

OFICIO Nº 173/2026-GAB. SINURB

Chapadina MA, 22 de abril de 2026.

À Senhora
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação.

Assunto: Processo para pagamento da 6ª medição de serviços de conclusão da construção da creche Pré-escola Tipo I, padrão FNDE, do bairro Vila Isamara no município de Chapadina, executados pela Empresa CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA.

Senhora Secretária,

Com os cumprimentos iniciais, aproveitamos do expediente, para encaminhar em anexo processo para análise e posterior deliberação do pagamento da **6ª medição** de serviços executados pela empresa **CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA**, sob nº CNPJ: 07.737.378/0001-11, referente a serviços de **conclusão da construção da creche Pré-escola Tipo I, padrão FNDE, do bairro Vila Isamara** no município de Chapadina, Conforme:

Contrato nº 154/2025,
Processo Adm. nº 1606/2025,
Concorrência nº 011/2025,
NF nº 0202300117,
Valor R\$ 206.268,46

Fonte do Recurso: FNDE

Sem mais para o momento, colocamo-nos a disposição para eventuais esclarecimentos ao tempo que renovamos votos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,



RAIMUNDO PERES DA SILVA FILHO
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

RECEBIDO

EM 23/04/26

HORARIO: 08:20

Dayna Giovanna
RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO



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

Chapadinha - MA, 14 abril de 2026.

A

Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA
Secretaria de Obras

Assunto: Solicitação de Medição.

Contrato Nº 154/2025

PROCESSO ADM: Nº 1606/2025

Prezados,

Á empresa **CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA**, pessoa jurídica inscrita no **CNPJ 07.737.378/0001-11**, contratada pelo **PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**, através da **SECRETÁRIA DE OBRAS**, para a execução dos serviços **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**, apresenta:

- **Ordem: 6ª Medição;**
- **Período: 10/02/2025 À 16/04/2026.**

Certo de vossa atenção, aprovação e providências de pagamento, agradecemos antecipadamente.

Atenciosamente,

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=videoconferencia,
email=antoniooliveiramonteiro@hotmail.com
Data: 2026.04.17 12:21:07 -03'00'

DIOGO MOREIRA
ALMEIDA DE
CARVALHO:00353162175
Assinado digitalmente por DIOGO MOREIRA
ALMEIDA DE CARVALHO:00353162175
DN: cn=DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE
CARVALHO:00353162175, o=BR, ou=ICP-
Brasil, ou=videoconferencia,
email=DIOGOMAC_GYM@HOTMAIL.COM
Data: 2026.04.16 16:13:49 -03'00'

