R$ 2,60	R$ 0,01
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 4,17	R$ 4,37
					TOTAL Material:	R$ 4,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R$ 21,85	R$ 0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R$ 26,00	R$ 0,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,92
					VALOR:	R$ 5,21

19.2. 89485 Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 56,93	R$ 0,40
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,51	R$ 1,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R$ 2,60	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 64,51	R$ 0,51
					TOTAL Material:	R$ 2,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R$ 21,85	R$ 1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R$ 26,00	R$ 1,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,37
					VALOR:	R$ 5,81

Fls 0111452
Proc. Nº 11/25
Ass.

19.3. 89866 Joelho 90 - 25mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 56,93	R$ 0,40
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,73	R$ 0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R$ 2,60	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 64,51	R$ 0,51
					TOTAL Material:	R$ 1,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R$ 21,85	R$ 2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R$ 26,00	R$ 2,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,28
					VALOR:	R$ 6,93

19.4. C0624 Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nº 1 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R$ 7,5900	R$ 9,9960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R$ 16,5300	R$ 0,3637
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	R$ 83,5800	R$ 12,6874
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R$ 100,5000	R$ 8,8440
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	R$ 0,9600	R$ 14,4000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R$ 35,9500	R$ 3,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R$ 0,7100	R$ 21,3000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R$ 12,7700	R$ 0,3831
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R$ 0,4700	R$ 107,6300
					TOTAL Material:	R$ 179,1992

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R$ 20,5100	R$ 2,3587
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R$ 19,4785	R$ 11,7854
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R$ 25,3300	R$ 2,9130
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R$ 25,3300	R$ 15,3247
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	R$ 25,3300	R$ 118,6204
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	R$ 20,3700	R$ 165,5470
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 316,5492
					VALOR:	R$ 495,75

20.1.1. 98302 Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 866,84	R$ 866,84
					TOTAL Material:	R$ 866,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R$ 22,80	R$ 141,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R$ 27,02	R$ 167,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 308,91
					VALOR:	R$ 1.175,75

20.1.4. C4568 ORGANIZADOR DE CABOS Guia de Cabos Vertical, fechado , ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 34,5525	R$ 34,5525
					TOTAL Material:	R$ 34,5525

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 20,5100	R$ 5,1275
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1275
					VALOR:	R$ 39,68

Fls 1143
Proc. Nº 33125
Ass

20.1.5. C4568 Guia de Cabos Vertical (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 34,5525	R$ 34,5525
					TOTAL Material:	R$ 34,5525

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 20,5100	R$ 5,1275
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1275
					VALOR:	R$ 39,68

20.1.6. C4568 Guia de Cabos Superior, fechado (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 34,5525	R$ 34,5525
					TOTAL Material:	R$ 34,5525

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 20,5100	R$ 5,1275
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1275
					VALOR:	R$ 39,68

20.1.7. S11417 Perfil de montagem (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,75	R$ 0,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R$ 3,88	R$ 0,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 1,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11098	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	ORSE	un	1,00000000	R$ 338,25	R$ 338,25
I00320	Bucha de nylon s-10	ORSE	un	2,00000000	R$ 0,22	R$ 0,44
					TOTAL Material:	R$ 338,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 17,89	R$ 3,58
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R$ 13,10	R$ 2,62
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,20
					VALOR:	R$ 346,42

20.1.8. C4568 Anel organizador de cabos (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 34,5525	R$ 34,5525
					TOTAL Material:	R$ 34,5525

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 20,5100	R$ 5,1275
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1275
					VALOR:	R$ 39,68

20.1.9. C4567 Bandeja deslizante perfurada (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 34,4375	R$ 34,4375
					TOTAL Material:	R$ 34,4375

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 20,5100	R$ 15,3825
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 25,3200	R$ 18,9900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,3725
					VALOR:	R$ 68,81

20.1.10. S08460 Mini-rack de parede 19" x 8u x 450mm - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	2,00000000	R$ 3,75	R$ 7,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R$ 3,88	R$ 7,76
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 15,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08797	Rack de parede 19" x 16 u x 450mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 682,79	R$ 682,79
					TOTAL Material:	R$ 682,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	2,00000000	R$ 17,11	R$ 34,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R$ 13,10	R$ 26,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 60,42
					VALOR:	R$ 754,12

Fls 0111 54
Proc. Nº 11125
Ass

23.1.5. C0361 Bancos de concreto (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R$ 119,5800	R$ 9,4468
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R$ 100,5000	R$ 3,2160
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R$ 0,9600	R$ 9,4704
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R$ 0,7100	R$ 13,1499
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R$ 0,5300	R$ 23,8500
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R$ 2,6800	R$ 2,5728
					TOTAL Material:	R$ 61,7959

de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,4785	R$ 19,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R$ 25,3300	R$ 52,4331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R$ 20,3700	R$ 64,0025
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 135,9156
					VALOR:	R$ 188,82

23.1.6. 79460 Banco e acabamento em granito (KG)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
79460	Banco e acabamento em granito	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 933,20	R$ 933,20
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 933,20
					VALOR:	R$ 933,20

25.4.1.1. 89355 Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	R$ 2,60	R$ 0,19
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 3,69	R$ 3,87
					TOTAL Material:	R$ 4,06

de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R$ 21,85	R$ 7,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	R$ 26,00	R$ 8,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,68
					VALOR:	R$ 19,65

25.4.1.2. 89356 Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R$ 2,60	R$ 0,23
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 4,17	R$ 4,37
					TOTAL Material:	R$ 4,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R$ 21,85	R$ 8,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R$ 26,00	R$ 9,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,18
					VALOR:	R$ 22,68

25.4.1.3. 89357 Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R$ 2,60	R$ 0,27
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 9,00	R$ 9,44
					TOTAL Material:	R$ 9,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R$ 21,85	R$ 9,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R$ 26,00	R$ 11,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,66
					VALOR:	R$ 31,16

Fls 0011455
Proc. Nº 11/25
Ass

25.4.1.4. 103979 Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	R$ 2,60	R$ 0,08
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 15,50	R$ 16,26
					TOTAL Material:	R$ 16,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R$ 21,85	R$ 5,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R$ 26,00	R$ 6,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,80
					VALOR:	R$ 28,78

.1.5. 94715 Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000075	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 268,22	R$ 268,22
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02350000	R$ 56,93	R$ 1,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03130000	R$ 2,60	R$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R$ 64,51	R$ 2,58
					TOTAL Material:	R$ 272,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30440000	R$ 21,85	R$ 6,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30440000	R$ 26,00	R$ 7,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,56
					VALOR:	R$ 281,28

25.4.1.6. 94714 Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000074	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 306,58	R$ 306,58
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R$ 56,93	R$ 1,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01940000	R$ 2,60	R$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R$ 64,51	R$ 1,93
					TOTAL Material:	R$ 309,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28170000	R$ 21,85	R$ 6,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28170000	R$ 26,00	R$ 7,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,47
					VALOR:	R$ 323,03

25.4.1.7. 94656 Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	R$ 56,93	R$ 0,19
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R$ 15,49	R$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R$ 64,51	R$ 0,25
					TOTAL Material:	R$ 1,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	R$ 21,85	R$ 0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	R$ 26,00	R$ 0,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,82
					VALOR:	R$ 3,23

25.4.1.8. 89376 Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,81	R$ 0,81
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R$ 56,93	R$ 0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R$ 2,60	R$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R$ 64,51	R$ 0,38
					TOTAL Material:	R$ 1,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R$ 21,85	R$ 1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R$ 26,00	R$ 2,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,84
					VALOR:	R$ 5,36

001456
FIS
Proc. Nº 11125
ASS

25.4.1.9. 94658 Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,80	R$ 1,80
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R$ 56,93	R$ 0,26
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00660000	R$ 15,49	R$ 0,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00420000	R$ 2,60	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00550000	R$ 64,51	R$ 0,35
					TOTAL Material:	R$ 2,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05010000	R$ 21,85	R$ 1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05010000	R$ 26,00	R$ 1,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,39
					VALOR:	R$ 4,91

25.4.1.10. 94662 Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,48	R$ 4,48
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R$ 56,93	R$ 0,46
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00960000	R$ 15,49	R$ 0,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00780000	R$ 2,60	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 64,51	R$ 0,70
					TOTAL Material:	R$ 5,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09340000	R$ 21,85	R$ 2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09340000	R$ 26,00	R$ 2,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,46
					VALOR:	R$ 10,26

25.4.1.11. C0501 Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0315	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 18,1700	R$ 18,1700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	R$ 0,3600	R$ 0,6228
					TOTAL Material:	R$ 18,7928

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 19,1000	R$ 2,6740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 24,1200	R$ 3,3768
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,0508

VALOR:	R$ 24,84

25.4.1.12. C0492 Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,9300	R$ 7,9300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	R$ 0,3600	R$ 0,4248
					TOTAL Material:	R$ 8,3548

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 19,1000	R$ 2,6740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 24,1200	R$ 3,3768
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,0508
					VALOR:	R$ 14,41

Fls 011457
Proc. Nº 33/25
Ass

25.4.1.13. C0503 Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0317	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 16,0200	R$ 16,0200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,44000000	R$ 0,3600	R$ 0,5184
					TOTAL Material:	R$ 16,5384

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 19,1000	R$ 2,6740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 24,1200	R$ 3,3768
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,0508
					VALOR:	R$ 22,59

25.4.1.14. C0490 Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,3400	R$ 9,3400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	R$ 0,3600	R$ 0,4644
					TOTAL Material:	R$ 9,8044

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 19,1000	R$ 2,6740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 24,1200	R$ 3,3768
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,0508
					VALOR:	R$ 15,86

25.4.1.15. 89485 Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 56,93	R$ 0,40
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,51	R$ 1,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R$ 2,60	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 64,51	R$ 0,51
					TOTAL Material:	R$ 2,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R$ 21,85	R$ 1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R$ 26,00	R$ 1,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,37
					VALOR:	R$ 5,81

25.4.1.16. 89493 Joelho 45 soldável - 32mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 56,93	R$ 0,53
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,16	R$ 4,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	R$ 2,60	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 64,51	R$ 0,70
					TOTAL Material:	R$ 5,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R$ 21,85	R$ 1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R$ 26,00	R$ 2,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,10

	VALOR:	R$ 9,52

25.4.1.17. 89502 Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 56,93	R$ 0,93
00003503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,52	R$ 7,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R$ 2,60	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R$ 64,51	R$ 1,41
					TOTAL Material:	R$ 9,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R$ 21,85	R$ 2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R$ 26,00	R$ 3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,07
					VALOR:	R$ 15,97

0111458
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

25.4.1.18. 89358 Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R$ 56,93	R$ 0,26
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,59	R$ 0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R$ 2,60	R$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R$ 64,51	R$ 0,38
					TOTAL Material:	R$ 1,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R$ 21,85	R$ 2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R$ 26,00	R$ 3,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,26
					VALOR:	R$ 7,56

25.4.1.19. 89408 Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 56,93	R$ 0,40
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,73	R$ 0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R$ 2,60	R$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 64,51	R$ 0,51
					TOTAL Material:	R$ 1,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R$ 21,85	R$ 2,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R$ 26,00	R$ 3,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,49
					VALOR:	R$ 8,20

25.4.1.20. 89367 Joelho 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 56,93	R$ 0,53
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,43	R$ 2,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R$ 2,60	R$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R$ 64,51	R$ 0,70
					TOTAL Material:	R$ 3,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R$ 21,85	R$ 3,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R$ 26,00	R$ 4,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,66
					VALOR:	R$ 12,42

25.4.1.21. 89501 Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 56,93	R$ 0,93
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,01	R$ 5,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R$ 2,60	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R$ 64,51	R$ 1,41
					TOTAL Material:	R$ 7,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R$ 21,85	R$ 2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R$ 26,00	R$ 3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,07
					VALOR:	R$ 13,46

Fls 0111459
Proc. Nº 93/25
Ass.