Eng. Diogo Moreira A. de Carvalho

Crea 110486916

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------------------------|---|----------------------|----|-------------|--------|------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|------------------|--------------|
| 6.2.3 | FNDE 04 | CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²) | Composições Próprias | M2 | 19,20 | 182,36 | 3.501,31 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.501,31 | 0,00% |
| 6.3 | PORTAS EM ALUMÍNIO | | | | 1,00 | | 73.284,03 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 73.284,03 | 0,00% |
| 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 | 1.985,58 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.985,58 | 0,00% | |
| 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 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.143,02 | 0,00% | |
| 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 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4.572,09 | 0,00% | |
| 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 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 54.500,04 | 0,00% | |
| 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 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4.387,42 | 0,00% | |
| 6.3.6 | FNDE 256 | Porta de abrir - PA6 - 120x185 - veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | Composições Próprias | M2 | 4,44 | 691,01 | 3.068,08 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.068,08 | 0,00% | |
| 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 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.627,80 | 0,00% | |
| 6.4 | PORTAS DE VIDRO - PV | | | | 1,00 | | 15.400,86 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15.400,86 | 0,00% | |
| 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 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8.033,53 | 0,00% | |
| 6.4.2 | FNDE 278 | Porta de Vidro temperado - PV2 - 110x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias | Composições Próprias | M2 | 7,55 | 944,01 | 7.127,28 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7.127,28 | 0,00% | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------------------------|---|-----------------------|----|-------|--------|-----------|--|------|------|------|------|------|------|-----------|-------|--|
| 6.4.3 | 102235 | Bandeiras fixas de vidro para porta PV2, conforme projeto 175x35 | SINAPI | M2 | 0,61 | 393,53 | 240,05 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 240,05 | 0,00% | |
| 6.5 | JANELAS DE ALUMÍNIO - JA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.5.1 | FNDE 258 | Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina | Compo sições Próprias | M2 | 1,75 | 740,42 | 1.295,74 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.295,74 | 0,00% | |
| 6.5.2 | FNDE 259 | Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina | Compo sições Próprias | M2 | 1,60 | 740,42 | 1.184,67 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.184,67 | 0,00% | |
| 6.5.3 | FNDE 275 | Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias | Compo sições Próprias | M2 | 3,22 | 800,66 | 2.578,13 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.578,13 | 0,00% | |
| 6.5.4 | FNDE 262 | Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina | Compo sições Próprias | M2 | 2,03 | 740,42 | 1.503,05 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.503,05 | 0,00% | |
| 6.5.5 | FNDE 276 | Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa | Compo sições Próprias | M2 | 2,10 | 348,27 | 731,37 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 731,37 | 0,00% | |
| 6.5.6 | FNDE 263 | Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | Compo sições Próprias | M2 | 2,10 | 740,42 | 1.554,88 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.554,88 | 0,00% | |
| 6.5.7 | FNDE 264 | Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | Compo sições Próprias | M2 | 12,60 | 740,42 | 9.329,29 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9.329,29 | 0,00% | |
| 6.5.8 | FNDE 268 | Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | Compo sições Próprias | M2 | 6,30 | 740,42 | 4.664,65 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4.664,65 | 0,00% | |
| 6.5.9 | FNDE 265 | Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | Compo sições Próprias | M2 | 18,90 | 740,42 | 13.993,94 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13.993,94 | 0,00% | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------------------------------------|---|----------------------|----|-------------|--------|-------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-----------------|--------------|
| 6.5.1 0 | 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 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.554,88 | 0,00 | 0,00% |
| 6.5.1 1 | 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 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4.664,65 | 0,00 | 0,00% |
| 6.5.1 2 | 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 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6.219,53 | 0,00 | 0,00% |
| 6.5.1 3 | 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 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9.329,29 | 0,00 | 0,00% |
| 6.5.1 4 | 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 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24.878,11 | 0,00 | 0,00% |
| 6.5.1 5 | 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 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12.439,06 | 0,00 | 0,00% |
| 6.5.1 6 | FNDE 05 | Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria | Composições Próprias | M2 | 20,25 | 191,34 | 3.874,64 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.874,64 | 0,00 | 0,00% |
| 6.6 | VIDROS | | | | 1,00 | | 19.874,95 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19.874,95 | 0,00 | 0,00% |
| 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 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4.349,34 | 0,00 | 0,00% |
| 6.6.2 | FNDE 250 | Vidro liso temperado incolor, espessura 10mm- fornecimento e instalação | Composições Próprias | M2 | 11,40 | 406,48 | 4.633,87 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4.633,87 | 0,00 | 0,00% |
| 6.6.3 | 85005 | Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira | SINAPI | M2 | 21,28 | 511,83 | 10.891,74 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10.891,74 | 0,00 | 0,00% |
| 6.7 | ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO | | | | 1,00 | | 154.958,67 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 154.958,67 | 4.676,42 | 3,02% |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|---|----------------------|----|--------|--------|------------|--------|--------|------|------------|-----------|------------|------------|---------|
| 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 | | 629,61 | 0,00 | 0,00 | 47.340,38 | 47.340,38 | 0,00 | 100,00% |
| 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 | | 9,21 | 0,00 | 0,00 | 995,69 | 995,69 | 0,00 | 100,00% |
| 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 | | 7,49 | 0,00 | 0,00 | 809,74 | 809,74 | 0,00 | 100,00% |
| 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 | | 15,17 | 0,00 | 0,00 | 1.643,37 | 1.643,37 | 0,00 | 100,00% |
| 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 | | 136,50 | 0,00 | 0,00 | 14.757,02 | 14.757,02 | 0,00 | 100,00% |
| 9.10 | FNDE 245 | Roda meio em madeira (largura=10cm) | Composições Próprias | M | 191,30 | 36,18 | 6.921,23 | | 191,30 | 0,00 | 0,00 | 6.921,23 | 6.921,23 | 0,00 | 100,00% |
| 9.11 | 96114 | Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação | SINAPI | M2 | 498,03 | 91,26 | 45.450,22 | | 498,03 | 0,00 | 0,00 | 45.450,22 | 45.450,22 | 0,00 | 100,00% |
| 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 | 738,27 | 738,27 | 0,00 | 117.658,09 | 0,00 | 117.658,09 | 0,00 | 100,00% |
| 10 | SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1.1 | - | Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 5cm e preparo mecânico | | | 0,00 | 33,59 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 10.1.2 | - | Camada regularizadora e=2,0cm | | | 0,00 | 27,28 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 10.1.3 | 104162 | Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m | SINAPI | M2 | 57,22 | 108,06 | 6.183,19 | | 57,22 | 0,00 | 0,00 | 6.183,19 | 6.183,19 | 0,00 | 100,00% |
| | | | | | 1,00 | | 256.565,30 | | 0,00 | 1,00 | 1.061,68 | 94.831,65 | 95.893,33 | 160.671,97 | 37,38% |
| | | | | | 1,00 | | 203.138,23 | | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 59.206,72 | 59.206,72 | 143.931,51 | 29,15% |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|--|----------------------|----|-------------|--------|-------------------|-------|-------------|----------|-------------|-------------|------------------|------------------|---------------|---------|
| 10.2.6 | 94275 | Meio-flo (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro | SINAPI | M | 23,10 | 45,96 | 1.061,68 | 23,10 | 0,00 | 23,10 | 0,00 | 1.061,68 | 0,00 | 1.061,68 | 0,00 | 100,00% |
| 10.2.7 | FNDE 10 | Colchão de areia e=10cm | Composições Próprias | M3 | 7,60 | 155,34 | 1.180,58 | | 0,00 | | 7,60 | 0,00 | 0,00 | 1.180,58 | 0,00% | |
| 10.2.8 | 98504 | Grama batatais em placas | SINAPI | M2 | 368,56 | 16,48 | 6.073,87 | | 0,00 | | 368,56 | 0,00 | 0,00 | 6.073,87 | 0,00% | |
| 11 | PINTURA | | | | 1,00 | | 111.863,95 | | 0,00 | | 1,00 | 0,00 | 46.439,96 | 65.424,00 | 41,51% | |
| 11.1 | 88497 | Emassamento de paredes internas com massa acrílica - 02 demãos | SINAPI | M2 | 2.028,45 | 17,05 | 34.585,07 | | 2.028,45 | 2.028,45 | 0,00 | 0,00 | 34.585,07 | 0,00 | 100,00% | |
| 11.2 | 88489 | Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas | SINAPI | M2 | 2.715,32 | 14,04 | 38.123,09 | | 543,06 | 543,06 | 2.172,26 | 0,00 | 7.624,62 | 30.498,47 | 20,00% | |
| 11.3 | S02291 | Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto, inclusive emassamento | ORSE | m2 | 498,03 | 42,47 | 21.151,33 | | 99,61 | 99,61 | 398,42 | 0,00 | 4.230,27 | 16.921,07 | 20,00% | |
| 11.4 | 102229 | Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira | SINAPI | M2 | 107,10 | 25,00 | 2.677,50 | | 0,00 | 0,00 | 107,10 | 0,00 | 0,00 | 2.677,50 | 0,00% | |
| 11.5 | 102219 | Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira | SINAPI | M2 | 19,13 | 16,67 | 318,90 | | 0,00 | 0,00 | 19,13 | 0,00 | 0,00 | 318,90 | 0,00% | |
| 11.6 | FNDE 35 | *Pintura de base epoxi sobre piso | Composições Próprias | M2 | 172,17 | 87,17 | 15.008,06 | | 0,00 | 0,00 | 172,17 | 0,00 | 0,00 | 15.008,06 | 0,00% | |
| 12 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | 1,00 | | 43.777,14 | | 0,00 | | 1,00 | 0,00 | 38.023,24 | 5.753,89 | 86,86% | |
| 12.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | | | 1,00 | | 36.692,16 | | 0,00 | | 1,00 | 0,00 | 31.977,28 | 4.714,87 | 87,15% | |
| 12.1.1 | 89355 | Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação | SINAPI | M | 18,39 | 19,65 | 361,36 | | 18,39 | 18,39 | 0,00 | 0,00 | 361,36 | 0,00 | 100,00% | |
| 12.1.2 | 89356 | Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação | SINAPI | M | 137,56 | 22,68 | 3.119,86 | | 137,56 | 137,56 | 0,00 | 0,00 | 3.119,86 | 0,00 | 100,00% | |
| 12.1.3 | 89357 | Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação | SINAPI | M | 8,26 | 31,16 | 257,38 | | 8,26 | 8,26 | 0,00 | 0,00 | 257,38 | 0,00 | 100,00% | |
| 12.1.4 | 103979 | Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação | SINAPI | M | 57,89 | 28,78 | 1.666,07 | | 57,89 | 57,89 | 0,00 | 0,00 | 1.666,07 | 0,00 | 100,00% | |
| 12.1.5 | 89450 | Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação | SINAPI | M | 42,95 | 28,11 | 1.207,32 | | 42,95 | 42,95 | 0,00 | 0,00 | 1.207,32 | 0,00 | 100,00% | |
| 12.1.6 | 89451 | Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação | SINAPI | M | 50,33 | 45,74 | 2.302,09 | | 50,33 | 50,33 | 0,00 | 0,00 | 2.302,09 | 0,00 | 100,00% | |
| 12.1.7 | 89452 | Tubo PVC soldável Ø 85mm, fornecimento e instalação | SINAPI | M | 94,74 | 63,01 | 5.969,57 | | 85,26 | 85,26 | 9,48 | 0,00 | 5.372,23 | 597,33 | 89,99% | |
| 12.1.8 | 94655 | Tubo PVC soldável Ø 110mm, fornecimento e instalação | SINAPI | M | 46,40 | 116,22 | 5.392,61 | | 41,76 | 41,76 | 4,64 | 0,00 | 4.853,35 | 539,26 | 90,00% | |
| 12.1.9 | 94715 | Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 100mm - 4" | SINAPI | UN | 2,00 | 281,29 | 562,58 | | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 562,58 | 0,00% | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------|--|----------|----|-------|--------|--------|--|-------|-------|------|------|--------|--------|--------|---------|--------|
| 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 | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 316,64 | 316,64 | 316,64 | 0,00 | 50,00% |
| 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 | | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 17,73 | 17,73 | 0,00 | 100,00% | |
| 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 | | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 76,66 | 76,66 | 76,66 | 0,00 | 50,00% |
| 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 | | 3,00 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 16,08 | 16,08 | 0,00 | 100,00% | |
| 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 | | 40,00 | 40,00 | 0,00 | 0,00 | 232,40 | 232,40 | 0,00 | 100,00% | |
| 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 | | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 4,91 | 4,91 | 0,00 | 100,00% | |
| 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 | | 18,00 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 184,50 | 184,50 | 0,00 | 100,00% | |
| 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 | | 16,00 | 16,00 | 0,00 | 0,00 | 301,60 | 301,60 | 0,00 | 100,00% | |
| 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 | | 4,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 122,88 | 122,88 | 0,00 | 100,00% | |
| 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 | | 4,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 163,52 | 163,52 | 0,00 | 100,00% | |
| 12.1.20 | C0497 | Bucha de redução sold. curta 32mm - 25mm, fornecimento e instalação | SEINF RA | UN | 1,00 | 7,88 | 7,88 | | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 7,88 | 7,88 | 0,00 | 100,00% | |
| 12.1.21 | C0501 | Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação | SEINF RA | UN | 12,00 | 24,75 | 297,00 | | 12,00 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 297,00 | 297,00 | 0,00 | 100,00% | |
| 12.1.22 | C0500 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm) | SEINF RA | UN | 3,00 | 43,30 | 129,90 | | 3,00 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 129,90 | 129,90 | 0,00 | 100,00% | |
| 12.1.23 | C0505 | Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm, fornecimento e instalação | SEINF RA | UN | 7,00 | 47,49 | 332,43 | | 7,00 | 7,00 | 0,00 | 0,00 | 332,43 | 332,43 | 0,00 | 100,00% | |
| 12.1.24 | C0508 | Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm, fornecimento e instalação | SEINF RA | UN | 2,00 | 108,61 | 217,22 | | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 217,22 | 217,22 | 0,00 | 100,00% | |
| 12.1.25 | C0492 | Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação | SEINF RA | UN | 15,00 | 14,32 | 214,80 | | 15,00 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 214,80 | 214,80 | 0,00 | 100,00% | |
| 12.1.26 | C0490 | Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm, fornecimento e instalação | SEINF RA | UN | 1,00 | 15,77 | 15,77 | | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 15,77 | 15,77 | 0,00 | 100,00% | |
| 12.1.27 | 103968 | Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 2,00 | 15,73 | 31,46 | | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 31,46 | 31,46 | 0,00 | 100,00% | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|---|----|-------|--------|----------|--|-------|-------|-------|------|------|------|----------|----------|--------|---------|
| 12.1.28 | C0498 | Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação | UN | 15,00 | 36,33 | 544,95 | | 15,00 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 544,95 | 544,95 | 0,00 | 100,00% |
| 12.1.29 | C0504 | Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm, fornecimento e instalação | UN | 4,00 | 35,60 | 142,40 | | 4,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 142,40 | 142,40 | 0,00 | 100,00% |
| 12.1.30 | 89485 | Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação | UN | 3,00 | 5,81 | 17,43 | | 3,00 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17,43 | 17,43 | 0,00 | 100,00% |
| 12.1.31 | 89493 | Joelho 45 soldável - 32mm, fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 9,52 | 9,52 | | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,52 | 9,52 | 0,00 | 100,00% |
| 12.1.32 | 89502 | Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 15,97 | 15,97 | | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,97 | 15,97 | 0,00 | 100,00% |
| 12.1.33 | 89515 | Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 78,04 | 156,08 | | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 156,08 | 156,08 | 0,00 | 100,00% |
| 12.1.34 | 89523 | Joelho 45 soldável - 85mm, fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 95,39 | 190,78 | | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 190,78 | 190,78 | 0,00 | 100,00% |
| 12.1.35 | 89358 | Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 7,56 | 7,56 | | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,56 | 7,56 | 0,00 | 100,00% |
| 12.1.36 | 89408 | Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação | UN | 75,00 | 8,23 | 617,25 | | 60,00 | 60,00 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 493,80 | 493,80 | 123,45 | 80,00% |
| 12.1.37 | 89367 | Joelho 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 12,42 | 12,42 | | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12,42 | 12,42 | 0,00 | 100,00% |
| 12.1.38 | 89501 | Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação | UN | 10,00 | 13,46 | 134,60 | | 10,00 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 134,60 | 134,60 | 0,00 | 100,00% |
| 12.1.39 | 89505 | Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação | UN | 11,00 | 39,08 | 429,88 | | 11,00 | 11,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 429,88 | 429,88 | 0,00 | 100,00% |
| 12.1.40 | 89521 | Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 116,59 | 233,18 | | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 233,18 | 233,18 | 0,00 | 100,00% |
| 12.1.41 | 89521 | Joelho 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação | UN | 10,00 | 116,59 | 1.165,90 | | 10,00 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.165,90 | 1.165,90 | 0,00 | 100,00% |
| 12.1.42 | 89529 | Joelho 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação | UN | 7,00 | 34,19 | 239,33 | | 5,00 | 5,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 170,95 | 170,95 | 68,38 | 71,43% |
| 12.1.43 | 89645 | Joelho de redução 90° soldavel 32mm-25mm, fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 33,33 | 33,33 | | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33,33 | 33,33 | 0,00 | 100,00% |
| 12.1.44 | 89412 | Joelho 90 soldavel com rosca 20mm 1/2", fornecimento e instalação | UN | 2,00 | 9,34 | 18,68 | | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,68 | 18,68 | 0,00 | 100,00% |
| 12.1.45 | 90373 | Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação | UN | 4,00 | 12,45 | 49,80 | | 4,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49,80 | 49,80 | 0,00 | 100,00% |
| 12.1.46 | 89645 | Joelho de redução 90° soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação | UN | 44,00 | 33,14 | 1.458,16 | | 44,00 | 44,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.458,16 | 1.458,16 | 0,00 | 100,00% |
| 12.1.47 | 89424 | Luva soldável com rosca 25mm - 3/4" | UN | 8,00 | 6,12 | 48,96 | | 8,00 | 8,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 48,96 | 48,96 | 0,00 | 100,00% |
| 12.1.48 | 89427 | Luva de redução soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação | UN | 7,00 | 11,39 | 79,73 | | 7,00 | 7,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 79,73 | 79,73 | 0,00 | 100,00% |
| 12.1.49 | 89395 | Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação | UN | 19,00 | 12,41 | 235,79 | | 19,00 | 19,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 235,79 | 235,79 | 0,00 | 100,00% |
| 12.1.50 | 89443 | Tê 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação | UN | 1,00 | 16,12 | 16,12 | | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16,12 | 16,12 | 0,00 | 100,00% |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------------------------------------|--|----------------------|----|-------------|--------|-----------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------|