25.4.1.22. 89645 Joelho de redução 90° soldavel 32mm-25mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,08000000	R$ 29,19	R$ 2,33
00038430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 24,35	R$ 24,35
					TOTAL Material:	R$ 26,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13530000	R$ 21,85	R$ 2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13530000	R$ 26,00	R$ 3,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,46
					VALOR:	R$ 33,14

25.4.1.23. 89412 Joelho 90 soldavel com rosca 20mm - 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R$ 56,93	R$ 0,33
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,44	R$ 2,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R$ 2,60	R$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 64,51	R$ 0,45
					TOTAL Material:	R$ 3,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R$ 21,85	R$ 2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R$ 26,00	R$ 3,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,05
					VALOR:	R$ 9,34

25.4.1.24. 90373 Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R$ 56,93	R$ 0,33
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,38	R$ 5,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R$ 2,60	R$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 64,51	R$ 0,45
					TOTAL Material:	R$ 6,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R$ 21,85	R$ 2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R$ 26,00	R$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,27
					VALOR:	R$ 12,51

25.4.1.25. 89645 Joelho de redução 90° soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,08000000	R$ 29,19	R$ 2,33
00038430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 24,35	R$ 24,35
					TOTAL Material:	R$ 26,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13530000	R$ 21,85	R$ 2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13530000	R$ 26,00	R$ 3,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,46
					VALOR:	R$ 33,14

0011460
Fls
Proc. Nº 13/25
Ass

25.4.1.26. 89424 Luva soldável com rosca 25mm - 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 56,93	R$ 0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R$ 2,60	R$ 0,07
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,82	R$ 0,82
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 64,51	R$ 0,51
					TOTAL Material:	R$ 1,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	R$ 21,85	R$ 1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	R$ 26,00	R$ 2,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,32
					VALOR:	R$ 6,12

25.4.1.27. 89427 Luva de redução soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R$ 56,93	R$ 0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R$ 2,60	R$ 0,07
00003870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,59	R$ 6,59
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 64,51	R$ 0,45
					TOTAL Material:	R$ 7,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R$ 21,85	R$ 1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R$ 26,00	R$ 2,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,03
					VALOR:	R$ 11,47

25.4.1.28. 89395 Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 56,93	R$ 0,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R$ 2,60	R$ 0,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R$ 64,51	R$ 0,77
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,21	R$ 1,21
					TOTAL Material:	R$ 2,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R$ 21,85	R$ 4,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R$ 26,00	R$ 5,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,68
					VALOR:	R$ 12,39

25.4.1.29. 89443 Tê 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R$ 56,93	R$ 0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05400000	R$ 2,60	R$ 0,14
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R$ 64,51	R$ 1,06
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,79	R$ 3,79
					TOTAL Material:	R$ 5,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	R$ 21,85	R$ 4,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21610000	R$ 26,00	R$ 5,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,33

Fls: 1461
Proc. Nº 25125
Ass

					VALOR:	R$ 16,12

25.4.1.30. 89625 Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	R$ 56,93	R$ 1,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	R$ 2,60	R$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R$ 64,51	R$ 2,12
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,68	R$ 9,68
					TOTAL Material:	R$ 13,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R$ 21,85	R$ 3,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R$ 26,00	R$ 4,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,10
					VALOR:	R$ 21,37

25.4.1.31. 89622 Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	R$ 56,93	R$ 0,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	R$ 2,60	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R$ 64,51	R$ 0,92
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,71	R$ 6,71
					TOTAL Material:	R$ 8,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R$ 21,85	R$ 2,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R$ 26,00	R$ 2,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,00
					VALOR:	R$ 13,37

25.4.1.32. 89627 Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R$ 56,93	R$ 1,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	R$ 2,60	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R$ 64,51	R$ 1,45
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,22	R$ 10,22
					TOTAL Material:	R$ 12,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R$ 21,85	R$ 2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R$ 26,00	R$ 3,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,29
					VALOR:	R$ 19,02

25.4.1.33. 89626 Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R$ 56,93	R$ 1,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02690000	R$ 2,60	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R$ 64,51	R$ 1,74
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 18,16	R$ 18,16
					TOTAL Material:	R$ 21,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R$ 21,85	R$ 3,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R$ 26,00	R$ 4,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,40
					VALOR:	R$ 28,56

25.4.1.34. 89394 Tê redução 90° soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 56,93	R$ 0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04370000	R$ 2,60	R$ 0,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R$ 64,51	R$ 0,58
00007121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,20	R$ 9,20
					TOTAL Material:	R$ 10,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	R$ 21,85	R$ 3,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	R$ 26,00	R$ 4,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,69
					VALOR:	R$ 17,98

0011462
Fls
Proc. Nº 33/25
Ass

25.5.1.1. 89578 Tubo de PVC Ø100mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R$ 2,60	R$ 0,10
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R$ 24,48	R$ 25,34
					TOTAL Material:	R$ 25,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R$ 21,85	R$ 1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R$ 26,00	R$ 1,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,62
					VALOR:	R$ 29,06

25.5.1.2. 89580 Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R$ 2,60	R$ 0,18
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R$ 51,71	R$ 53,53
					TOTAL Material:	R$ 53,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R$ 21,85	R$ 2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R$ 26,00	R$ 3,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,26
					VALOR:	R$ 59,97

25.5.1.3. 89811 Curva curta 90 - 100mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,60	R$ 7,20
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,34	R$ 20,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 23,50	R$ 2,70
					TOTAL Material:	R$ 30,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R$ 21,85	R$ 4,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R$ 26,00	R$ 5,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,38
					VALOR:	R$ 40,62

25.5.1.4. 89585 Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,22	R$ 8,44
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 17,82	R$ 17,82
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 23,50	R$ 2,70
					TOTAL Material:	R$ 28,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R$ 21,85	R$ 5,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R$ 26,00	R$ 7,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,05
					VALOR:	R$ 42,01

Fls 01463
Proc. Nº 11/25
Ass.

25.5.1.5. 89584 Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,22	R$ 8,44
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,93	R$ 16,93
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 23,50	R$ 2,70
					TOTAL Material:	R$ 28,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R$ 21,85	R$ 5,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R$ 26,00	R$ 7,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 13,05
					VALOR:	R$ 41,12

25.6.1.1. 91926 Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,11093307	R$ 2,57	R$ 2,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 4,23	R$ 0,04
					TOTAL Material:	R$ 2,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	R$ 22,80	R$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	R$ 27,02	R$ 0,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,35
					VALOR:	R$ 4,24

25.6.1.2. 91928 Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 4,27	R$ 5,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 4,23	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 5,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 22,80	R$ 0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 27,02	R$ 1,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,93
					VALOR:	R$ 7,10

25.6.1.3. 91930 Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,14589870	R$ 6,14	R$ 7,04
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 4,23	R$ 0,04
					TOTAL Material:	R$ 7,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 22,80	R$ 0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 27,02	R$ 0,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,54
					VALOR:	R$ 8,62

25.7.1. 89714 Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R$ 2,60	R$ 0,06

00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 13,00	R$ 13,71
					TOTAL Material:	R$ 13,77
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$ 21,85	R$ 9,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R$ 26,00	R$ 11,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,26
					VALOR:	R$ 35,03

Fls 001464
Proc. Nº 11/25
ASS

25.7.2. 89711 Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R$ 2,60	R$ 0,04
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 5,68	R$ 5,99
					TOTAL Material:	R$ 6,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R$ 21,85	R$ 6,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R$ 26,00	R$ 7,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,01
					VALOR:	R$ 20,04

25.7.3. 89712 Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R$ 2,60	R$ 0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 9,38	R$ 9,89
					TOTAL Material:	R$ 9,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R$ 21,85	R$ 6,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R$ 26,00	R$ 8,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,22
					VALOR:	R$ 25,15

25.7.4. 89511 Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R$ 2,60	R$ 0,04
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R$ 20,28	R$ 20,99
					TOTAL Material:	R$ 21,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R$ 21,85	R$ 6,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R$ 26,00	R$ 7,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,06
					VALOR:	R$ 35,09

25.7.5. 104341 Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R$ 56,93	R$ 0,27
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,03	R$ 2,03
00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,69	R$ 2,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00740000	R$ 2,60	R$ 0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	R$ 23,50	R$ 0,58
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R$ 64,51	R$ 0,48
					TOTAL Material:	R$ 6,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	R$ 21,85	R$ 1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	R$ 26,00	R$ 2,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,21

001465
Fls
Proc. Nº 21/25
Ass

	VALOR:	R$ 10,27

25.7.6. 89728 Curva PVC 90° curta - 40mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R$ 56,93	R$ 0,56
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,38	R$ 4,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 2,60	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 64,51	R$ 0,96
					TOTAL Material:	R$ 5,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 21,85	R$ 2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 26,00	R$ 3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,07
					VALOR:	R$ 11,98

25.7.7. 89517 Curva PVC 90° curta - 75mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	R$ 56,93	R$ 1,47
00001960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 52,57	R$ 52,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	R$ 2,60	R$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 64,51	R$ 3,22
					TOTAL Material:	R$ 57,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R$ 21,85	R$ 4,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R$ 26,00	R$ 4,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,83
					VALOR:	R$ 65,40

25.7.8. 89746 Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,60	R$ 7,20
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,97	R$ 7,97
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 23,50	R$ 2,70
					TOTAL Material:	R$ 17,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 21,85	R$ 4,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 26,00	R$ 5,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,20
					VALOR:	R$ 26,99

25.7.9. 89739 Joelho PVC 45° 75mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,99	R$ 5,98
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,91	R$ 6,91
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 23,50	R$ 1,76
					TOTAL Material:	R$ 14,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 21,85	R$ 3,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R$ 26,00	R$ 4,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,89
					VALOR:	R$ 22,43

25.7.10. 89732 Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,03	R$ 4,06
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,30	R$ 3,30
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 23,50	R$ 1,17
					TOTAL Material:	R$ 8,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 21,85	R$ 3,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 26,00	R$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,59
					VALOR:	R$ 15,04

0001466
Fls
Proc. Nº 11/25
ASS

25.7.11. 89726 Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R$ 56,93	R$ 0,56
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,04	R$ 2,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 2,60	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 64,51	R$ 0,96
					TOTAL Material:	R$ 3,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 21,85	R$ 2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 26,00	R$ 3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,07
					VALOR:	R$ 9,64

25.7.12. 89744 Joelho PVC 90° 100mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,60	R$ 7,20
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,25	R$ 7,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 23,50	R$ 2,70
					TOTAL Material:	R$ 17,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 21,85	R$ 4,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R$ 26,00	R$ 5,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,20
					VALOR:	R$ 26,26

25.7.13. 89522 Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 3,25	R$ 6,50
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,68	R$ 14,68
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 23,50	R$ 1,76
					TOTAL Material:	R$ 22,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R$ 21,85	R$ 2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R$ 26,00	R$ 2,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,49
					VALOR:	R$ 27,37

25.7.14. 89731 Joelho PVC 90° 50mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,03	R$ 4,06
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,67	R$ 2,67

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R$ 23,50	R$ 1,17
					TOTAL Material:	R$ 7,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 21,85	R$ 3,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R$ 26,00	R$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,59
					VALOR:	R$ 14,40

Fls 0111467
Proc. Nº 53/25
Ass

25.7.15. 89724 Joelho PVC 90° 40mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R$ 56,93	R$ 0,56
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,84	R$ 1,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 2,60	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 64,51	R$ 0,96
					TOTAL Material:	R$ 3,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 21,85	R$ 2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 26,00	R$ 3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,07
					VALOR:	R$ 9,44

25.7.16. 89724 Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R$ 56,93	R$ 0,56
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,84	R$ 1,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 2,60	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 64,51	R$ 0,96
					TOTAL Material:	R$ 3,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 21,85	R$ 2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 26,00	R$ 3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,07
					VALOR:	R$ 9,44

25.7.17. 89569 Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,22	R$ 8,44
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,25	R$ 3,25
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 60,46	R$ 60,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R$ 23,50	R$ 3,58
					TOTAL Material:	R$ 75,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R$ 21,85	R$ 3,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R$ 26,00	R$ 4,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,47
					VALOR:	R$ 83,20

25.7.18. 89569 Junção PVC simples 100mm-75mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,22	R$ 8,44
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,25	R$ 3,25
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 60,46	R$ 60,46

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R$ 23,50	R$ 3,58
					TOTAL Material:	R$ 75,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R$ 21,85	R$ 3,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R$ 26,00	R$ 4,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,47
					VALOR:	R$ 83,20

R$ 011468
Proc. Nº 11125
Ass

25.7.19. 89690 Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 4,22	R$ 12,66
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 47,25	R$ 47,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R$ 23,50	R$ 4,05
					TOTAL Material:	R$ 63,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	R$ 21,85	R$ 7,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	R$ 26,00	R$ 9,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,39
					VALOR:	R$ 81,35

25.7.20. 89685 Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 3,25	R$ 9,75
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 32,22	R$ 32,22
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R$ 23,50	R$ 2,64
					TOTAL Material:	R$ 44,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R$ 21,85	R$ 5,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R$ 26,00	R$ 6,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,08
					VALOR:	R$ 55,69

25.7.21. 89685 Junção PVC simples 75mm-75mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 3,25	R$ 9,75
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 32,22	R$ 32,22
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R$ 23,50	R$ 2,64
					TOTAL Material:	R$ 44,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R$ 21,85	R$ 5,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R$ 26,00	R$ 6,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,08
					VALOR:	R$ 55,69

25.7.22. 89557 Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,22	R$ 4,22
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,25	R$ 3,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09500000	R$ 23,50	R$ 2,23
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 16,07	R$ 16,07

					TOTAL Material:	R$ 25,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R$ 21,85	R$ 1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R$ 26,00	R$ 1,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,55
					VALOR:	R$ 29,28

Fls 01 1469
Proc. Nº 33/25
Ass.