| 12.1.51 | 89625 | Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 6,00 | 21,37 | 128,22 | | 6,00 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 128,22 | 128,22 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| 12.1.52 | 89628 | Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 12,00 | 45,14 | 541,68 | | 12,00 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 541,68 | 541,68 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| 12.1.53 | 89566 | Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 3,00 | 43,34 | 130,02 | | 3,00 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 130,02 | 130,02 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| 12.1.54 | 89566 | Tê 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 9,00 | 43,34 | 390,06 | | 9,00 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 390,06 | 390,06 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| 12.1.55 | 89559 | Tê 90 soldável - 110mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 2,00 | 59,34 | 118,68 | | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 118,68 | 118,68 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| 12.1.56 | 89622 | Tê de redução 90 soldável - 32mm - 25mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 2,00 | 13,35 | 26,70 | | 2,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 13,35 | 13,35 | 13,35 | 0,00 | 50,00% |
| 12.1.57 | 89627 | Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 14,00 | 18,99 | 265,86 | | 14,00 | 14,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 265,86 | 265,86 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| 12.1.58 | 89626 | Tê de redução 90 soldável - 50mm - 32mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 1,00 | 28,41 | 28,41 | | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28,41 | 28,41 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| 12.1.59 | 89630 | Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 11,00 | 57,57 | 633,27 | | 11,00 | 11,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 633,27 | 633,27 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| 12.1.60 | 89630 | Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 5,00 | 57,57 | 287,85 | | 5,00 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 287,85 | 287,85 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| 12.1.61 | 89632 | Tê de redução 90 soldável - 85mm - 60mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 5,00 | 115,48 | 577,40 | | 5,00 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 577,40 | 577,40 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| 12.1.62 | 89632 | Tê de redução 90 soldável - 85mm - 75mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 2,00 | 115,48 | 230,96 | | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 230,96 | 230,96 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| 12.1.63 | 89394 | Tê redução 90° soldável com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 10,00 | 17,85 | 178,50 | | 10,00 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 178,50 | 178,50 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| 12.1.64 | 90374 | Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 3,00 | 21,23 | 63,69 | | 3,00 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63,69 | 63,69 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| 12.1.65 | 89439 | Tê soldável com rosca bolsa central - 20mm - 1/2" | SINAPI | UN | 1,00 | 11,10 | 11,10 | | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,10 | 11,10 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| 12.1.66 | FNDE 119 | Tubo de descarga VDE 38mm, fornecimento e instalação | Composições Próprias | M2 | 26,00 | 34,20 | 889,20 | | 26,00 | 26,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 889,20 | 889,20 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| 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 | | 0,00 | 0,00 | 26,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.417,22 | 2.417,22 | 0,00% |
| 12.2.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS | | | | 1,00 | | 7.084,98 | | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 6.045,96 | 6.045,96 | 1.039,02 | 0,00 | 85,33% |
| 12.2.2.1 | 95248 | Registro de esfera 1/2", fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 1,00 | 38,32 | 38,32 | | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38,32 | 38,32 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| 12.2.2.2 | 94794 | Registro de gaveta com canopla cromada - 1/2", fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 1,00 | 124,44 | 124,44 | | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 124,44 | 124,44 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------------------------------------|--|--------|----|--------|--------|----------|----------|------|------|------|----------|----------|---------|
| 12.2.3 | 103041 | Registro esfera borboleta bruto PVC 1/2", fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 1,00 | 23,77 | 23,77 | 23,77 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23,77 | 0,00 | 100,00% |
| 12.2.4 | 94498 | Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 8,00 | 109,16 | 873,28 | 873,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 873,28 | 0,00 | 100,00% |
| 12.2.5 | 94499 | Registro bruto de gaveta 2 1/2" | SINAPI | UN | 2,00 | 214,15 | 428,30 | 428,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 428,30 | 0,00 | 100,00% |
| 12.2.6 | 94500 | Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 2,00 | 260,17 | 520,34 | 520,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 520,34 | 0,00 | 100,00% |
| 12.2.7 | 89987 | Registro bruto de gaveta 3/4", fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 2,00 | 70,43 | 140,86 | 140,86 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 140,86 | 0,00 | 100,00% |
| 12.2.8 | 94501 | Registro bruto de gaveta 4", fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 2,00 | 519,51 | 1.039,02 | 1.039,02 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 1.039,02 | 0,00% |
| 12.2.9 | 94792 | Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 1,00 | 85,67 | 85,67 | 85,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 85,67 | 0,00 | 100,00% |
| 12.2.10 | 94794 | Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 5,00 | 124,44 | 622,20 | 622,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 622,20 | 0,00 | 100,00% |
| 12.2.11 | 89987 | Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 31,00 | 70,43 | 2.183,33 | 2.183,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.183,33 | 0,00 | 100,00% |
| 12.2.12 | 89985 | Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 15,00 | 67,03 | 1.005,45 | 1.005,45 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.005,45 | 0,00 | 100,00% |
| 13 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1.1 | 89578 | Tubo de PVC Ø100mm | SINAPI | M | 118,64 | 29,37 | 3.484,46 | 3.484,46 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.484,46 | 0,00 | 100,00% |
| 13.1.2 | 89580 | Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação | SINAPI | M | 53,57 | 59,97 | 3.212,59 | 3.212,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.212,59 | 0,00 | 100,00% |
| 13.1.3 | 89811 | Curva curta 90 - 100mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 26,00 | 40,62 | 1.056,12 | 1.056,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.056,12 | 0,00 | 100,00% |
| 13.1.4 | 89585 | Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 13,00 | 41,99 | 545,87 | 545,87 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 545,87 | 0,00 | 100,00% |
| 13.1.5 | 89584 | Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 2,00 | 41,09 | 82,18 | 82,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 82,18 | 0,00 | 100,00% |
| 13.1.6 | 89693 | Tê sanitário - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 4,00 | 72,28 | 289,12 | 289,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 289,12 | 0,00 | 100,00% |
| 13.1.7 | 89567 | Junção simples - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 6,00 | 72,17 | 433,02 | 433,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 433,02 | 0,00 | 100,00% |
| 13.2 | ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | | | |
| 13.2.1 | 89482 | Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm | SINAPI | UN | 12,00 | 39,25 | 471,00 | 471,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 471,00 | 0,00 | 100,00% |
| 13.2.2 | 99253 | Caixa de areia sem grelha 80x80cm | SINAPI | UN | 10,00 | 549,72 | 5.497,20 | 5.497,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5.497,20 | 0,00 | 100,00% |
| 14 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | | | | | | | | | | |
| 14.1 | 89714 | Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação | SINAPI | M | 106,53 | 35,03 | 3.731,75 | 3.731,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.731,75 | 0,00 | 100,00% |
| 14.2 | 89711 | Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação | SINAPI | M | 62,91 | 20,04 | 1.260,72 | 1.260,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.260,72 | 0,00 | 100,00% |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------|---|--------|----|-------|-------|----------|--|-------|------|------|----------|----------|------|---------|
| 14.3 | 89712 | Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação | SINAPI | M | 68,41 | 25,15 | 1.720,51 | | 68,41 | 0,00 | 0,00 | 1.720,51 | 1.720,51 | 0,00 | 100,00% |
| 14.4 | 89511 | Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação | SINAPI | M | 46,21 | 35,09 | 1.621,51 | | 46,21 | 0,00 | 0,00 | 1.621,51 | 1.621,51 | 0,00 | 100,00% |
| 14.5 | 89849 | Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação | SINAPI | M | 37,60 | 50,77 | 1.908,95 | | 37,60 | 0,00 | 0,00 | 1.908,95 | 1.908,95 | 0,00 | 100,00% |
| 14.6 | 104341 | Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm | SINAPI | UN | 19,00 | 10,27 | 195,13 | | 19,00 | 0,00 | 0,00 | 195,13 | 195,13 | 0,00 | 100,00% |
| 14.7 | 89728 | Curva PVC 90° curta - 40mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 39,00 | 11,98 | 467,22 | | 39,00 | 0,00 | 0,00 | 467,22 | 467,22 | 0,00 | 100,00% |
| 14.8 | 89517 | Curva PVC 90° curta - 75mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 12,00 | 65,40 | 784,80 | | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 784,80 | 784,80 | 0,00 | 100,00% |
| 14.9 | 89746 | Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 4,00 | 26,99 | 107,96 | | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 107,96 | 107,96 | 0,00 | 100,00% |
| 14.10 | 89739 | Joelho PVC 45° 75mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 2,00 | 22,43 | 44,86 | | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 44,86 | 44,86 | 0,00 | 100,00% |
| 14.11 | 89732 | Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 31,00 | 15,04 | 466,24 | | 31,00 | 0,00 | 0,00 | 466,24 | 466,24 | 0,00 | 100,00% |
| 14.12 | 89726 | Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 25,00 | 9,79 | 244,75 | | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 244,75 | 244,75 | 0,00 | 100,00% |
| 14.13 | 89744 | Joelho PVC 90° 100mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 13,00 | 26,35 | 342,55 | | 13,00 | 0,00 | 0,00 | 342,55 | 342,55 | 0,00 | 100,00% |
| 14.14 | 89522 | Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 18,00 | 27,37 | 492,66 | | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 492,66 | 492,66 | 0,00 | 100,00% |
| 14.15 | 89731 | Joelho PVC 90° 50mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 2,00 | 14,40 | 28,80 | | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 28,80 | 28,80 | 0,00 | 100,00% |
| 14.16 | 89724 | Joelho PVC 90° 40mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 10,00 | 9,44 | 94,40 | | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 94,40 | 94,40 | 0,00 | 100,00% |
| 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 | | 33,00 | 0,00 | 0,00 | 311,52 | 311,52 | 0,00 | 100,00% |
| 14.18 | 89569 | Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 13,00 | 83,20 | 1.081,60 | | 13,00 | 0,00 | 0,00 | 1.081,60 | 1.081,60 | 0,00 | 100,00% |
| 14.19 | 89569 | Junção PVC simples 100mm-75mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 1,00 | 83,20 | 83,20 | | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 83,20 | 83,20 | 0,00 | 100,00% |
| 14.20 | 89690 | Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 10,00 | 81,35 | 813,50 | | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 813,50 | 813,50 | 0,00 | 100,00% |
| 14.21 | 89685 | Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 3,00 | 55,69 | 167,07 | | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 167,07 | 167,07 | 0,00 | 100,00% |
| 14.22 | 89685 | Junção PVC simples 75mm-75mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 1,00 | 55,69 | 55,69 | | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 55,69 | 55,69 | 0,00 | 100,00% |
| 14.23 | 89557 | Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 3,00 | 29,28 | 87,84 | | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 87,84 | 87,84 | 0,00 | 100,00% |
| 14.24 | 89549 | Redução excêntrica PVC 75mm-50mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 3,00 | 17,85 | 53,55 | | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 53,55 | 53,55 | 0,00 | 100,00% |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------------------|--|-------------|----|-------------|-----------|------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|---------------|
| 14.25 | 89623 | Tê PVC 45° - 40mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 1,00 | 18,35 | 18,35 | 18,35 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 18,35 | 18,35 | 0,00 | 100,00% |
| 14.26 | 89623 | Tê PVC 90° - 40mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 10,00 | 18,35 | 183,50 | 183,50 | 10,00 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 183,50 | 183,50 | 0,00 | 100,00% |
| 14.27 | 89696 | Tê PVC sanitario 100mm-50mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 6,00 | 76,32 | 457,92 | 457,92 | 6,00 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 457,92 | 457,92 | 0,00 | 100,00% |
| 14.28 | 89696 | Tê PVC sanitario 100mm-75mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 10,00 | 76,32 | 763,20 | 763,20 | 10,00 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 763,20 | 763,20 | 0,00 | 100,00% |
| 14.29 | 89704 | Tê PVC sanitario 150mm-100mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 2,00 | 139,79 | 279,58 | 279,58 | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 279,58 | 279,58 | 0,00 | 100,00% |
| 14.30 | 89784 | Tê PVC sanitario 50mm-50mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 10,00 | 23,08 | 230,80 | 230,80 | 10,00 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 230,80 | 230,80 | 0,00 | 100,00% |
| 14.31 | 89687 | Tê PVC sanitario 75mm-75mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 2,00 | 48,43 | 96,86 | 96,86 | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 96,86 | 96,86 | 0,00 | 100,00% |
| 14.32 | 89707 | Caixa sifonada 150x150x50mm | SINAPI | UN | 10,00 | 47,94 | 479,40 | 479,40 | 10,00 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 479,40 | 479,40 | 0,00 | 100,00% |
| 14.33 | 89708 | Caixa sifonada 150x185x75mm | SINAPI | UN | 2,00 | 103,01 | 206,02 | 206,02 | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 206,02 | 206,02 | 0,00 | 100,00% |
| 14.34 | 98102 | Caixa de gordura simples - CG 37cm | SINAPI | UN | 7,00 | 207,16 | 1.450,12 | 1.450,12 | 7,00 | 7,00 | 0,00 | 0,00 | 1.450,12 | 1.450,12 | 0,00 | 100,00% |
| 14.35 | 99253 | Caixa de inspeção 60x60cm | SINAPI | UN | 17,00 | 549,72 | 9.345,24 | 9.345,24 | 17,00 | 17,00 | 0,00 | 0,00 | 9.345,24 | 9.345,24 | 0,00 | 100,00% |
| 14.36 | 98110 | Caixa de passagem modulada DN 30cm | SINAPI | UN | 1,00 | 395,09 | 395,09 | 395,09 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 395,09 | 395,09 | 0,00 | 100,00% |
| 14.37 | 89710 | Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm | SINAPI | UN | 30,00 | 18,25 | 547,50 | 547,50 | 30,00 | 30,00 | 0,00 | 0,00 | 547,50 | 547,50 | 0,00 | 100,00% |
| 14.38 | C4822 | Terminal de Ventilação 50mm | SEINF RA | UN | 49,00 | 18,42 | 902,58 | 902,58 | 49,00 | 49,00 | 0,00 | 0,00 | 902,58 | 902,58 | 0,00 | 100,00% |
| 14.39 | 98065 | Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m | SINAPI | UN | 1,00 | 8.533,83 | 8.533,83 | 8.533,83 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 8.533,83 | 8.533,83 | 0,00 | 100,00% |
| 14.40 | 98087 | Fossa séptica 2,30 x 2,30 m | SINAPI | UN | 1,00 | 11.451,47 | 11.451,47 | 11.451,47 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 11.451,47 | 11.451,47 | 0,00 | 100,00% |
| 15 | LOUÇAS E METAIS | | | | 1,00 | | 82.910,97 | | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 9.949,93 | 9.949,93 | 72.961,04 | 12,00% |
| 15.1 | C4635 | Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente pl de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalação | SEINF RA | UN | 2,00 | 1.208,36 | 2.416,72 | 2.416,72 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.416,72 | 0,00% |
| 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 | 1.364,12 | 0,00 | 0,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.364,12 | 0,00% |
| 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 | 12.435,60 | 0,00 | 0,00 | 20,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12.435,60 | 0,00% |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------------|---|----------------------|----|-------|--------|----------|--|-------|-------|----------|-------|------|----------|------|------|----------|--------|---------|
| 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 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 940,68 | 0,00% | |
| 15.5 | 86901 | Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira. | SINAPI | UN | 22,00 | 162,22 | 3.568,84 | | 22,00 | 22,00 | 3.568,84 | 0,00 | 0,00 | 3.568,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| 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 | | 3,00 | 3,00 | 728,49 | 0,00 | 0,00 | 728,49 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| 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 | | 10,00 | 10,00 | 5.652,60 | 5,00 | 0,00 | 5.652,60 | 0,00 | 0,00 | 2.826,30 | 66,67% | |
| 15.8 | FNDE 011 | Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente | Composições Próprias | UN | 4,00 | 188,12 | 752,48 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 752,48 | 0,00% | |
| 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 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 929,60 | 0,00% | |
| 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 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.083,44 | 0,00% | |
| 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 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5.640,74 | 0,00% | |
| 15.12 | 100860 | Chuveiro Maxi Duchá, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente | SINAPI | UN | 15,00 | 112,57 | 1.688,55 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.688,55 | 0,00% | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|---|----------------------|----|--------|----------|-----------|--|-------|-------|--------|------|------|----------|----------|-----------|---------|
| 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 | | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 716,54 | 0,00% |
| 15.29 | 100875 | Cadeira articulada para banheiro, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 1,00 | 1.172,30 | 1.172,30 | | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.172,30 | 0,00% |
| 15.30 | FNDE 34 | Gancho metálico para mochilas, fornecimento e instalação | Composições Próprias | UN | 188,00 | 71,66 | 13.472,08 | | 0,00 | 0,00 | 188,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13.472,08 | 0,00% |
| 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 | | 0,00 | 0,00 | 20,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.473,24 | 0,00% |
| 16 | INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1 | 94970 | Abrigo para Central de GLP, em concreto | SINAPI | M3 | 1,42 | 506,83 | 719,70 | | 1,42 | 1,42 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 719,70 | 100,00% |
| 16.2 | S03946 | Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio | ORSE | m2 | 0,16 | 457,12 | 73,14 | | 0,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 73,14 | 0,00% |
| 16.3 | 92688 | Tube de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões | SINAPI | M | 43,00 | 39,97 | 1.718,71 | | 43,00 | 43,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.718,71 | 1.718,71 | 0,00 | 100,00% |
| 16.4 | C1250 | Envolvimento de concreto - 3cm | SEINFRA | M | 42,00 | 19,45 | 816,90 | | 42,00 | 42,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 816,90 | 816,90 | 0,00 | 100,00% |
| 16.5 | 00039634 | Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas) | SINAPI | M | 3,00 | 7,60 | 22,80 | | 3,00 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22,80 | 22,80 | 0,00 | 100,00% |
| 16.6 | 95249 | Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300 | SINAPI | UN | 4,00 | 45,55 | 182,20 | | 0,00 | 0,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 182,20 | 0,00% |
| 16.7 | 92905 | União 3/4" NPT 300 | SINAPI | UN | 3,00 | 50,36 | 151,08 | | 0,00 | 0,00 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 151,08 | 0,00% |
| 16.8 | 92694 | Niple 3/4" NPT 300 | SINAPI | UN | 6,00 | 23,20 | 139,20 | | 0,00 | 0,00 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 139,20 | 0,00% |
| 16.9 | 95248 | Niple 1/2" NPT 300 | SINAPI | UN | 4,00 | 38,32 | 153,28 | | 4,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 153,28 | 153,28 | 0,00 | 100,00% |
| 16.10 | S10313 | Niple 1/4" NPT 300 | ORSE | un | 4,00 | 17,92 | 71,68 | | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 35,84 | 35,84 | 0,00 | 50,00% |