25.7.23. 89549 Redução excêntrica PVC 75mm-50mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,67	R$ 2,67
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,25	R$ 3,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	R$ 23,50	R$ 1,46
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,13	R$ 8,13
					TOTAL Material:	R$ 15,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R$ 21,85	R$ 1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	R$ 26,00	R$ 1,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,46
					VALOR:	R$ 17,85

25.7.24. 89623 Tê PVC 45° - 40mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R$ 56,93	R$ 1,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	R$ 2,60	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 64,51	R$ 1,35
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,26	R$ 9,26
					TOTAL Material:	R$ 11,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R$ 21,85	R$ 3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R$ 26,00	R$ 3,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,69
					VALOR:	R$ 18,35

25.7.25. 89623 Tê PVC 90° - 40mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R$ 56,93	R$ 1,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	R$ 2,60	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 64,51	R$ 1,35
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,26	R$ 9,26
					TOTAL Material:	R$ 11,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R$ 21,85	R$ 3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R$ 26,00	R$ 3,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,69
					VALOR:	R$ 18,35

25.7.26. 89696 Tê PVC sanitario 100mm-50mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,22	R$ 8,44
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,25	R$ 3,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R$ 23,50	R$ 3,58
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 45,76	R$ 45,76
					TOTAL Material:	R$ 61,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R$ 21,85	R$ 6,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R$ 26,00	R$ 8,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,29
					VALOR:	R$ 76,32

Fls 001470
Proc. Nº 55125
ASS

25.7.27. 89696 Tê PVC sanitario 100mm-75mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,22	R$ 8,44
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,25	R$ 3,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R$ 23,50	R$ 3,58
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 45,76	R$ 45,76
					TOTAL Material:	R$ 61,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R$ 21,85	R$ 6,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	R$ 26,00	R$ 8,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,29
					VALOR:	R$ 76,32

25.7.28. 89784 Tê PVC sanitario 50mm-50mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,03	R$ 6,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R$ 23,50	R$ 1,76
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,55	R$ 6,55
					TOTAL Material:	R$ 14,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R$ 21,85	R$ 4,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R$ 26,00	R$ 4,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,79
					VALOR:	R$ 23,08

25.7.29. 89687 Tê PVC sanitario 75mm-75mm - fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 3,25	R$ 9,75
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R$ 23,50	R$ 2,64
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,01	R$ 25,01
					TOTAL Material:	R$ 37,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R$ 21,85	R$ 5,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	R$ 26,00	R$ 6,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,08
					VALOR:	R$ 49,41

25.8.1. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R$ 3,10	R$ 3,99
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R$ 100,07	R$ 100,07
					TOTAL Material:	R$ 104,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R$ 26,59	R$ 14,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R$ 21,72	R$ 5,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,46

	VALOR:	R$ 124,51

25.8.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO ÁREA INTERNAS E EXTERNAS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 70,0000	R$ 77,0000
					TOTAL Material:	R$ 77,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R$ 19,9800	R$ 33,9660
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,9660
					VALOR:	R$ 108,38



Setor COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE CHAPADINHA/MA

BDI 31,25% 28/04/2025

Descrição Contratação de empresa especializada para serviços de conclusão da construção da Creche Pré-Escola Tipo I, padrão FNDE, do Bairro Vila Isamara no município de Chapadinha/MA

Versão Versão desonerada

DATA BASE: Jan/25

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊ
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	376.191,63	21,99%	7,09%	7,09%	7,09%	7,09%	7,09%	7,09%	7,09%	7,09%	
			82.583,62	26.681,79	26.681,79	26.681,79	26.681,79	26.681,79	26.681,79	26.681,79	26.681,79	
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	0,00	15,00%	85,00%								
3	FUNDAÇÕES	17.211,20		70,00%	30,00%							
				12.047,84	5.163,36							
4	SUPERESTRUTURA	0,00		10,00%	70,00%	20,00%						
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	23.633,24			15,00%	40,00%	45,00%					
					3.547,79	9.460,76	10.643,35					
6	ESQUADRIAS	447.949,10					10,00%	40,00%	30,00%	20,00%		
							44.794,91	179.179,64	134.384,73	89.589,82		
7	SISTEMAS DE COBERTURA	0,00			25,00%	35,00%	25,00%	15,00%				
					588,04	823,26	588,04	352,83				
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00			100,00%							
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	235.575,74				15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%	
						35.336,36	47.115,15	47.115,15	47.115,15	47.115,15	11.778,78	
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	256.565,30				15,00%	15,00%	25,00%	20,00%	25,00%		
						38.543,39	38.543,39	64.238,98	51.391,18	64.238,96		
	PINTURA	111.863,95							30,00%	20,00%		
									33.559,51	22.373,00		
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	43.777,14			10,00%	10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%		
					4.379,67	4.379,67	8.759,34	13.139,01	8.759,34	4.379,68		
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	15.071,56					20,00%	20,00%	30,00%	25,00%		
							3.022,11	3.022,11	4.533,17	3.777,64		
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	51.508,24				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
						10.318,26	10.318,26	10.318,26	10.318,26	10.318,25		
15	LOUÇAS E METAIS	82.910,97						10,00%	20,00%	30,00%		
								8.342,88	16.685,75	25.028,63		
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.740,70					50,00%	50,00%		20,00%	20,00%	
							1.722,21	1.722,21		1.148,14	1.148,14	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	33.920,08				5,00%	10,00%	10,00%	20,00%	30,00%		
						1.706,92	3.413,84	3.413,84	6.827,67	10.241,51		
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	189.490,80				5,00%	5,00%	10,00%	20,00%	25,00%		
						9.479,01	9.479,01	18.958,02	37.916,03	47.395,04		
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,00					20,00%				20,00%	
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	47.931,37							20,00%	30,00%	20,00%	
									9.586,27	14.379,41	9.586,27	
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	10.611,01									50,00%	
											5.305,51	
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	47.517,08		15,00%	10,00%				30,00%	20,00%		
				7.127,56	4.751,71				14.255,12	9.503,42		
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	201.655,40	15,00%	25,00%						15,00%	20,00%	
			30.248,31	50.413,85						30.248,31	40.331,08	
24	SERVIÇOS FINAIS	12.655,73										
25	SERVIÇOS À RECUPERAR	277.310,12	21,80%	32,78%	23,82%	8,78%	7,00%	3,11%	1,92%	2,04%		
			60.161,67	91.232,37	65.789,02	16.056,60	19.495,52	14.241,39	5.346,00	5.665,61		
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	778.571,43	8,83%	7,53%	4,46%	8,13%	9,00%	10,87%	16,33%	18,52%	5,80%	
			54.055,01	58.660,62	34.684,80	47.747,21	70.188,81	122.129,94	127.325,50	128.802,20	29.635,44	
		3.270.000,00	227.028,81	246.367,04	145.873,10	200.533,23	294.785,22	512.934,00	534.743,93	540.945,54	124.467,01	
			227.028,81	473.395,85	619.069,04	819.602,27	1.114.387,49	1.627.321,49	2.162.065,42	2.703.010,96	2.827.477,97	2.9



Setor COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE CHAPADINHA/MA

Descrição Contratação de empresa especializada para serviços de conclusão da construção da Creche Pré-Escola Tipo I, padrão FNDE, do Bairro Vila Isamara no município de Chapadinha/MA

Versão Versão desonerada

DATA BASE: Jan/25

BDI 31,25%
28/04/2025

Fls 001473
Proc. Nº 11/25
Ass

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	**Despesas Indiretas**	
AC	Administração central	5,50
S	Garantia/seguros	0,80
R	Riscos	1,27
DF	Despesas Financeiras	1,23
	TOTAL	**8,80**

I	**Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS 5 % sobre o mínimo de 40%	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	**10,15**

L	**Lucro Bruto**	
	Lucro	8,30
	TOTAL	**8,30**

BDI = 31,25%

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

CTM MONTEIRO

Fls 001474
Proc. Nº 33/25
Ass

Setor COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE CHAPADINHA/MA

Descrição Contratação de empresa especializada para serviços de conclusão da construção da Creche Pré-Escola Tipo I, padrão FNDE, do Bairro Vila Isamara no município de Chapadinha/MA

Versão Versão desonerada

BDI 31,25%

DATA BASE: Jan/25 28/04/2025

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	5,00	5,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**21,80**	**21,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	11,16	8,48
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**47,31**	**18,17**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60	1,98
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	**10,81**	**8,22**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,77	3,54
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,29
	TOTAL	**10,16**	**3,83**
	A + B + C + D =	**90,08**	**52,02**

DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO (003.531.621-75) Assinado de forma digital por DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE CARVALHO (003.531.621-75) Dados: 2025.04.29 12:59:44 -03'00'

ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO (497.801.583-91) Assinado de forma digital por ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO (497.801.583-91) Dados: 2025.04.29 12:57:03 -03'00'

ATA DE PROPOSTAS

Prefeitura Municipal de Chapadinha
Prefeitura Municipal de Chapadinha
Concorrência por Menor Preço - 011/2025

FLS 001475
Proc. Nº 31/25
Ass

Declarações obrigatórias

Titulo	Descricao
Declaração de conhecimento do Edital	Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.
Declaração de reserva de cargos	Declaro cumprir as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
Declaração de proposta econômica	Sob pena de desclassificação, declaro que minhas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
Declaração de Não-Emprego de menores	Declaro para fins do inciso XXXIII do artigo 7° da Constituição Federal, com redação dada pela Emenda Constitucional, nº 20/98, que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de que qualquer trabalho a menores de 16 anos.
Declaração de Não-Emprego de trabalho degradante	Declaro não possuir em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, nos termos do inciso III e IV do art.1º e no inciso III do art.5º da Constituição Federal.
Declaração de Acessibilidade	Declaro que, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.
Declaração de Inexistência de Fato Superveniente	Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes.

Propostas Enviadas

0001 - Conclusão da construção da Creche Pré-Escola Tipo I, padrão FNDE, do Bairro Vila Isamara no município de Chapadinha

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC 123/2006
FAS ENGENHARIA LTDA*	51.427.806/0001-00	17/04/2025 - 17:32:15	N/C	N/C	1	R$3.274.062,94	R$ 3.274.062,94	Sim
M M SANTOS COMERCIO E SERVICOS LTDA*	10.917.999/0001-91	23/04/2025 - 17:55:22	N/C	N/C	1	R$3.274.062,94	R$ 3.274.062,94	Sim
H B ENGENHARIA LTDA*	16.992.154/0001-47	23/04/2025 - 19:11:59	N/C	N/C	1	R$3.143.100,42	R$ 3.143.100,42	Sim
J P CONSTRUCOES E TERRAPLANAGEM LTDA*	42.966.384/0001-41	23/04/2025 - 20:02:19	N/C	N/C	1	R$2.890.253,64	R$ 2.890.253,64	Sim
CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA	07.737.378/0001-11	24/04/2025 - 08:50:31	N/C	N/C	1	R$3.274.062,00	R$ 3.274.062,00	Não

Critérios de desempate do processo

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA

Declarações	Resposta Selecionada
Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.	Sim
Empresa que invista em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.	Sim
Empresa brasileira.	Sim
Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.	Sim

FAS ENGENHARIA LTDA

Declarações	Resposta Selecionada

PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 13/05/2025 às 09:19:24.
Código verificador: C986C0

001476
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.	Sim
Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.	Sim
Empresa brasileira.	Sim
Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.	Sim

GR CONSTRUTORA LTDA

Declarações	Resposta Selecionada
Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.	Sim
Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.	Sim
Empresa brasileira.	Sim
Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.	Sim

H B ENGENHARIA LTDA

Declarações	Resposta Selecionada
Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.	Não
Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.	Não
Empresa brasileira.	Sim
Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize.	Não
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.	Sim

J P CONSTRUCOES E TERRAPLANAGEM LTDA

Declarações	Resposta Selecionada
Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.	Sim
Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.	Sim
Empresa brasileira.	Sim
Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.	Sim

M M SANTOS COMERCIO E SERVICOS LTDA

Declarações	Resposta Selecionada
Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.	Sim
Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.	Sim
Empresa brasileira.	Sim
Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.	Sim

NORTE BRASIL CONSTRUTORA LTDA

Declarações	Resposta Selecionada
Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.	Sim
Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.	Não
Empresa brasileira.	Sim

PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 13/05/2025 às 09:19:24.
Código verificador: C986C0

Fls 1477
Proc. Nº 11/25
Ass

Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.	Sim

RIBEIRO E ANJOS EMPREENDIMENTOS E ENGENHARIA LTDA

Declarações	Resposta Selecionada
Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.	Sim
Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.	Sim
Empresa brasileira.	Sim
Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.	Sim
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.	Sim

* Proposta rejeitada

Validade das Propostas

Fornecedor	CPF/CNPJ	Validade (conforme edital)
CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA	07.737.378/0001-11	90 dias
M M SANTOS COMERCIO E SERVICOS LTDA	10.917.999/0001-91	90 dias
J P CONSTRUCOES E TERRAPLANAGEM LTDA	42.966.384/0001-41	90 dias
H B ENGENHARIA LTDA	16.992.154/0001-47	90 dias
FAS ENGENHARIA LTDA	51.427.806/0001-00	60 dias

Fornecedores divulgados.

Luciano de Souza Gomes
Agente de Contratação

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Luciano Souza Gomes
Agente de Contratação

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Luciano Souza Gomes
Agente de Contratação

Nayra Tacyanna de Araujo Sousa
Apoio

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Nayra Tacyanna de Araujo Sousa
Membro CPL

RENILSON DE AGUIAR LOPES
Apoio

Renilson de Aguiar Lopes
Membro da CPL

PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 13/05/2025 às 09:19:24.
Código verificador: C986C0

Fls 1478
Proc. Nº 11/25
Ass

ATA PARCIAL

Prefeitura Municipal de Chapadinha
Prefeitura Municipal de Chapadinha
Concorrência por Menor Preço - 011/2025

Itens Licitados

Código	Produto	V. Referência	Qtde	Unidade	Observações
0001	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO I, PADRÃO FNDE, DO BAIRRO VILA ISAMARA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	3.274.062,94	1	SVÇ	Adjudicado

Documentos Anexados ao Processo

Data	Documento
08/04/2025 - 18:25	9._EDITAL_CONCORRENCIA_ELETRONICA_N%C2%BA_011-2025_-_CONCL_CRECHE_VILA_ISAMARA_-_assinado.pdf
09/04/2025 - 16:59	PROJETO CRECHE VILA ISAMARA-PARTE 1.pdf
09/04/2025 - 16:59	PROJETO CRECHE VILA ISAMARA-PARTE 2.pdf
30/04/2025 - 16:57	conc 112025 ctm.pdf

Mensagens Enviadas pelo Agente de Contratação

Data	Assunto	Frase
28/04/2025 - 09:31:11	Negociação aberta para o processo 011/2025	Você recebeu um novo pedido de negociação no item 1 do processo 011/2025. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
29/04/2025 - 11:33:34	Documentos solicitados para o processo 011/2025	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 011/2025. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
29/04/2025 - 13:01:54		Você recebeu um novo documento em resposta à diligência no item 0001 do processo 011/2025. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.