| 16.11 | 92705 | Tê redução 3/4"x1/2" | SINAPI | UN | 1,00 | 43,72 | 43,72 | | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 43,72 | 0,00% |
| 16.12 | C4375 | Redução 1/2" x 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00 | 31,63 | 31,63 | | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31,63 | 0,00% |
| 16.13 | 92953 | Luva de redução 3/4 x 1/2" | SINAPI | UN | 2,00 | 25,15 | 50,30 | | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 50,30 | 0,00% |
| 16.14 | 92941 | Luva de redução 1/4" x 1/2" | SINAPI | UN | 2,00 | 38,03 | 76,06 | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 38,03 | 38,03 | 0,00 | 50,00% |
| 16.15 | G0164 | Joelho 1/2" NPT 300 | SEINFRA | UN | 2,00 | 25,29 | 50,58 | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 25,29 | 25,29 | 0,00 | 50,00% |
| 16.16 | FNDE 29 | Regulador 1º estagio com manometro | Composições Próprias | UN | 1,00 | 639,71 | 639,71 | | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 639,71 | 0,00% |
| 16.17 | 103029 | Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás) | SINAPI | UN | 2,00 | 33,92 | 67,84 | | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 67,84 | 0,00% |
| 16.18 | S11853 | Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar | ORSE | Un | 1,00 | 18,64 | 18,64 | | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,64 | 0,00% |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|---|----------------------|----|-------|----------|----------|-------|-------|-------|------|----------|----------|------|----------|---------|-------|
| 16.19 | S11853 | Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável | ORSE | Un | 1,00 | 18,64 | 18,64 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,64 | 0,00% |
| 16.20 | FNDE 29 | Manometro | Composições Próprias | UN | 1,00 | 639,71 | 639,71 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 639,71 | 0,00% | |
| 16.21 | 74072003 | Mangueira Flexível | SINAPI | M | 2,00 | 27,59 | 55,18 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 55,18 | 0,00% | |
| 17 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.1 | 101909 | Extintor ABC - 6KG | SINAPI | UN | 7,00 | 255,18 | 1.786,26 | 0,00 | 0,00 | 7,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.786,26 | 0,00% | |
| 17.2 | 101907 | Extintor CO2 - 6KG | SINAPI | UN | 1,00 | 719,19 | 719,19 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 719,19 | 0,00% | |
| 17.3 | 92353 | Cotovelo 45° galvanizado 2 1/2" | SINAPI | UN | 2,00 | 152,39 | 304,78 | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 304,78 | 304,78 | 0,00 | 0,00 | 100,00% | |
| 17.4 | 92353 | Cotovelo 90° galvanizado 2 1/2" | SINAPI | UN | 7,00 | 152,39 | 1.066,73 | 4,00 | 4,00 | 3,00 | 0,00 | 609,56 | 609,56 | 0,00 | 457,17 | 57,14% | |
| 17.5 | 92367 | Tubo aço carbono 2 1/2" | SINAPI | M | 1,25 | 111,99 | 139,99 | 0,00 | 0,00 | 1,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 139,99 | 0,00% | |
| 17.6 | C1821 | Niple duplo aço galvanizado 2 1/2" | SEINFRA | UN | 10,00 | 77,09 | 770,90 | 0,00 | 0,00 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 770,90 | 0,00% | |
| 17.7 | 92642 | Té aço galvanizado 2 1/2" | SINAPI | UN | 4,00 | 212,06 | 848,24 | 0,00 | 0,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 848,24 | 0,00% | |
| 17.8 | 92367 | Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2" 1/2" | SINAPI | M | 65,27 | 111,99 | 7.309,59 | 65,27 | 65,27 | 0,00 | 0,00 | 7.309,59 | 7.309,59 | 0,00 | 0,00 | 100,00% | |
| 17.9 | S01521 | Adaptador storz - rosca internas 2 1/2" | ORSE | un | 3,00 | 336,96 | 1.010,88 | 0,00 | 0,00 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.010,88 | 0,00% | |
| 17.10 | 101912 | Caixa para abrigo de mangueira - tipo storz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2" | SINAPI | UN | 2,00 | 2.226,02 | 4.452,04 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4.452,04 | 0,00% | |
| 17.11 | 00020971 | Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2" | SINAPI | UN | 3,00 | 27,23 | 81,69 | 0,00 | 0,00 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 81,69 | 0,00% | |
| 17.12 | S01516 | Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm | ORSE | un | 3,00 | 231,68 | 695,04 | 0,00 | 0,00 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 695,04 | 0,00% | |
| 17.13 | 00037529 | Mangueiras de incêndio de nylon - 1 1/2" 16mm | SINAPI | UN | 6,00 | 655,84 | 3.935,04 | 0,00 | 0,00 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.935,04 | 0,00% | |
| 17.14 | 92377 | Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2" | SINAPI | UN | 3,00 | 95,96 | 287,88 | 0,00 | 0,00 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 287,88 | 0,00% | |
| 17.15 | S01517 | Redução giratória tipo Storz - 2 1/2" x 1 1/2" | ORSE | un | 3,00 | 283,41 | 850,23 | 0,00 | 0,00 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 850,23 | 0,00% | |
| 17.16 | S07643 | Registro globo 2 1/2" 45° | ORSE | un | 3,00 | 301,49 | 904,47 | 0,00 | 0,00 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 904,47 | 0,00% | |
| 17.17 | FNDE 2 | TAMPÃO STORZ COM CORRENTE 2.1/2", INCLUSO MATERIAL E INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UN | 1,00 | 118,68 | 118,68 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 118,68 | 0,00% | |
| 17.18 | 101798 | Tampão de FoFo 50x50cm | SINAPI | UN | 1,00 | 255,10 | 255,10 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 255,10 | 0,00% | |
| 17.19 | 94499 | Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2" | SINAPI | UN | 5,00 | 214,15 | 1.070,75 | 0,00 | 0,00 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.070,75 | 0,00% | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----------------------------------|---|--------|-------------|----------|--------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------|---------------|
| 18.3.3 | - | Elctroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø16mm (DN 1/2"), inclusive conexões | | 0,00 | 7,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 18.3.4 | 91837 | Elctroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/4"), inclusive conexões | SINAPI | M | 70,90 | 26,14 | 1.853,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.853,33 | 100,00% |
| 18.3.5 | - | Elctroduto PVC flexível rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões | | 7,80 | 16,38 | 7,80 | 127,76 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 127,76 | 100,00% |
| 18.3.6 | 97667 | Elctroduto PVC flexível rígido roscavel, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões | SINAPI | M | 14,70 | 9,34 | 137,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 137,30 | 100,00% |
| 18.3.7 | 72309 | Elctroduto Aço Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões | SINAPI | M | 164,60 | 98,79 | 16.260,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16.260,83 | 100,00% |
| 18.3.8 | 72310 | Elctroduto Aço Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões | SINAPI | M | 68,60 | 114,21 | 7.834,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7.834,81 | 100,00% |
| 18.3.9 | 72311 | Elctroduto Aço Galvanizado DN 100mm (2"), inclusive conexões | SINAPI | M | 2,30 | 69,97 | 160,93 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 160,93 | 100,00% |
| 18.3.10 | 72312 | Elctroduto Aço Galvanizado DN 62mm (2 1/2"), inclusive conexões | SINAPI | M | 3,50 | 95,13 | 332,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 332,96 | 100,00% |
| 18.3.11 | 72316 | Elctroduto Aço Galvanizado DN 125mm (3"), inclusive conexões | SINAPI | M | 21,90 | 98,41 | 2.155,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.155,18 | 100,00% |
| 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.518,49 | 100,00% |
| 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 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.518,49 | 100,00% |
| 18.3.14 | 98111 | Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm | SINAPI | UN | 2,00 | 53,31 | 106,62 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 106,62 | 100,00% |
| 18.3.15 | 91941 | Caixa de Passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 66,00 | 11,28 | 744,48 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 744,48 | 100,00% |
| 18.3.16 | 91936 | Caixa de Passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 5,00 | 17,44 | 87,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 87,20 | 100,00% |
| 18.3.17 | 91937 | Caixa de passage PVC Octogonal 3" fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 205,00 | 15,47 | 3.171,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.171,35 | 100,00% |
| 18.4 | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | 0,75 | | | 122.067,59 | 0,00 | 0,00 | 0,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74.417,38 | 60,96% |
| 18.4.1 | 91926 | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC70°C, camada de proteção de 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 | 5.967,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27.272,98 | 100,00% |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---------------------|---|-------------|----|-------------|--------|-----------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|----------------|-------|
| 18.4.9 | 101565 | Conductor de cobre unipolar, isolamento 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 | SINAPI | M | 259,80 | 81,49 | 21.171,10 | | 0,00 | 0,00 | 259,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21.171,10 | 0,00% |
| 18.4.10 | 101567 | Conductor de cobre unipolar, isolamento 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 | SINAPI | M | 10,30 | 105,78 | 1.089,53 | | 0,00 | 0,00 | 10,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.089,53 | 0,00% | |
| 18.4.11 | 92996 | Conductor de cobre unipolar, isolamento 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 | SINAPI | M | 138,00 | 172,00 | 23.736,00 | | 0,00 | 0,00 | 138,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23.736,00 | 0,00% | |
| 18.5 | ELETROCALHAS | | | | 1,00 | | 1.866,56 | | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 1.866,56 | 0,00 | 100,00% | |
| 18.5.1 | C1158 | Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões | SEINF RA | M | 6,26 | 53,98 | 337,91 | | 6,26 | 0,00 | 6,26 | 0,00 | 0,00 | 337,91 | 0,00 | 100,00% | |
| 18.5.2 | C1161 | Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões | SEINF RA | M | 3,70 | 59,20 | 219,04 | | 3,70 | 0,00 | 3,70 | 0,00 | 0,00 | 219,04 | 0,00 | 100,00% | |
| 18.5.3 | C1159 | Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões | SEINF RA | M | 2,30 | 59,15 | 136,05 | | 2,30 | 0,00 | 2,30 | 0,00 | 0,00 | 136,05 | 0,00 | 100,00% | |