Vencedores

Código	Produto	Fornecedor	Modelo	Marca/ Fabricante	Valor Ofertado	Quantidade	Valor Total
0001	Conclusão da construção da Creche Pré-Escola Tipo I, padrão FNDE, do Bairro Vila Isamara no município de Chapadinha	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA	N/C	N/C	3.270.000,00	1	3.270.000,00

Declarações Obrigatórias

Título	Declaração
Declaração de conhecimento do Edital	Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.
Declaração de reserva de cargos	Declaro cumprir as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
Declaração de proposta econômica	Sob pena de desclassificação, declaro que minhas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
Declaração de Não-Emprego de menores	Declaro para fins do inciso XXXIII do artigo 7° da Constituição Federal, com redação dada pela Emenda Constitucional, n° 20/98, que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de que qualquer trabalho a menores de 16 anos.
Declaração de Não-Emprego de trabalho degradante	Declaro não possuir em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, nos termos do inciso III e IV do art.1º e no inciso III do art.5º da Constituição Federal.
Declaração de Acessibilidade	Declaro que, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.
Declaração de Inexistência de Fato Superveniente	Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes.

PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 13/05/2025 às 09:20:18.
Código verificador: C986E8

001479
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass.

Propostas Enviadas

0001 - Conclusão da construção da Creche Pré-Escola Tipo I, padrão FNDE, do Bairro Vila Isamara no município de Chapadinha

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC 123/2006
FAS ENGENHARIA LTDA*	51.427.806/0001-00	17/04/2025 - 17:32:15	N/C	N/C	1	R$3.274.062,94	R$ 3.274.062,94	Sim
M M SANTOS COMERCIO E SERVICOS LTDA*	10.917.999/0001-91	23/04/2025 - 17:55:22	N/C	N/C	1	R$3.274.062,94	R$ 3.274.062,94	Sim
H B ENGENHARIA LTDA*	16.992.154/0001-47	23/04/2025 - 19:11:59	N/C	N/C	1	R$3.143.100,42	R$ 3.143.100,42	Sim
J P CONSTRUCOES E TERRAPLANAGEM LTDA*	42.966.384/0001-41	23/04/2025 - 20:02:19	N/C	N/C	1	R$2.890.253,64	R$ 2.890.253,64	Sim
CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA	07.737.378/0001-11	24/04/2025 - 08:50:31	N/C	N/C	1	R$3.274.062,00	R$ 3.274.062,00	Não

Validade das Propostas

Fornecedor	CPF/CNPJ	Validade (conforme edital)
CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA	07.737.378/0001-11	90 dias
M M SANTOS COMERCIO E SERVICOS LTDA	10.917.999/0001-91	90 dias
J P CONSTRUCOES E TERRAPLANAGEM LTDA	42.966.384/0001-41	90 dias
H B ENGENHARIA LTDA	16.992.154/0001-47	90 dias
FAS ENGENHARIA LTDA	51.427.806/0001-00	60 dias

Lances Enviados

0001 - Conclusão da construção da Creche Pré-Escola Tipo I, padrão FNDE, do Bairro Vila Isamara no município de Chapadinha

Data	Valor	CNPJ	Situação
17/04/2025 - 17:32:15	3.274.062,94 (proposta)	51.427.806/0001-00 - FAS ENGENHARIA LTDA	Cancelado - Fornecedor rejeitado na habilitação
23/04/2025 - 17:55:22	3.274.062,94 (proposta)	10.917.999/0001-91 - M M SANTOS COMERCIO E SERVICOS LTDA	Cancelado - Fornecedor rejeitado na habilitação
23/04/2025 - 19:11:59	3.143.100,42 (proposta)	16.992.154/0001-47 - H B ENGENHARIA LTDA	Cancelado - Fornecedor rejeitado na habilitação
23/04/2025 - 20:02:19	2.890.253,64 (proposta)	42.966.384/0001-41 - J P CONSTRUCOES E TERRAPLANAGEM LTDA	Cancelado - Fornecedor rejeitado na habilitação
24/04/2025 - 08:50:31	3.274.062,00 (proposta)	07.737.378/0001-11 - CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA	Válido
25/04/2025 - 14:17:22	3.270.000,00	07.737.378/0001-11 - CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA	Válido

Arquivos Enviados pelos Fornecedores

Item	Data/Hora	Enviado por	Arquivo
0001	29/04/2025 - 13:01:54	07.737.378/0001-11 - CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA	PROPOSTA CRECHE - ENVIO.zip

Documentos dos Fornecedores

Fornecedor	Data/Hora	Enviado por	Número	Órgão de Expedição	Data de Expedição	Dt. de Validade	Arquivo
CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA	24/04/2025 - 08:46	ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO	-	-	-	-	Documentos de habilitação conforme edital (arquivo único)

PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 13/05/2025 às 09:20:18.
Código verificador: C986E8

001430
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

Intenções de Recurso, Recursos e Contrarrazões Prazos

Intenção de Recurso	Recurso	Contrarrazão
30/04/2025 - 17:07	--	--

Chat

Data	Apelido	Frase
09/04/2025 - 16:59:36	Sistema	O Agente de Contratação adicionou o arquivo (PROJETO CRECHE VILA ISAMARA-PARTE 1.pdf) em 09/04/2025 às 16:59.
09/04/2025 - 16:59:54	Sistema	O Agente de Contratação adicionou o arquivo (PROJETO CRECHE VILA ISAMARA-PARTE 2.pdf) em 09/04/2025 às 16:59.
24/04/2025 - 09:33:58	Agente de Contratação	Bom dia senhores licitantes.
24/04/2025 - 09:38:52	Agente de Contratação	De acordo com o previsto no edital daremos inicio aos trabalhos relativos a esta a esta licitação, com a analise da documentação de habilitação dos licitantes cadastrados no sistema. Solicito que os senhores fiquem atentos ao chat, pois meu contato será exclusivamente por meio deste local. Boa sorte a todos.
24/04/2025 - 09:38:57	Sistema	O processo está em fase na fase de habilitação de Fornecedor
24/04/2025 - 12:13:33	Agente de Contratação	A sessão ficará suspensa, retornaremos amanhã 25.04.2025, às 13:30h. Obrigado a todos.
25/04/2025 - 13:40:58	Agente de Contratação	Boa tarde senhores licitantes. Daremos prosseguimento aos trabalhos relativos a esta licitação.
25/04/2025 - 13:43:50	Agente de Contratação	Passamos, neste momento, às nossas considerações acerca da análise realizada sobre a documentação de habilitação dos participantes desta licitação
25/04/2025 - 13:45:49	Sistema	Fase de análise de documentos de habilitação encerrada.
25/04/2025 - 13:45:49	Sistema	O fornecedor 51.427.806/0001-00 - FAS ENGENHARIA LTDA foi inabilitado. Motivo: Empresa desclassificada conforme manifestação constante no chat desta licitação.
25/04/2025 - 13:45:49	Sistema	O fornecedor 16.992.154/0001-47 - H B ENGENHARIA LTDA foi inabilitado. Motivo: Empresa desclassificada conforme manifestação constante no chat desta licitação.
25/04/2025 - 13:45:49	Sistema	O fornecedor 42.966.384/0001-41 - J P CONSTRUCOES E TERRAPLANAGEM LTDA foi inabilitado. Motivo: Empresa desclassificada conforme manifestação constante no chat desta licitação.
25/04/2025 - 13:45:49	Sistema	O fornecedor 10.917.999/0001-91 - M M SANTOS COMERCIO E SERVICOS LTDA foi inabilitado. Motivo: Empresa não atende aos requisitos editalicios a mesma não apresentou documentação de habilitação para cumprimento deste ato no sistema, referente ao processo licitatório, ficando assim inabilitada.
25/04/2025 - 13:46:01	Agente de Contratação	A empresa H B ENGENHARIA LTDA, apresentou certificado do FGTS vencido; Declaração alíquotas dos impostos inerentes aos tributos devidamente assinado pelo representante legal da empresa e contador responsável da mesma(item 9.10.4); Não apresentou Contrato de prestação de serviço ou CTPS do eng HÉLIO SÉRGIO; Não apresentou Termo de Compromisso pelo qual se compromete a seguir as Normas Trabalhistas, tais como Formalização e Registros Contratuais e preverem um dimensionamento dos gastos com o meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção, sob pena de desclassificação caso não seja apresentado(item 9.9.6); Não apresentou Certidão de Débitos Trabalhistas pessoa física e pessoa jurídica expedida com base na Portaria MTP Nº 667/2021 de 08 de Novembro de 2021(item 9.9.5); Não apresentou Declaração do licitante de que contratará pessoas presas ou egressos acompanhados de certidão/declaração emitida pelo órgão responsável até 03(três) dias úteis... (CONTINUA)
25/04/2025 - 13:46:01	Agente de Contratação	(CONT. 1) anteriores a licitação e acompanhada protocolo de recebimento, pela execução penal de que dispõe de pessoas presas aptas à execução de trabalho externo, nos termos do Decreto Federal nº 9.450, de 24 de julho de 2018.(item 10.2.2.); Não apresentou Juntamente com os documentos de habilitação, as empresas proponentes deverão apresentar o recolhimento anterior a data da abertura desta licitação, da quantia a título de garantia de proposta, de no máximo (1%) um por cento do valor orçado para esta contratação, conforme as modalidades previstas no art. 96 da Lei nº 14.133, como condição de classificação de sua proposta(item 10.4.4)
25/04/2025 - 13:46:14	Agente de Contratação	A empresa J P CONSTRUÇÃO E TERROPLANAGEM LTDA, não apresentou Não apresentou Certidão de Débitos Trabalhistas pessoa física e pessoa jurídica expedida com base na Portaria MTP Nº 667/2021 de 08 de Novembro de 2021(item 9.9.5); Declaração alíquotas dos impostos inerentes aos tributos devidamente assinado pelo representante legal da empresa e contador responsável da mesma(item 9.10.4); Certidões Certidão simplificada e específica expedida pela Junta Comercial do domicílio da sede da licitante, emitida até 30 (trinta) dias(vencidas, as duas emitidas 19/08/24.); Não anexou nenhuma declaração; Não apresentou Termo de Compromisso pelo qual se compromete a seguir as Normas Trabalhistas, tais como Formalização e Registros Contratuais e preverem um dimensionamento dos gastos com o meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção, sob pena de desclassificação caso não seja apresentado.(item 9.9.6); Não apresentou Declaração do licitante de que contratará... (CONTINUA)
25/04/2025 - 13:46:14	Agente de Contratação	(CONT. 1) pessoas presas ou egressos acompanhados de certidão/declaração emitida pelo órgão responsável até 03(três) dias úteis anteriores a licitação e acompanhada protocolo de recebimento, pela execução penal de que dispõe de pessoas presas aptas à execução de trabalho externo, nos termos do Decreto Federal nº 9.450, de 24 de julho de 2018.(item 10.2.2.); Não consta Contrato de prestação de serviço de CTPS do Engenheiro Jeferson de Souza Vargas.
25/04/2025 - 13:46:26	Agente de Contratação	A empresa FAS ENGENHARIA LTDA não atende aos requisitos do edital, pois a mesma apresentou somente documentos relacionados a qualificação técnica; (não consta nenhum documento relacionado ao acervo da empresa); habilitação jurídica; qualificação econômica financeira(balanço patrimonial), algumas certidões da regularidade fiscal e trabalhista, neste caso dívida ativa da união e certidão municipal e trabalhista, SICAF não atualizado; (DEMAIS DOCUMENTOS SOLICITADOS NO EDITAL NÃO FORAM ENVIADOS PELA EMPRESA).
25/04/2025 - 13:46:34	Sistema	A data limite de intenção de recursos para o item 0001 foi definida pelo agente de contratação para 25/04/2025 às 13:56.
25/04/2025 - 14:03:15	Sistema	As propostas foram analisadas e o processo foi aberto
25/04/2025 - 14:03:16	Sistema	No modo de disputa aberto e fechado a etapa de envio de lances da sessão pública terá duração de quinze minutos.

PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 13/05/2025 às 09:20:18.
Código verificador: C986E8

25/04/2025 - 14:03:16	Sistema	Encerrado o prazo previsto, o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.
25/04/2025 - 14:03:16	Sistema	Encerrado o prazo anterior, o sistema abrirá a oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os autores das ofertas com valores até dez por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.
25/04/2025 - 14:03:16	Sistema	Conforme o artigo 2º da instrução normativa nº 3 de 4 de outubro de 2013, o intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 segundos e o intervalo entre os lances dos participantes não poderá ser inferior a 3 segundos.
25/04/2025 - 14:06:23	Sistema	O item 0001 foi aberto pelo agente de contratação.
25/04/2025 - 14:06:23	Sistema	O item 0001 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa.
25/04/2025 - 14:21:25	Sistema	O item 0001 entrou em tempo aleatório.
25/04/2025 - 14:22:22	Sistema	Para o item 0001, o autor da oferta de valor mais baixo, os autores das ofertas com valores até 10% superiores àquela podem ofertar um lance final e fechado até 25/04/2025 às 14:27:22.
25/04/2025 - 14:27:23	Sistema	A fase de lances fechados do item 0001 foi encerrada em 25/04/2025 às 14:27:22. Por não ter lances na fase fechada, o pregoeiro poderá agendar uma nova fase fechada ou encerrar o item.
25/04/2025 - 14:41:01	Sistema	O item 0001 foi encerrado.
25/04/2025 - 14:41:50	Agente de Contratação	Sessão suspensa, retornaremos na segunda feira 28.04.2025, ás 08:30h.
28/04/2025 - 08:33:39	Agente de Contratação	Bom dia senhores licitantes. Daremos continuidade neste momento aos trabalhos relativos a esta licitação.
28/04/2025 - 09:31:11	Sistema	O item 0001 teve como arrematante CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA - DEMAIS com lance de R$ 3.270.000,00.
28/04/2025 - 09:31:11	Sistema	Iniciada a fase de negociação.
28/04/2025 - 09:31:30	Sistema	A data limite para negociação foi definida pelo agente de contratação para 28/04/2025 às 11:31.
28/04/2025 - 18:59:50	Agente de Contratação	Devido o avanço do horário a sessão ficará suspensa para amanhã 29.04.2025, às 1130h.
29/04/2025 - 11:32:34	Agente de Contratação	Bom dia senhores licitantes, daremos continuidade aos trabalhos relativos a esta licitação.
29/04/2025 - 11:33:10	Agente de Contratação	A empresa arrematante CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA devera01 apresentar, no prazo de ate01 2 (duas) horas, proposta de prec27os compati01vel com o valor arrematado, sob pena de desclassificac27a03o, nos termos do edital e em conformidade com a Lei nº 14.133/2021
29/04/2025 - 11:33:35	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 13:33 do dia 29/04/2025.
29/04/2025 - 11:33:35	Sistema	Motivo: A empresa arrematante CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA deverá apresentar, no prazo de até 2 (duas) horas, proposta de preços compatível com o valor arrematado, sob pena de desclassificação, nos termos do edital e em conformidade com a Lei nº 14.133/2021
29/04/2025 - 13:01:54	Sistema	A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.
29/04/2025 - 13:43:49	Agente de Contratação	A sessão ficará suspensa para análise técnica da proposta de preços da empresa CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA, que será encaminhada para o setor de engenharia da prefeitura para emissão de parecer técnico através do engenheiro responsável. Retornaremos amanhã 30/04/2025 às 16h00
30/04/2025 - 16:52:13	Agente de Contratação	Boa tarde senhores licitantes.
30/04/2025 - 16:53:16	Agente de Contratação	Daremos continuidade aos trabalhos relativos a esta licitação.
30/04/2025 - 16:55:36	Agente de Contratação	De acordo com o parecer técnico do setor de engenharia a proposta da empresa CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA atende a todos os requisitos do edital e projeto básico, seu valor não é inexequível estando assim de acordo com as exigências gerais da lei n
30/04/2025 - 16:56:06	Agente de Contratação	De acordo com o parecer técnico do setor de engenharia a proposta da empresa CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA atende a todos os requisitos do edital e projeto básico, seu valor não é inexequível estando assim de acordo com as exigências gerais da lei nº 14.133/2021. Ficando assim classificada. Segue parecer técnico em anexo.
30/04/2025 - 16:56:13	Sistema	Para o item 0001 foi habilitado o fornecedor CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA.
30/04/2025 - 16:56:14	Sistema	A habilitação do item 0001 foi encerrada.
30/04/2025 - 16:57:04	Sistema	O Agente de Contratação adicionou o arquivo (conc 112025 ctm.pdf) em 30/04/2025 às 16:57.
30/04/2025 - 16:57:14	Sistema	A data limite de intenção de recursos para o item 0001 foi definida pelo agente de contratação para 30/04/2025 às 17:07.
30/04/2025 - 17:31:25	Sistema	A sessão foi finalizada e o processo foi encaminhado para adjudicação.
12/05/2025 - 11:57:42	Sistema	O item 0001 foi adjudicado por Nara da Silva Macedo.

Fls 1481
Proc. Nº 11/25
Ass

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Luciana Souza Gomes
Agente de Contratação

Luciano de Souza Gomes
Agente de Contratação

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Nayra Tacyanna de Araujo Sousa
Membro CPL

Nayra Tacyanna de Araujo Sousa
Apoio

PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 13/05/2025 às 09:20:18.
Código verificador: C986E8

Renilson de Aguiar Lopes
Membro da CPL

Renilson de Aguiar Lopes

RENILSON DE AGUIAR LOPES

Apoio

Fls 01432

Proc. Nº 11/25

Ass

PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS

A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 13/05/2025 às 09:20:18.
Código verificador: C986E8

ATA FINAL

Prefeitura Municipal de Chapadinha
Prefeitura Municipal de Chapadinha
Concorrência por Menor Preço - 011/2025

1433
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

Itens Licitados

Código	Produto	V. Referência	Qtde	Unidade	Situação
0001	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO I, PADRÃO FNDE, DO BAIRRO VILA ISAMARA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	3.274.062,94	1	SVÇ	Adjudicado

Documentos Anexados ao Processo

Data	Documento
08/04/2025 - 18:25	9_EDITAL_CONCORRENCIA_ELETRONICA_N%C2%BA_011-2025_-_CONCL_CRECHE_VILA_ISAMARA_-_assinado.pdf
09/04/2025 - 16:59	PROJETO CRECHE VILA ISAMARA-PARTE 1.pdf
09/04/2025 - 16:59	PROJETO CRECHE VILA ISAMARA-PARTE 2.pdf
30/04/2025 - 16:57	conc 112025 ctm.pdf

Mensagens Enviadas pelo Agente de Contratação

Data	Assunto	Frase
28/04/2025 - 09:31:11	Negociação aberta para o processo 011/2025	Você recebeu um novo pedido de negociação no item 1 do processo 011/2025. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
29/04/2025 - 11:33:34	Documentos solicitados para o processo 011/2025	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 011/2025. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
29/04/2025 - 13:01:54		Você recebeu um novo documento em resposta à diligência no item 0001 do processo 011/2025. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.

Vencedores

Código	Produto	Fornecedor	Modelo	Marca/ Fabricante	Valor Ofertado	Quantidade	Valor Total
0001	Conclusão da construção da Creche Pré-Escola Tipo I, padrão FNDE, do Bairro Vila Isamara no município de Chapadinha	CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA	N/C	N/C	3.270.000,00	1	3.270.000,00

Declarações Obrigatórias

Título	Declaração
Declaração de conhecimento do Edital	Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.
Declaração de reserva de cargos	Declaro cumprir as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
Declaração de proposta econômica	Sob pena de desclassificação, declaro que minhas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
Declaração de Não-Emprego de menores	Declaro para fins do inciso XXXIII do artigo 7° da Constituição Federal, com redação dada pela Emenda Constitucional, n° 20/98, que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de que qualquer trabalho a menores de 16 anos.
Declaração de Não-Emprego de trabalho degradante	Declaro não possuir em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, nos termos do inciso III e IV do art.1° e no inciso III do art.5° da Constituição Federal.
Declaração de Acessibilidade	Declaro que, conforme disposto no art. 93 da Lei n° 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.
Declaração de Inexistência de Fato Superveniente	Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes.

PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 13/05/2025 às 09:20:42.
Código verificador: C986F6

001484
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass.
LC 123/2006

Propostas Enviadas

0001 - Conclusão da construção da Creche Pré-Escola Tipo I, padrão FNDE, do Bairro Vila Isamara no município de Chapadinha

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC
FAS ENGENHARIA LTDA*	51.427.806/0001-00	17/04/2025 - 17:32:15	N/C	N/C	1	R$3.274.062,94	R$ 3.274.062,94	Sim
M M SANTOS COMERCIO E SERVICOS LTDA*	10.917.999/0001-91	23/04/2025 - 17:55:22	N/C	N/C	1	R$3.274.062,94	R$ 3.274.062,94	Sim
H B ENGENHARIA LTDA*	16.992.154/0001-47	23/04/2025 - 19:11:59	N/C	N/C	1	R$3.143.100,42	R$ 3.143.100,42	Sim
J P CONSTRUCOES E TERRAPLANAGEM LTDA*	42.966.384/0001-41	23/04/2025 - 20:02:19	N/C	N/C	1	R$2.890.253,64	R$ 2.890.253,64	Sim
CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA	07.737.378/0001-11	24/04/2025 - 08:50:31	N/C	N/C	1	R$3.274.062,00	R$ 3.274.062,00	Não

Validade das Propostas

Fornecedor	CPF/CNPJ	Validade (conforme edital)
CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA	07.737.378/0001-11	90 dias
M M SANTOS COMERCIO E SERVICOS LTDA	10.917.999/0001-91	90 dias
J P CONSTRUCOES E TERRAPLANAGEM LTDA	42.966.384/0001-41	90 dias
H B ENGENHARIA LTDA	16.992.154/0001-47	90 dias
FAS ENGENHARIA LTDA	51.427.806/0001-00	60 dias

Lances Enviados

0001 - Conclusão da construção da Creche Pré-Escola Tipo I, padrão FNDE, do Bairro Vila Isamara no município de Chapadinha

Data	Valor	CNPJ	Situação
17/04/2025 - 17:32:15	3.274.062,94 (proposta)	51.427.806/0001-00 - FAS ENGENHARIA LTDA	Cancelado - Fornecedor rejeitado na habilitação
23/04/2025 - 17:55:22	3.274.062,94 (proposta)	10.917.999/0001-91 - M M SANTOS COMERCIO E SERVICOS LTDA	Cancelado - Fornecedor rejeitado na habilitação
23/04/2025 - 19:11:59	3.143.100,42 (proposta)	16.992.154/0001-47 - H B ENGENHARIA LTDA	Cancelado - Fornecedor rejeitado na habilitação
23/04/2025 - 20:02:19	2.890.253,64 (proposta)	42.966.384/0001-41 - J P CONSTRUCOES E TERRAPLANAGEM LTDA	Cancelado - Fornecedor rejeitado na habilitação
24/04/2025 - 08:50:31	3.274.062,00 (proposta)	07.737.378/0001-11 - CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA	Válido
25/04/2025 - 14:17:22	3.270.000,00	07.737.378/0001-11 - CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA	Válido

Arquivos Enviados pelos Fornecedores

Item	Data/Hora	Enviado por	Arquivo
0001	29/04/2025 - 13:01:54	07.737.378/0001-11 - CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA	PROPOSTA CRECHE - ENVIO.zip

Documentos dos Fornecedores

Fornecedor	Data/Hora	Enviado por	Número	Órgão de Expedição	Data de Expedição	Dt. de Validade	Arquivo
CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA	24/04/2025 - 08:46	ANTONIO DE OLIVEIRA MONTEIRO	-	-	-	-	Documentos de habilitação conforme edital (arquivo único)

PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 13/05/2025 às 09:20:42.
Código verificador: C986F6

FIS 011485
Proc. Nº 11/25
ASS

Intenções de Recurso, Recursos e Contrarrazões Prazos

Intenção de Recurso	Recurso	Contrarrazão
30/04/2025 - 17:07	--	--

Chat

Data	Apelido	Frase
09/04/2025 - 16:59:36	Sistema	O Agente de Contratação adicionou o arquivo (PROJETO CRECHE VILA ISAMARA-PARTE 1.pdf) em 09/04/2025 às 16:59.
09/04/2025 - 16:59:54	Sistema	O Agente de Contratação adicionou o arquivo (PROJETO CRECHE VILA ISAMARA-PARTE 2.pdf) em 09/04/2025 às 16:59.
24/04/2025 - 09:33:58	Agente de Contratação	Bom dia senhores licitantes.
24/04/2025 - 09:38:52	Agente de Contratação	De acordo com o previsto no edital daremos início aos trabalhos relativos a esta a esta licitação, com a analise da documentação de habilitação dos licitantes cadastrados no sistema. Solicito que os senhores fiquem atentos ao chat, pois meu contato será exclusivamente por meio deste local. Boa sorte a todos.
24/04/2025 - 09:38:57	Sistema	O processo está em fase na fase de habilitação de Fornecedor
24/04/2025 - 12:13:33	Agente de Contratação	A sessão ficará suspensa, retornaremos amanhã 25.04.2025, às 13:30h. Obrigado a todos.
25/04/2025 - 13:40:58	Agente de Contratação	Boa tarde senhores licitantes. Daremos prosseguimento aos trabalhos relativos a esta licitação.
25/04/2025 - 13:43:50	Agente de Contratação	Passamos, neste momento, às nossas considerações acerca da análise realizada sobre a documentação de habilitação dos participantes desta licitação
25/04/2025 - 13:45:49	Sistema	Fase de análise de documentos de habilitação encerrada.
25/04/2025 - 13:45:49	Sistema	O fornecedor 51.427.806/0001-00 - FAS ENGENHARIA LTDA foi inabilitado. Motivo: Empresa desclassificada conforme manifestação constante no chat desta licitação.
25/04/2025 - 13:45:49	Sistema	O fornecedor 16.992.154/0001-47 - H B ENGENHARIA LTDA foi inabilitado. Motivo: Empresa desclassificada conforme manifestação constante no chat desta licitação.
25/04/2025 - 13:45:49	Sistema	O fornecedor 42.966.384/0001-41 - J P CONSTRUCOES E TERRAPLANAGEM LTDA foi inabilitado. Motivo: Empresa desclassificada conforme manifestação constante no chat desta licitação.
25/04/2025 - 13:45:49	Sistema	O fornecedor 10.917.999/0001-91 - M M SANTOS COMERCIO E SERVICOS LTDA foi inabilitado. Motivo: Empresa não atende aos requisitos editalicios a mesma não apresentou documentação de habilitação para cumprimento deste ato no sistema, referente ao processo licitatório, ficando assim inabilitada.
25/04/2025 - 13:46:01	Agente de Contratação	A empresa H B ENGENHARIA LTDA, apresentou certificado do FGTS vencido; Declaração alíquotas dos impostos inerentes aos tributos devidamente assinado pelo representante legal da empresa e contador responsável da mesma(item 9.10.4); Não apresentou Contrato de prestação de serviço ou CTPS do eng HÉLIO SÉRGIO; Não apresentou Termo de Compromisso pelo qual se compromete a seguir as Normas Trabalhistas, tais como Formalização e Registros Contratuais e preverem um dimensionamento dos gastos com o meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção, sob pena de desclassificação caso não seja apresentado(item 9.9.6); Não apresentou Certidão de Débitos Trabalhistas pessoa física e pessoa jurídica expedida com base na Portaria MTP Nº 667/2021 de 08 de Novembro de 2021(item 9.9.5); Não apresentou Declaração do licitante de que contratará pessoas presas ou egressos acompanhados de certidão/declaração emitida pelo órgão responsável até 03(três) dias úteis... (CONTINUA)
25/04/2025 - 13:46:01	Agente de Contratação	(CONT. 1) anteriores a licitação e acompanhada protocolo de recebimento, pela execução penal de que dispõe de pessoas presas aptas à execução de trabalho externo, nos termos do Decreto Federal nº 9.450, de 24 de julho de 2018.(item 10.2.2.); Não apresentou Juntamente com os documentos de habilitação, as empresas proponentes deverão apresentar o recolhimento anterior a data da abertura desta licitação, da quantia a título de garantia de proposta, de no máximo (1%) um por cento do valor orçado para esta contratação, conforme as modalidades previstas no art. 96 da Lei nº 14.133, como condição de classificação de sua proposta(item 10.4.4)
25/04/2025 - 13:46:14	Agente de Contratação	A empresa J P CONSTRUÇÃO E TERROPLANAGEM LTDA, não apresentou Não apresentou Certidão de Débitos Trabalhistas pessoa física e pessoa jurídica expedida com base na Portaria MTP Nº 667/2021 de 08 de Novembro de 2021(item 9.9.5); Declaração alíquotas dos impostos inerentes aos tributos devidamente assinado pelo representante legal da empresa e contador responsável da mesma(item 9.10.4); Certidões Certidão simplificada e específica expedida pela Junta Comercial do domicílio da sede da licitante, emitida até 30 (trinta) dias(vencidas, as duas emitidas 19/08/24.); Não anexou nenhuma declaração; Não apresentou Termo de Compromisso pelo qual se compromete a seguir as Normas Trabalhistas, tais como Formalização e Registros Contratuais e preverem um dimensionamento dos gastos com o meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção, sob pena de desclassificação caso não seja apresentado.(item 9.9.6); Não apresentou Declaração do licitante de que contratará... (CONTINUA)
25/04/2025 - 13:46:14	Agente de Contratação	(CONT. 1) pessoas presas ou egressos acompanhados de certidão/declaração emitida pelo órgão responsável até 03(três) dias úteis anteriores a licitação e acompanhada protocolo de recebimento, pela execução penal de que dispõe de pessoas presas aptas à execução de trabalho externo, nos termos do Decreto Federal nº 9.450, de 24 de julho de 2018.(item 10.2.2.); Não consta Contrato de prestação de serviço de CTPS do Engenheiro Jeferson de Souza Vargas.
25/04/2025 - 13:46:26	Agente de Contratação	A empresa FAS ENGENHARIA LTDA não atende aos requisitos do edital, pois a mesma apresentou somente documentos relacionados a qualificação técnica; (não consta nenhum documento relacionado ao acervo da empresa); habilitação jurídica; qualificação econômica financeira(balanço patrimonial), algumas certidões da regularidade fiscal e trabalhista, neste caso dívida ativa da união e certidão municipal e trabalhista, SICAF não atualizado; (DEMAIS DOCUMENTOS SOLICITADOS NO EDITAL NÃO FORAM ENVIADOS PELA EMPRESA).
25/04/2025 - 13:46:34	Sistema	A data limite de intenção de recursos para o item 0001 foi definida pelo agente de contratação para 25/04/2025 às 13:56.
25/04/2025 - 14:03:15	Sistema	As propostas foram analisadas e o processo foi aberto
25/04/2025 - 14:03:16	Sistema	No modo de disputa aberto e fechado a etapa de envio de lances da sessão pública terá duração de quinze minutos.

PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 13/05/2025 às 09:20:42.
Código verificador: C986F6

25/04/2025 - 14:03:16	Sistema	Encerrado o prazo previsto, o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e transcorrido o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.
25/04/2025 - 14:03:16	Sistema	Encerrado o prazo anterior, o sistema abrirá a oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os autores das ofertas com valores até dez por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.
25/04/2025 - 14:03:16	Sistema	Conforme o artigo 2º da instrução normativa nº 3 de 4 de outubro de 2013, o intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 segundos e o intervalo entre os lances dos participantes não poderá ser inferior a 3 segundos.
25/04/2025 - 14:06:23	Sistema	O item 0001 foi aberto pelo agente de contratação.
25/04/2025 - 14:06:23	Sistema	O item 0001 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa.
25/04/2025 - 14:21:25	Sistema	O item 0001 entrou em tempo aleatório.
25/04/2025 - 14:22:22	Sistema	Para o item 0001, o autor da oferta de valor mais baixo, os autores das ofertas com valores até 10% superiores àquela podem ofertar um lance final e fechado até 25/04/2025 às 14:27:22.
25/04/2025 - 14:27:23	Sistema	A fase de lances fechados do item 0001 foi encerrada em 25/04/2025 às 14:27:22. Por não ter lances na fase fechada, o pregoeiro poderá agendar uma nova fase fechada ou encerrar o item.
25/04/2025 - 14:41:01	Sistema	O item 0001 foi encerrado.
25/04/2025 - 14:41:50	Agente de Contratação	Sessão suspensa, retornaremos na segunda feira 28.04.2025, às 08:30h.
28/04/2025 - 08:33:39	Agente de Contratação	Bom dia senhores licitantes. Daremos continuidade neste momento aos trabalhos relativos a esta licitação.
28/04/2025 - 09:31:11	Sistema	O item 0001 teve como arrematante CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA - DEMAIS com lance de R$ 3.270.000,00.
28/04/2025 - 09:31:11	Sistema	Iniciada a fase de negociação.
28/04/2025 - 09:31:30	Sistema	A data limite para negociação foi definida pelo agente de contratação para 28/04/2025 às 11:31.
28/04/2025 - 18:59:50	Agente de Contratação	Devido o avanço do horário a sessão ficará suspensa para amanhã 29.04.2025, às 1130h.
29/04/2025 - 11:32:34	Agente de Contratação	Bom dia senhores licitantes, daremos continuidade aos trabalhos relativos a esta licitação.
29/04/2025 - 11:33:10	Agente de Contratação	A empresa arrematante CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA devera01 apresentar, no prazo de ate01 2 (duas) horas, proposta de prec27os compati01vel com o valor arrematado, sob pena de desclassificac27a03o, nos termos do edital e em conformidade com a Lei nº 14.133/2021
29/04/2025 - 11:33:35	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 13:33 do dia 29/04/2025.
29/04/2025 - 11:33:35	Sistema	Motivo: A empresa arrematante CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA deverá apresentar, no prazo de até 2 (duas) horas, proposta de preços compatível com o valor arrematado, sob pena de desclassificação, nos termos do edital e em conformidade com a Lei nº 14.133/2021
29/04/2025 - 13:01:54	Sistema	A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.
29/04/2025 - 13:43:49	Agente de Contratação	A sessão ficará suspensa para análise técnica da proposta de preços da empresa CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA, que será encaminhada para o setor de engenharia da prefeitura para emissão de parecer técnico através do engenheiro responsável. Retornaremos amanhã 30/04/2025 às 16h00
30/04/2025 - 16:52:13	Agente de Contratação	Boa tarde senhores licitantes
30/04/2025 - 16:53:16	Agente de Contratação	Daremos continuidade aos trabalhos relativos a esta licitação.
30/04/2025 - 16:55:36	Agente de Contratação	De acordo com o parecer técnico do setor de engenharia a proposta da empresa CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA atende a todos os requisitos do edital e projeto básico, seu valor não é inexequível estando assim de acordo com as exigências gerais da lei n
30/04/2025 - 16:56:06	Agente de Contratação	De acordo com o parecer técnico do setor de engenharia a proposta da empresa CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA atende a todos os requisitos do edital e projeto básico, seu valor não é inexequível estando assim de acordo com as exigências gerais da lei nº 14.133/2021. Ficando assim classificada. Segue parecer técnico em anexo.
30/04/2025 - 16:56:13	Sistema	Para o item 0001 foi habilitado o fornecedor CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA.
30/04/2025 - 16:56:14	Sistema	A habilitação do item 0001 foi encerrada.
30/04/2025 - 16:57:04	Sistema	O Agente de Contratação adicionou o arquivo (conc 112025 ctm.pdf) em 30/04/2025 às 16:57.
30/04/2025 - 16:57:14	Sistema	A data limite de intenção de recursos para o item 0001 foi definida pelo agente de contratação para 30/04/2025 às 17:07.
30/04/2025 - 17:31:25	Sistema	A sessão foi finalizada e o processo foi encaminhado para adjudicação.
12/05/2025 - 11:57:42	Sistema	O item 0001 foi adjudicado por Nara da Silva Macedo.
14/05/2025 - 14:14:24	Sistema	O item 0001 foi homologado por Nara da Silva Macedo.

Fls 001436
Proc. Nº 1125
Ass

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Luciano Souza Gomes
Agente de Contratação

Luciano de Souza Gomes
Agente de Contratação

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Nara da Silva Macedo
Secretaria Municipal de Educação

Nara da Silva Macedo
Autoridade Competente

PORTAL
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 03/06/2025 às 16:11:18.
Código verificador: CE7DC5

Prefetura Mun. de Chapadinha
Nayra Tacyanna de Araujo Sousa
Membro CPL

Nayra Tacyanna de Araujo Sousa

Apoio

Renilson de Aguiar Lopes
Membro da CPL

Renilson de Aguiar Lopes

RENILSON DE AGUIAR LOPES

Apoio



PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 13/05/2025 às 09:20:42.
Código verificador: C986F6

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

Prefeitura Municipal de Chapadinha
Prefeitura Municipal de Chapadinha
Concorrência por Menor Preço - 011/2025

Fls 011488
Proc. Nº 11/25
Ass

Resultado da Adjudicação

Item: 0001 - Conclusão da construção da Creche Pré-Escola Tipo I, padrão FNDE, do Bairro Vila Isamara no município de Chapadinha - Valor Referência: 3.274.062,94

Fornecedor	Situação	Valor Total
CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA (07.737.378/0001-11)	Adjudicado em: 12/05/2025 - 11:57:42 - Por: Nara da Silva Macedo	3.270.000,00

Nara da Silva Macedo
Autoridade Competente

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Nara da Silva Macedo
Secretaria Municipal de Educação

PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 13/05/2025 às 09:21:22.
Código verificador: C98704

VENCEDORES DO PROCESSO

Prefeitura Municipal de Chapadinha
Prefeitura Municipal de Chapadinha
Concorrência por Menor Preço - 011/2025

CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA | Tipo: DEMAIS - LC123: Não - Documento 07.737.378/0001-11 - Endereço: RODOVIA BR 316, LOTE PV BARROCA FUNDA - CEP: 65636849 - UF: MA - Município: Timon - Telefone: (86) 99958-5899

Código	Produto	Modelo	Marca/Fabricante	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
0001	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO I, PADRÃO FNDE, DO BAIRRO VILA ISAMARA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA	N/C	N/C	1 SVÇ	R$ 3.270.000,00	R$ 3.270.000,00
					TOTAL DO VENCEDOR	R$ 3.270.000,00

Valor Total: R$ 3.270.000,00

Fls 001489
Proc Nº 11/25
Ass

PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 13/05/2025 às 09:21:39.
Código verificador: C9870D

RANKING DO PROCESSO

Prefeitura Municipal de Chapadinha
Prefeitura Municipal de Chapadinha
Concorrência por Menor Preço - 011/2025

0001 - Conclusão da construção da Creche Pré-Escola Tipo I, padrão FNDE, do Bairro Vila Isamara no município de Chapadinha | Valor de Referência: R$ 3.274.062,94

Fornecedor	CNPJ/CPF	Valor Unitário	Quantidade	Modelo	Marca/ Fabricante	Tipo	LC 123/2006
J P CONSTRUCOES E TERRAPLANAGEM LTDA (Desc/Inab/Rejeitado)	42.966.384/0001-41	R$ 2.890.253,64	1	N/C	N/C	EPP/SS	Sim
H B ENGENHARIA LTDA (Desc/Inab/Rejeitado)	16.992.154/0001-47	R$ 3.143.100,42	1	N/C	N/C	EPP/SS	Sim
CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA	07.737.378/0001-11	R$ 3.270.000,00	1	N/C	N/C	DEMAIS	Não
FAS ENGENHARIA LTDA (Desc/Inab/Rejeitado)	51.427.806/0001-00	R$ 3.274.062,94	1	N/C	N/C	EPP/SS	Sim
M M SANTOS COMERCIO E SERVICOS LTDA (Desc/Inab/Rejeitado)	10.917.999/0001-91	R$ 3.274.062,94	1	N/C	N/C	EPP/SS	Sim

001490
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 13/05/2025 às 09:21:58.
Código verificador: C98714

FIS 001491
Proc. Nº 11/25
Ass

DESPACHO

À Assessoria Jurídica
Prefeitura Municipal de Chapadinha – MA

Senhor Assessor,

Anexo ao presente estamos encaminhando o processo licitatório nº 011/2025 na modalidade CONCORRÊNCIA que versa sobre **Contratação de empresa especializada para serviços de conclusão da construção da Creche Pré-Escola Tipo I, padrão FNDE, do Bairro Vila Isamara no município de Chapadinha**, para análise, e demais providências cabíveis.