| 18.5.4 | C1160 | Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões | SEINF RA | M | 7,32 | 70,72 | 517,67 | | 7,32 | 0,00 | 7,32 | 0,00 | 0,00 | 517,67 | 0,00 | 100,00% | |
| 18.5.5 | C1155 | Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões | SEINF RA | M | 1,10 | 80,28 | 88,31 | | 1,10 | 0,00 | 1,10 | 0,00 | 0,00 | 88,31 | 0,00 | 100,00% | |
| 18.5.6 | C1154 | Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões | SEINF RA | M | 1,12 | 94,13 | 105,43 | | 1,12 | 0,00 | 1,12 | 0,00 | 0,00 | 105,43 | 0,00 | 100,00% | |
| 18.5.7 | C1154 | Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões | SEINF RA | M | 2,22 | 94,13 | 208,97 | | 2,22 | 0,00 | 2,22 | 0,00 | 0,00 | 208,97 | 0,00 | 100,00% | |
| 18.5.8 | S08695 | Suporte vertical eletrocalha 120x146mm | ORSE | un | 1,40 | 13,23 | 18,52 | | 1,40 | 0,00 | 1,40 | 0,00 | 0,00 | 18,52 | 0,00 | 100,00% | |
| 18.5.9 | S08695 | Suporte vertical eletrocalha 120x160mm | ORSE | un | 0,60 | 13,23 | 7,94 | | 0,60 | 0,00 | 0,60 | 0,00 | 0,00 | 7,94 | 0,00 | 100,00% | |
| 18.5.10 | S08695 | Suporte vertical eletrocalha 70x125mm | ORSE | un | 1,20 | 13,23 | 15,88 | | 1,20 | 0,00 | 1,20 | 0,00 | 0,00 | 15,88 | 0,00 | 100,00% | |
| 18.5.11 | S08695 | Suporte vertical eletrocalha 70x81mm | ORSE | un | 3,60 | 13,23 | 47,63 | | 3,60 | 0,00 | 3,60 | 0,00 | 0,00 | 47,63 | 0,00 | 100,00% | |
| 18.5.12 | S08695 | Suporte vertical eletrocalha 70x96mm | ORSE | un | 4,40 | 13,23 | 58,21 | | 4,40 | 0,00 | 4,40 | 0,00 | 0,00 | 58,21 | 0,00 | 100,00% | |
| 18.5.13 | S08695 | Suporte vertical eletrocalha 95x114mm | ORSE | un | 3,80 | 13,23 | 50,27 | | 3,80 | 0,00 | 3,80 | 0,00 | 0,00 | 50,27 | 0,00 | 100,00% | |
| 18.5.14 | S09524 | Tala plana perfurada 50mm | ORSE | un | 7,60 | 4,92 | 37,39 | | 7,60 | 0,00 | 7,60 | 0,00 | 0,00 | 37,39 | 0,00 | 100,00% | |
| 18.5.15 | S09519 | Tala plana perfurada 75mm | ORSE | un | 1,20 | 8,67 | 10,40 | | 1,20 | 0,00 | 1,20 | 0,00 | 0,00 | 10,40 | 0,00 | 100,00% | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--|----------------------|----|--------|----------|-----------|--|------|--------|------|------|------|------|-----------|---------|
| 18.5.16 | S09519 | Tala plana perfurada 100mm | ORSE | un | 0,80 | 8,67 | 6,94 | | 0,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,94 | 6,94 | 0,00 | 100,00% |
| 18.6 ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.6.1 | 91996 | Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa | SINAPI | UN | 1,00 | 33,43 | 55.454,33 | | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 55.454,33 | 0,00% |
| 18.6.2 | 91997 | Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa | SINAPI | UN | 2,00 | 35,45 | 4.579,91 | | 0,00 | 137,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4.579,91 | 0,00% |
| 18.6.3 | 91957 | Interruptor 1 tecla paralela | SINAPI | UN | 2,00 | 49,25 | 70,90 | | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70,90 | 0,00% |
| 18.6.4 | 92023 | Interruptor 1 tecla paralela e tomada | SINAPI | UN | 36,00 | 48,20 | 98,50 | | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 98,50 | 0,00% |
| 18.6.5 | 91953 | Interruptor 1 tecla simples | SINAPI | UN | 18,00 | 28,32 | 1.735,20 | | 0,00 | 36,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.735,20 | 0,00% |
| 18.6.6 | 91959 | Interruptor 2 teclas simples | SINAPI | UN | 6,00 | 43,14 | 509,76 | | 0,00 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 509,76 | 0,00% |
| 18.6.7 | C4943 | Luminárias sobrepor 2x36W completa | SEINF RA | UN | 8,00 | 278,26 | 258,84 | | 0,00 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 258,84 | 0,00% |
| 18.6.8 | C4797 | Luminárias embutir 2x16W completa | SEINF RA | UN | 17,00 | 166,63 | 2.226,08 | | 0,00 | 8,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.226,08 | 0,00% |
| 18.6.9 | C4943 | Luminárias embutir 2x36W completa | SEINF RA | UN | 103,00 | 278,26 | 2.832,71 | | 0,00 | 17,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.832,71 | 0,00% |
| 18.6.10 | C4540 | Luminária com aletas embutir 2x36 completa | SEINF RA | UN | 40,00 | 184,15 | 28.660,78 | | 0,00 | 103,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28.660,78 | 0,00% |
| 18.6.11 | C4412 | Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W | SEINF RA | UN | 9,00 | 217,23 | 7.366,00 | | 0,00 | 40,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7.366,00 | 0,00% |
| 18.6.12 | C2045 | Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W | SEINF RA | UN | 4,00 | 436,64 | 1.955,07 | | 0,00 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.955,07 | 0,00% |
| 18.6.13 | C2045 | Projektor com lâmpada de vapor metálico 250W | SEINF RA | UN | 1,00 | 436,64 | 1.746,56 | | 0,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.746,56 | 0,00% |
| 18.6.14 | C4107 | Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W | SEINF RA | UN | 18,00 | 165,41 | 436,64 | | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 436,64 | 0,00% |
| 19 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19.1 | 89446 | Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões | SINAPI | M | 0,00 | 5,21 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 19.2 | 89485 | Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 0,00 | 5,81 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 19.3 | 89866 | Joelho 90 - 25mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 0,00 | 6,98 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 19.4 | C0624 | Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nº 1 | SEINF RA | UN | 0,00 | 473,51 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 20 INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20.1 EQUIPAMENTOS PASSIVOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20.1.1 | 98302 | Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6 | SINAPI | UN | 1,00 | 1.175,75 | 47.931,37 | | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33.116,37 | 30,91% |
| | | | | | 1,00 | | 10.593,85 | | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10.593,85 | 0,00% |
| | | | | | 3,00 | | 3.527,25 | | 0,00 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.527,25 | 0,00% |
| 20.1.2 | FNDE 384 | Switch de 48 portas | Composições Próprias | UN | 1,00 | 5.046,20 | 5.046,20 | | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5.046,20 | 0,00% |
| 20.1.3 | C4568 | Guias de cabos simples | SEINF RA | UN | 2,00 | 39,68 | 79,36 | | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 79,36 | 0,00% |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|---|----------------------|----|----------|----------|-----------|-------|-------|----------|------|------|----------|------|-----------|---------|-------|
| 20.1.4 | C4568 | ORGANIZADOR DE CABOS Guia de Cabos Vertical, fechado , ABERTO, PADRÃO RACK 19" | SEINF RA | UN | 1,00 | 39,68 | 39,68 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39,68 | 0,00% |
| 20.1.5 | C4568 | Guia de Cabos Vertical | SEINF RA | UN | 2,00 | 39,68 | 79,36 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 79,36 | 0,00% | |
| 20.1.6 | C4568 | Guia de Cabos Superior, fechado | SEINF RA | UN | 1,00 | 39,68 | 39,68 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39,68 | 0,00% | |
| 20.1.7 | S11417 | Perfil de montagem | ORSE | UN | 1,00 | 346,42 | 346,42 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 346,42 | 0,00% | |
| 20.1.8 | C4568 | Anel organizador de cabos | SEINF RA | UN | 2,00 | 39,68 | 79,36 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 79,36 | 0,00% | |
| 20.1.9 | C4567 | Bandeja deslizante perfurada | SEINF RA | UN | 2,00 | 68,81 | 137,62 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 137,62 | 0,00% | |
| 20.1.10 | S08460 | Mini-rack de parede 19" x 8u x 450mm - fornecimento e instalação | ORSE | un | 1,00 | 754,12 | 754,12 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 754,12 | 0,00% | |
| 20.1.11 | FNDE 219 | *Lavatório de canto suspenso com mesa, linha lzy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados | Composições Próprias | UN | 2,00 | 232,40 | 464,80 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 464,80 | 0,00% | |
| 20.2 | CABOS EM PAR TRANÇADOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20.2.1 | 98297 | Cabo UTP -6 (24AWG) | SINAPI | M | 1.268,50 | 8,90 | 11.289,65 | 0,00 | 0,00 | 1.268,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11.289,65 | 0,00% | |
| 20.2.2 | C0544 | Cabo coaxial | SEINF RA | M | 341,00 | 12,64 | 4.310,24 | 0,00 | 0,00 | 341,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4.310,24 | 0,00% | |
| 20.3 | CABOS DE CONEXÃO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20.3.1 | C4526 | Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros | SEINF RA | UN | 28,00 | 19,96 | 558,88 | 0,00 | 0,00 | 28,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 558,88 | 0,00% | |
| 20.4 | TOMADAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20.4.1 | 98307 | Tomada modular RJ-45 Categoria 6 (completa) | SINAPI | UN | 28,00 | 44,30 | 1.240,40 | 0,00 | 0,00 | 28,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.240,40 | 0,00% | |
| 20.4.2 | FNDE 3375 | Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa | Composições Próprias | UN | 14,00 | 25,08 | 351,12 | 0,00 | 0,00 | 14,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 351,12 | 0,00% | |
| 20.4.3 | S08507 | Central PABX 24 portas | ORSE | un | 1,00 | 4.772,23 | 4.772,23 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4.772,23 | 0,00% | |
| 20.5 | CAIXAS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 5,00 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.220,45 | 0,00 | 2.220,45 | 100,00% | |
| 20.5.2 | 91940 | Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 41,00 | 17,61 | 722,01 | 41,00 | 41,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 722,01 | 0,00 | 722,01 | 100,00% | |
| 20.6 | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20.6.1 | 91836 | Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões | SINAPI | M | 0,65 | 22,36 | 14,53 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14,53 | 0,00 | 14,53 | 100,00% | |
| 20.6.2 | 91834 | Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões | SINAPI | M | 34,65 | 19,48 | 674,98 | 34,65 | 34,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 674,98 | 0,00 | 674,98 | 100,00% | |
| Subtotal 20.1 a 20.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|--|---------------------------------|----|--------|----------|-----------|--|--------|--------|------|------|------|-----------|-----------|--------|---------|
| 20.6.3 | 72309 | Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 1", fornecimento e instalação | SINAPI | M | 50,40 | 98,79 | 4.979,02 | | 50,40 | 50,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4.979,02 | 4.979,02 | 0,00 | 100,00% |