Chapadinha, 12 de Maio de 2025.

Luciano de Souza Gomes
Agente de Contratação
Portaria nº 359/2021

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Luciano Souza Gomes
Agente de Contratação

001492
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

PARECER JURÍDICO

PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 1609/2025

INTERESSADO/A: Secretaria Municipal de Educação

PROCEDIMENTO: Concorrência Pública

PARECER TÉCNICO CONCLUSICO

Trata-se da análise do Processo Administrativo nº. 1609/2025, encaminhado pela Comissão Permanente de Licitações, para análise e parecer sobre a licitação na modalidade concorrência nº. 011/2025, que versa sobre a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO I, PADRÃO FNDE, DO BAIRRO VILA ISAMARA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA.

Trata-se da análise do aviso de republicação de licitação da concorrência 011/2025, tendo em vista que o aviso de licitação com data de abertura no dia 28 de abril de 2025, às 09h30. Destaca-se que, participou do processo licitatório os licitantes FAZ ENGENHARIA LTDA, M M SANTOS COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, H B ENGENHARIA LTDA, J P CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGEM e CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA, que após análise das documentações feitas pela equipe de Comissão permanente de licitação, a empresa CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA foi considerada habilitada por atender as exigências editalícias.

Após análise, os autos foram encaminhados a este Controle Interno para manifestação.

É o relatório.

DA ANÁLISE

1. DA FASE INTERNA

Considerando que esta Assessoria já se manifestou a respeito da fase interna através do Parecer Inicial exarado no dia 01 de abril de 2025, esta análise será voltada apenas para a fase externa, ou seja, a realização propriamente dita do certame.

1.2 DA ANÁLISE JURÍDICA

No que tange ao aspecto jurídico e formal do procedimento, a Assessoria Jurídica deste órgão, constatou que a elaboração das Minutas do Edital e Contrato se deram com observância à legislação

que rege a matéria, atestando a sua legalidade, conforme Parecer Jurídico, atendida, portanto, as exigências legais contidas na Lei 14.133/2021, que dispõe no art. 18.



1.3 DO PROCESSO LICITA TÓRIO

ETP - Estudo Tecnico Preliminar

Solicitação para abertura de processo licitatório;

Justificativa para Contratação;

Convenio celebrado entre a Secretaria Demandante;

Projeto Básico;

Despacho;

Autuação da Comissão Permanente de Licitação;

Previsão orçamentária;

Parecer Jurídico Inicial opinando pelo prosseguimento do feito;

Edital e seus anexos Publicação do Aviso de Licitação Concorrência Pública n. 001/2024;

Ata de Sessão;

Documentos de Habilitação e Proposta da empresa;

Parecer Jurídico Final;

Conforme consta nos autos, foi aberta a sessão pela Presidente da Comissão Permanente de Licitação, regularmente às 09h31 do dia 28 de abril de 2025, na qual a empresa CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 07.737.378/0001-11 participou sendo CLASSIFICADA e HABILITADA.

Não houve intenção de recurso.

Sendo assim, a licitante CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA, foi considerada VENCEDORA pelos motivos expostos na Ata da Sessão Pública, tendo em vista que toda a documentação de habilitação apresentada estava em conformidade com a exigida no Edital.

CONCLUSÃO

Por fim, registra-se ainda que a análise deste parecer técnico se ateve às questões jurídicas na instrução do processo licitatório, nos termos da Lei nº 14.133/21 e alterações posteriores. Não se incluem no âmbito da análise desta assessoria os elementos técnicos pertinentes à fase preparatória do certame, cuja exatidão deverá ser verificada pelos setores responsáveis e autoridade competente

da Administração. Ante o exposto, resguardado o poder discricionário do gestor público quanto à oportunidade e a conveniência da prática do ato administrativo, esta assessoria manifesta-se pelo prosseguimento do feito, podendo o Órgão gestor, caso conveniente e oportuno, promover através da autoridade competente a HOMOLOGAÇÃO do procedimento licitatório na modalidade CONCORRÊNCIA Nº 011/2025, a pessoa jurídica CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA, observando-se para tanto a validade das certidões fiscais e trabalhistas no prazo da assinatura, visto que tal procedimento deve ocorrer previamente antes da realização do fornecimento licitado, inclusive atentando quanto à obrigatoriedade de publicação dos referidos atos. Oportunamente, orienta-se que, por se tratar de processo de Registro de Preços, e, por conceituação doutrinária, recomenda-se que na formalização contratual não se extinga o saldo da Ata em um único ato, para assim não incorrer em irregularidade.

Segue os autos para a consideração superior para os demais procedimentos cabíveis.

É o parecer.

001494
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

Chapadinha, 13 de maio de 2025.

SNFLAnanias

Samara Nisley Furtado Lima de Ananias
Assessoria Jurídica do Município de Chapadinha/MA

Samara Nisley Furtado Lima
Assessoria Jurídica
OAB 27329/MA

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Prefeitura Municipal de Chapadinha
Prefeitura Municipal de Chapadinha
Concorrência por Menor Preço - 011/2025

Resultado da Homologação

0001 - Conclusão da construção da Creche Pré-Escola Tipo I, padrão FNDE, do Bairro Vila Isamara no município de Chapadinha - Quantidade: 1 - Valor de Referência: 3.274.062,94

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA	3.270.000,00	3.270.000,00	Homologado em 14/05/2025 14:14:24 Por: Nara da Silva Macedo

Nara da Silva Macedo
Autoridade Competente

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Nara da Silva Macedo
Secretaria Municipal de Educação

Fls 001495
Proc. Nº 11/25
Ass

PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 15/05/2025 às 14:51:14.
Código verificador: CA3F4F

RESULTADO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 011/2025

PROC. ADM. Nº 1609/2025

Pelo presente termo a Secretaria Municipal de Educação, Município de Chapadinha/MA, através da sua Secretária de Educação, torna público para conhecimento dos interessados, o julgamento das propostas de que trata o processo licitatório da Concorrência nº 011/2025, que teve como objetivo a seleção das melhores propostas para **Contratação de empresa especializada para serviços de conclusão da construção da Creche Pré-Escola Tipo I, padrão FNDE, do Bairro Vila Isamara no município de Chapadinha**. Foi em toda sua tramitação atendida a legislação pertinente. Desse modo, satisfazendo à lei e ao mérito, **HOMOLOGO** o processo licitatório nº 003/2025. Adjudicada a proponente a empresa **CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA, CNPJ. Nº 07.737.378/0001-11**, vencedora desse certame no valor de **R$ 3.270.000,00 (Três milhões duzentos e setenta reais),** nos termos da Ata de Sessão de Julgamento o seu objeto.

Chapadinha/MA, 14 de Maio de 2025.

Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Nara da Silva Macedo
Secretaria Municipal de Educação

001496
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

CONVOCAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DE CONTRATO

O Município de CHAPADINHA, através da Secretaria Municipal de EDUCAÇÃO, convoca o representante legal da **CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA**, com sede BR 316 Km 17, Barroca Funda, CEP: 65.636.849 – Timon - MA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.737.378/0001-11 para assinatura do contrato nº 154/2025 decorrente da licitação na modalidade CONCORRÊNCIA Nº 011/2025.

Cumpre-nos informar que a desatenção injustificada acarretará as sanções prevista em lei.

Sendo o que de momento se nos apresenta, subscrevemo-nos com apreço.

Chapadinha (MA), 15 de Maio de 2025.

011497
Fls
Proc. Nº 11/25
Ass

Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Nara da Silva Macedo
Secretaria Municipal de Educação

01498
Proc. Nº 11/25
Ass.

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 154/2025
PROC. ADM. Nº 1606/2025

TERMO DE CONTRATO DE EMPREITADA Nº 154/2025, QUE FAZEM ENTRE SI A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E A EMPRESA CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA PARA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO I, PADRÃO FNDE, DO BAIRRO VILA ISAMARA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA.

Pelo presente instrumento de Contrato, de um lado a **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, através do **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA**, CNPJ Nº 30.887.156/0001-05, sediada na Avenida Vitorino Freire nº 1045 - Terras Dura, Chapadinha – MA, representada neste ato pela Sra. Nara da Silva Macedo, brasileira, casada, Secretária Municipal de Educação, residente nesta cidade, doravante denominado **CONTRATANTE**, e a empresa **CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA**, com sede BR 316 Km 17, Barroca Funda, CEP: 65.636.849 – Timon - MA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.737.378/0001-11, representada neste ato pelo seu representante legal, o Sr. Antônio de Oliveira Monteiro, brasileiro, casado, empresário, residente na cidade de Timon/MA, portador da carteira de identidade nº 033673512007-2 SSP/MA e CPF. nº 497.801.583-91, doravante designada **CONTRATADA**, tendo em vista o que consta no Processo nº 1609/2025 e em observância às disposições da Lei nº 14.133/2021, da Lei nº 123/2006 e Decreto Municipal nº 008/2023, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Concorrência nº 011/2025, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO.

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a **Contratação de empresa especializada para serviços de conclusão da construção da Creche Pré-Escola Tipo I, padrão FNDE, do Bairro Vila Isamara no município de Chapadinha**, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Projeto Básico, anexo do Edital.

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

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA.

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Termo de Referência, com início na data de 15/05/2025 e encerramento em 15/05/2026, prorrogável na forma do art. 107 da Lei nº 14.133/2021.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO.

3.1. O valor do presente Termo de Contrato é de **R$ 3.270.000,00 (Três milhões duzentos e setenta mil reais).**

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

FIS 001499
Proc. Nº 11/25
Ass

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2025, na classificação abaixo:

02.12.01	**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**
12.365.0015.1016.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL
02.12.04	**FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA**
12.365.0015.1009.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. INFANTIL – E. I. 30%
44.90.51.00	Obras e Instalações

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

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

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

a) Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, expedida pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhão (CREA/MA);

b) Inscrição no CEI (INSS);

c) Alvará de Construção, expedido pela Prefeitura Municipal de Chapadinha/MA;

d) Instalação da placa da obra, exigida pela Prefeitura Municipal de Chapadinha.

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

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

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

EM = I x N x VP

Na qual:

EM = Encargos moratórios;
N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;
VP = Valor da parcela a ser paga.
I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:
I = (TX)I = (6/100) / 365I = 0.00016438 TX = Percentual da taxa anual = 6%

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

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

5.6. Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, pelo descumprimento deste

Fls 01590
Proc. Nº 11/25
Ass

contrato, sem que isso gere direito ao reajustamento do preço ou à atualização monetária.

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE.

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

7. CLÁUSULA SÉTIMA – REPACTUAÇÃO E REEQUILÍBRIO

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

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

8. CLÁUSULA OITAVA – GARANTIA DE EXECUÇÃO.

8.1. A CONTRATADA prestou garantia correspondente ao percentual de 1% (um por cento) do valor deste Contrato, optando por títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária).

8.2. Durante a execução do objeto, a CONTRATADA reforçará a caução acima referida de modo a perfazer, permanentemente, um total correspondente a 1% (um por cento) do valor contratual a preços iniciais e reajustamentos, se os houver.

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

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

9. CLÁUSULA NONA - ENTREGA E RECEBIMENTO DA OBRA.

9.1. O objeto desta licitação será recebido:
a) provisoriamente, mediante termo circunstanciado, assinado pelo responsável pelo seu acompanhamento e fiscalização bem como por representante da CONTRATADA, no prazo de até 15 (quinze) dias consecutivos da comunicação desta;
b) definitivamente, mediante termo circunstanciado, assinado por servidor designado pela Secretaria Municipal de Infraestrutura bem como por representante da CONTRATADA, após o decurso do prazo de até 25 (vinte e cinco) dias consecutivos, contados da data do recebimento provisório.

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

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

Fls 001501
Proc. Nº 11/25

10. CLAÚSULA DÉCIMA – FISCALIZAÇÃO.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

9.2. Além das disciplinadas no Edital e de outras decorrentes do cumprimento de normas regulamentares são obrigações da CONTRATADA, sem que a elas se limite a sua responsabilidade:
a) iniciar a execução dos serviços em até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Execução de Serviço, expedida pela Secretaria Municipal de Infraestrutura.

Proc. Nº 11502
Proc. Nº 11/25
Ass

b) substituir ou afastar qualquer empregado por recomendação da CONTRATANTE, que comprovadamente causar embaraço a boa execução do objeto contratado;

c) comparecer, sempre que solicitada, à sede da CONTRATANTE, em horário por esta estabelecido, a fim de receber instruções e acertar providências;

d) obedecer as normas e especificações constantes do Edital e seus Anexos e respeitar rigorosamente as recomendações da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT;

e) manter no local da obra o livro "Diário de Ocorrências", com todas as folhas devidamente numeradas e rubricadas pelo seu representante legal e pela fiscalização, que deverá ficar à disposição da fiscalização para anotação de todas as ocorrências;

f) reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, dentro do prazo estipulado pela fiscalização, os eventuais vícios, defeitos ou incorreções constatadas pela fiscalização nos serviços ou nos materiais e equipamentos empregados;

g) indicar formalmente à fiscalização, no prazo de 05 (cinco) dias consecutivos a contar da assinatura do Contrato, o preposto que, uma vez aceito pela CONTRATANTE, a representará na execução do Contrato.

g.1) O preposto não poderá ser substituído sem prévia anuência da CONTRATANTE;

h) permitir o livre exercício da fiscalização a técnicos designados pela CONTRATANTE;

i) fazer prova perante a CONTRATANTE, do cumprimento de todas as suas obrigações trabalhistas, previdenciárias, assistenciais, securitárias e sindicais, decorrentes do presente Contrato, quando exigido;

j) comparecer em juízo, na hipótese de qualquer reclamação trabalhista intentada contra a CONTRATANTE por empregado da CONTRATADA, reconhecendo sua verdadeira condição de empregadora e substituir a CONTRATANTE no processo até o final do julgamento, arcando com todas as despesas decorrentes de eventual condenação;

k) fornecer, às suas expensas, os uniformes e materiais de proteção e segurança (equipamentos de proteção individual e coletivo), indispensáveis para a execução dos serviços que assim o exigirem, em quantidades compatíveis com o número de pessoas empregadas;

l) comunicar à CONTRATANTE, imediatamente, qualquer ocorrência ou anormalidade que venha a interferir na execução dos serviços objetivados no presente instrumento;

m) assumir a responsabilidade administrativa, civil e penal sobre danos eventualmente causados aos seus funcionários e a terceiros por culpa ou dolo.

n) receber, conferir, guardar e zelar pelos bens que lhe forem confiados pela CONTRATANTE, os quais ficarão sob sua responsabilidade até o recebimento do objeto do Contrato;

o) assumir toda responsabilidade administrativa, civil e penal sobre danos eventualmente causados aos seus funcionários e por estes a terceiros, por culpa ou dolo;

p) responsabilizar-se os custos referentes à aquisição e transporte de materiais e ferramentas necessários a execução dos serviços objeto deste Contrato;

q) responsabilizar-se pelas despesas com transporte, alimentação e todos os outros encargos incidentes sobre a mão-de-obra utilizada para os serviços;

r) remover do local dos serviços, as suas expensas, diariamente todos os expurgos provenientes dos serviços que realizar, independentemente da sua composição;

s) responder por todos os encargos trabalhistas e previdenciários, bem como a obrigatoriedade na substituição de funcionários de férias ou afastado do serviço por qualquer motivo superior a 02 (dois) dias úteis;

t) responsabilizar-se exclusivamente pelos salários, gratificações, encargos previdenciários e trabalhistas dos servidores alocados no Contrato;

u) selecionar, recrutar e contratar preferencialmente mão-de-obra local para o cumprimento do objeto deste Contrato, em seu nome e sob inteira responsabilidade, observando os princípios da eficiência e legalidade, bem como os requisitos de qualificação, obrigando-se a observar, rigorosamente, todas as prescrições relativas às leis trabalhistas, previdenciárias, assistenciais, securitárias e sindicais, sendo considerada, nesse particular, como única empregadora, tudo em respeito ao que preconiza o previsto na Lei nº 14.133/2021 e fazer prova

CONTRA O TRABALHO INFANTIL
PROC. Nº 041503
PROC. Nº 11/25
Ass

perante a CONTRATANTE, do cumprimento de todas estas obrigações, decorrentes do presente Contrato, quando exigido;

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

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

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

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

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

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

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

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

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

12.3. der causa à inexecução total do contrato;

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

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

12.6. praticar ato fraudulento na execução do contrato;

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

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

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

a) Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "b", "c" e "d" do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);
b) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "e", "f", "g" e "h" do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas "b", "c" e "d", que justifiquem a impo- sição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).
c) Multa:
   - Moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) di- as;

001504
Fls
CHAPADINHA
CONTRA
Proc. Nº 11/25
INFRATIL
Ass

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – EXTINÇÃO.

13.1. O PRESENTE TERMO DE CONTRATO PODERÁ SER EXTINTO:

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

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

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

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

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

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

13.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.4.3. Indenizações e multas.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – VEDAÇÕES.

14.1. É VEDADO À CONTRATADA:

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

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

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES.

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

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

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

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DOS CASOS OMISSOS.

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

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO.

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

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – FORO.

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

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

CHAPADINHA(MA), 15 DE MAIO DE 2025.

NARA DA SILVA MACEDO
Responsável legal da CONTRATANTE

Prefeitura Municipal de Chapadinha
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

ANTÔNIO DE OLIVEIRA MONTEIRO
Responsável legal da CONTRATADA

0011536
FLS
Proc Nº 11/25
ASS

Fls 001507
Proc. Nº 11/25
Ass:

EXTRATO DE CONTRATO Nº 154/2025

EXTRATO DE CONTRATO Nº 154/2024 - Processo Administrativo Nº 1609/2025. ORIGEM: CONCORRÊNCIA Nº 011/2025. CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Educação. CONTRATADA: **CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA**, com sede BR 316 Km 17, Barroca Funda, CEP: 65.636.849 – Timon - MA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.737.378/0001-11. OBJETO: **Contratação de empresa especializada para serviços de conclusão da construção da Creche Pré-Escola Tipo I, padrão FNDE, do Bairro Vila Isamara no município de Chapadinha**. VALOR TOTAL: **R$ 3.270.000,00 (Três milhões duzentos e setenta reais)**. FUNDAMENTAÇÃO: Lei nº 14.133/2021, da Lei nº 123/2006 e Decreto Municipal nº 008/2023 e demais normas atinentes à espécie. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Exercício 2025:

02.12.01	**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**
12.365.0015.1016.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL
02.12.04	**FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA**
12.365.0015.1009.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. INFANTIL – E. I. 30%
44.90.51.00	Obras e Instalações

VIGÊNCIA: 15/05/2026. DATA DA ASSINATURA: 15 de Maio de 2025.

Chapadinha (MA), 15 de Maio de 2025.

Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

EXTRATO DE CONTRATO Nº 154/2025

EXTRATO DE CONTRATO Nº 154/2025

EXTRATO DE CONTRATO Nº 154/2025 - Processo Administrativo Nº 1609/2025. ORIGEM: CONCORRÊNCIA Nº 011/2025. CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Educação. CONTRATADA: **CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA**, com sede BR 316 Km 17, Barroca Funda, CEP: 65.636.849 – Timon - MA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.737.378/0001-11. OBJETO: **Contratação de empresa especializada para serviços de conclusão da construção da Creche Pré-Escola Tipo I, padrão FNDE, do Bairro Vila Isamara no município de Chapadinha**. VALOR TOTAL: **R$ 3.270.000,00 (Três milhões duzentos e setenta reais)**. FUNDAMENTAÇÃO: Lei nº 14.133/2021, da Lei nº 123/2006 e Decreto Municipal nº 008/2023 e demais normas atinentes à espécie. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Exercício 2025: 02.14.02 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE 10.301.0039.1035.0000 CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS 44.90.51.00 Obras e Instalações VIGÊNCIA: 15/05/2026. DATA DA ASSINATURA: 15 de Maio de 2025.

Chapadinha (MA), 15 de Maio de 2025.

Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

Identificador: 1156-fccf69bab6ec1e28475d5f3c25d60cf73acad8fe



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 011/2025

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 011/2025

PROC. ADM. Nº 1609/2025

Pelo presente termo a Secretaria Municipal de Educação, Município de Chapadinha/MA, através da sua Secretária de Educação, torna público para conhecimento dos interessados, o julgamento das propostas de que trata o processo licitatório da Concorrência nº 011/2025, que teve como objetivo a seleção das melhores propostas para **Contratação de empresa especializada para serviços de conclusão da construção da Creche Pré-Escola Tipo I, padrão FNDE, do Bairro Vila Isamara no município de Chapadinha**. Foi em toda sua tramitação atendida a legislação pertinente. Desse modo, satisfazendo à lei e ao mérito, **HOMOLOGO** o processo licitatório nº 003/2025. Adjudicada a proponente a empresa **CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA, CNPJ. Nº 07.737.378/0001-11**, vencedora desse certame no valor de **R$ 3.270.000,00 (Três milhões duzentos e setenta reais)**, nos termos da Ata de Sessão de Julgamento o seu objeto.

Chapadinha/MA, 14 de Maio de 2025.

Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

Assinaturas

Raimundo Peres da Silva Filho
Representante legal do órgão gerenciador

Pedro Custodio de Oliveira Filho
Representante legal do fornecedor registrado

Fls: 1509
Proc. Nº 11/25
Ass:

Identificador: 2013-b6f46eb872040d78e0bbf83432a22f45148db03f

EXTRATO DE CONTRATO Nº 154/2025

EXTRATO DE CONTRATO Nº 154/2025

EXTRATO DE CONTRATO Nº 154/2025 - Processo Administrativo Nº 1609/2025. ORIGEM: CONCORRÊNCIA Nº 011/2025. CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Educação. CONTRATADA: **CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA**, com sede BR 316 Km 17, Barroca Funda, CEP: 65.636.849 – Timon - MA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.737.378/0001-11. OBJETO: **Contratação de empresa especializada para serviços de conclusão da construção da Creche Pré-Escola Tipo I, padrão FNDE, do Bairro Vila Isamara no município de Chapadinha**. VALOR TOTAL: **R$ 3.270.000,00 (Três milhões duzentos e setenta reais)**. FUNDAMENTAÇÃO: Lei nº 14.133/2021, da Lei nº 123/2006 e Decreto Municipal nº 008/2023 e demais normas atinentes à espécie. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Exercício 2025: 02.14.02 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE 10.301.0039.1035.0000 CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS 44.90.51.00 Obras e Instalações VIGÊNCIA: 15/05/2026. DATA DA ASSINATURA: 15 de Maio de 2025.

Chapadinha (MA), 15 de Maio de 2025.

Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

Identificador: 1156-fccf69bab6ec1e28475d5f3c25d60cf73acad8fe

EXTRATO DE CONTRATO Nº 155/2025 - CONCORRÊNCIA Nº 010/2025

EXTRATO DE CONTRATO Nº 155/2025

EXTRATO DE CONTRATO Nº 155/2024 - Processo Administrativo Nº 1052/2025. ORIGEM: CONCORRÊNCIA Nº 010/2025. CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Educação. CONTRATADA: **BVS ENGENHARIA LTDA** | Tipo: EPP/SS - LC123: Sim – CNPJ Nº 50.484.722/0001-37. OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de construção de uma Unidade Escolar com 08 salas de aula e demais dependências com muro no povoado Baturité, Município de Chapadinha/MA. VALOR TOTAL: **R$ 2.090.000,00 (dois milhões e noventa mil reais)**. FUNDAMENTAÇÃO: Lei nº 14.133/2021, da Lei nº 123/2006 e Decreto Municipal nº 008/2023 e demais normas atinentes à espécie. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Exercício 2025:

02.12.01	**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**
12.361.0016.1015.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENSINO FUNDAMENTAL
12.365.0015.1016.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL
02.12.04	**FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA**
12.361.0016.1017.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL – E. F. 30%
12.365.0015.1009.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. INFANTIL – E. I. 30%
44.90.51.00	Obras e Instalações

VIGÊNCIA: 06/05/2026. DATA DA ASSINATURA: 06 de Maio de 2025.

Chapadinha (MA), 06 de Maio de 2025.

Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

Identificador: 1156-9f2bef5518175b11d520733b01d04ad82767cf56

EXTRATO DO CONTRATO Nº 153/2025 – DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 029/2025

EXTRATO DO CONTRATO Nº 153/2025 – DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 029/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1787/2025

CONTRATANTE: Município de Chapadinha/MA, por meio da Secretaria Municipal de Saúde, CNPJ sob o nº 11.844.664/0001-53; **CONTRATADA:** AMORIM E SILVA LTDA, CNPJ nº 09.233.268/0001-48; **OBJETO:** Contratação de empresa especializada na manutenção preventiva e corretiva do equipamento RX: CR REGIUS SIGMA (KONICA MINOLTA), de interesse da Secretaria Municipal de

ORDEM DE SERVIÇOS – CONTRATO Nº 154/2025
CONCORRÊNCIA Nº 011/2025

Fls 001510
Proc. Nº 011/2025
Ass

A
CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ/MF sob o nº 07.737.378/0001-11
BR 316 Km 17, Barroca Funda, CEP: 65.636.849 – Timon – MA

Ilmo. Senhor,

Autorizamos V.Sa, a iniciar os serviços, referente ao Concorrência nº 011/2025, que tem por OBJETO: **Contratação de empresa especializada para serviços de conclusão da construção da Creche Pré-Escola Tipo I, padrão FNDE, do Bairro Vila Isamara no município de Chapadinha,** referente ao contrato nº **154/2025**, assinado entre a Secretaria Municipal de Educação e essa empresa.

Chapadinha, 15 de Maio de 2025.

Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

Prefeitura Chapadinha
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

RECEBIDO EM: 15/05/25

Assinatura do responsável