| 20.6.4 | 72310 | Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 1.1/4", fornecimento e instalação | SINAPI | M | 4,10 | 114,21 | 468,26 | | 4,10 | 4,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 468,26 | 468,26 | 0,00 | 100,00% |
| 20.6.5 | 72311 | Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 2", fornecimento e instalação | SINAPI | M | 22,00 | 69,97 | 1.539,34 | | 22,00 | 22,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.539,34 | 1.539,34 | 0,00 | 100,00% |
| 20.6.6 | C1158 | Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões | SEINF RA | M | 77,74 | 53,98 | 4.196,41 | | 77,74 | 77,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4.196,41 | 4.196,41 | 0,00 | 100,00% |
| 21 | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21.1 | FNDE 045 | Coifa de Centro em Aço Inox de 1500x1000x600 | Compo sições Própria s | UN | 1,00 | 8.896,15 | 8.896,15 | | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8.896,15 | 8.896,15 | 0,00 | 100,00% |
| 21.2 | FNDE 044 | Duto de ligação 1000 X 0.80mm | Compo sições Própria s | UN | 2,85 | 111,00 | 316,35 | | 2,85 | 2,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 316,35 | 316,35 | 0,00 | 100,00% |
| 21.3 | S09026 | Chapéu chineis em alumínio | ORSE | un | 1,00 | 494,71 | 494,71 | | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 494,71 | 494,71 | 0,00 | 100,00% |
| 21.4 | FNDE 42 | Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit | Compo sições Própria s | UN | 2,00 | 451,90 | 903,80 | | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 903,80 | 903,80 | 0,00% |
| 22 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | 0,00 | 0,00 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 442,74 | 442,74 | 0,00% |
| 22.2 | - | Vergalhão CA - 25 # 10 mm2 | SEINF RA | UN | 0,00 | 7,19 | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 22.3 | C0860 | Conector mini-Bar em bronze estanhado Tel-583 | SEINF RA | UN | 12,00 | 12,18 | 146,16 | | 12,00 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 146,16 | 146,16 | 0,00 | 100,00% |
| 22.4 | S11414 | Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon | ORSE | un | 24,00 | 1,26 | 30,24 | | 24,00 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30,24 | 30,24 | 0,00 | 100,00% |
| 22.5 | S09051 | Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm | ORSE | un | 1,00 | 363,24 | 363,24 | | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 363,24 | 363,24 | 0,00 | 100,00% |
| 22.6 | 93358 | Escavação de vala para aterramento | SINAPI | M3 | 39,00 | 85,91 | 3.350,49 | | 39,00 | 39,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.350,49 | 3.350,49 | 0,00 | 100,00% |
| 22.7 | 96985 | Haste tipo cooperweld 5/8" x 2.40m. | SINAPI | UN | 13,00 | 81,40 | 1.058,20 | | 13,00 | 13,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.058,20 | 1.058,20 | 0,00 | 100,00% |
| 22.8 | 96973 | Cabo de cobre nu 16 mm2 | SINAPI | M | 5,00 | 72,87 | 364,35 | | 5,00 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 364,35 | 364,35 | 0,00 | 100,00% |
| 22.9 | 96973 | Cabo de cobre nu 35 mm2 | SINAPI | M | 330,00 | 72,87 | 24.047,10 | | 330,00 | 330,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24.047,10 | 24.047,10 | 0,00 | 100,00% |
| 22.10 | 96977 | Cabo de cobre nu 50 mm2 | SINAPI | M | 260,00 | 63,41 | 16.486,60 | | 260,00 | 260,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16.486,60 | 16.486,60 | 0,00 | 100,00% |
| 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 | | 4,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 213,24 | 213,24 | 0,00 | 100,00% |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------------------|---|-------------|----|--------|----------|-----------|--|-------|-------|------|--------|------|-----------|-----------|-----------|---------|
| 22.12 | C2458 | Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm ² | SEINF RA | UN | 12,00 | 79,78 | 957,36 | | 12,00 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 957,36 | 957,36 | 0,00 | 100,00% |
| 22.13 | S10090 | Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm ² a 50mm ² , ref:TEL-745 ou similar (SPDA) | ORSE | un | 24,00 | 2,39 | 57,36 | | 24,00 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 57,36 | 57,36 | 0,00 | 100,00% |
| 23 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23.1 | GERAIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4.490,25 | 0,00% |
| 23.1.2 | 79460 | Bancada em granito cinza andorinha espessura 2cm, conforme projeto | SINAPI | KG | 48,53 | 859,84 | 41.728,04 | | 48,53 | 48,53 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41.728,04 | 41.728,04 | 0,00 | 100,00% |
| 23.1.3 | 79460 | Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto | SINAPI | M2 | 56,26 | 778,73 | 43.811,35 | | 56,26 | 56,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 43.811,35 | 43.811,35 | 0,00 | 100,00% |
| 23.1.4 | 79460 | Prateleiras e escaninhos em mdf | SINAPI | KG | 48,02 | 189,65 | 9.106,99 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 48,02 | 0,00 | 0,00 | 9.106,99 | 0,00% | |
| 23.1.5 | C0361 | Bancos de concreto | SEINF RA | M | 7,22 | 188,82 | 1.363,28 | | 7,22 | 7,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.363,28 | 1.363,28 | 0,00 | 100,00% |
| 23.1.6 | 79460 | Banco e acabamento em granito | SINAPI | KG | 3,62 | 933,20 | 3.378,18 | | 3,62 | 3,62 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.378,18 | 3.378,18 | 0,00 | 100,00% |
| 23.1.7 | C1869 | Peitoril em granito cinza, larguras=17,00cm espessura variável e pingadeira | SEINF RA | M | 21,36 | 95,24 | 2.034,33 | | 21,36 | 21,36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.034,33 | 2.034,33 | 0,00 | 100,00% |
| 23.2 | CAIXA DAGUA - 30.000L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23.2.1 | S04135 | Alça de içamento | ORSE | un | 2,00 | 8,75 | 17,50 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 17,50 | 17,50 | 0,00% |
| 23.2.2 | S13355 | Suporte de luz piloto | ORSE | un | 1,00 | 215,01 | 215,01 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 215,01 | 215,01 | 0,00% |
| 23.2.3 | S04135 | Suporte para cinto de segurança | ORSE | un | 1,00 | 8,75 | 8,75 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 8,75 | 8,75 | 0,00% |
| 23.2.4 | C2060 | Suporte para Pára-raio | SEINF RA | UN | 1,00 | 157,31 | 157,31 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 157,31 | 157,31 | 0,00% |
| 23.2.5 | C3505 | Guarda corpo de 1,0m de altura | SEINF RA | M | 6,97 | 135,56 | 944,85 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,97 | 0,00 | 0,00 | 944,85 | 944,85 | 0,00% |
| 23.2.6 | C3337 | Sistema de ancoragem com nichos, conforme projeto | SEINF RA | UN | 1,00 | 56,43 | 56,43 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 56,43 | 56,43 | 0,00% |
| 23.2.7 | C1520 | Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3. | SEINF RA | M2 | 145,76 | 89,31 | 13.017,83 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 145,76 | 0,00 | 0,00 | 13.017,83 | 13.017,83 | 0,00% |
| 23.2.8 | 79460 | Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi | SINAPI | M2 | 69,08 | 45,82 | 3.165,25 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69,08 | 0,00 | 0,00 | 3.165,25 | 3.165,25 | 0,00% |
| 23.2.9 | 79460 | Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi | SINAPI | M2 | 69,08 | 45,82 | 3.165,25 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69,08 | 0,00 | 0,00 | 3.165,25 | 3.165,25 | 0,00% |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------------------------------|---|----------------------|-----|-------------|--------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|----------------|---------|
| 23.2.10 | C4409 | Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo | SEINF RA | M2 | 69,08 | 13,71 | 947,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 947,09 | 0,00% |
| 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 reservatório conforme projeto | SINAPI | KG | 1.702,30 | 41,56 | 70.747,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.702,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70.747,59 | 0,00% |
| 23.2.12 | C2769 | Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura | SEINF RA | M | 9,00 | 366,68 | 3.300,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.300,12 | 0,00% |
| 24 | SERVIÇOS FINAIS | | | | 1,00 | | 12.655,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 12.655,73 | 0,00% | |
| 24.1 | FNDE 601 | Limpeza final da obra | Composições Próprias | M2 | 1.510,23 | 8,38 | 12.655,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.510,23 | 0,00 | 0,00 | 12.655,73 | 0,00% | |
| 25 | SERVIÇOS À RECUPERAR | | | | 1,00 | | 277.310,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 277.310,12 | 100,00% | |
| 25.1 | PISOS E PAVIMENTAÇÃO | | | | 1,00 | | 96.419,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 96.419,74 | 100,00% | |
| 25.1.1 | DEMOLIÇÃO E BOTAFO-ORA | | | | 1,00 | | 22.476,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 22.476,31 | 100,00% | |
| 25.1.1.1 | 104789 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M3 | 38,50 | 201,08 | 7.741,58 | 38,50 | 0,00 | 0,00 | 38,50 | 0,00 | 0,00 | 7.741,58 | 100,00% | |
| 25.1.1.2 | 100982 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | SINAPI | M3 | 50,05 | 9,35 | 467,97 | 50,05 | 50,05 | 0,00 | 50,05 | 0,00 | 467,97 | 0,00 | 467,97 | 100,00% |
| 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 CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 50,50 | 282,51 | 14.266,76 | 50,50 | 50,50 | 0,00 | 50,50 | 0,00 | 14.266,76 | 0,00 | 14.266,76 | 100,00% |
| 25.1.2 | PISOS INTERNO | | | | 1,00 | | 73.943,43 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 73.943,43 | 100,00% | |
| 25.1.2.1 | C1611 | Contrapiso de concreto não estrutural, espessura 5cm e preparo mecânico | SEINF RA | M2 | 550,00 | 45,88 | 25.234,00 | 550,00 | 550,00 | 0,00 | 550,00 | 0,00 | 25.234,00 | 0,00 | 25.234,00 | 100,00% |
| 25.1.2.2 | 87735 | Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm | SINAPI | M2 | 550,00 | 43,59 | 23.974,50 | 550,00 | 550,00 | 0,00 | 550,00 | 0,00 | 23.974,50 | 0,00 | 23.974,50 | 100,00% |
| 25.1.2.3 | 104162 | Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plástica acabada 1,2m | SINAPI | M2 | 228,90 | 108,06 | 24.734,93 | 228,90 | 228,90 | 0,00 | 228,90 | 0,00 | 24.734,93 | 0,00 | 24.734,93 | 100,00% |
| 25.2 | REVESTIMENTOS | | | | 1,00 | | 43.221,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 43.221,70 | 100,00% | |
| 25.2.1 | DEMOLIÇÃO | | | | 1,00 | | 3.906,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 3.906,10 | 100,00% | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------------|---|--------|----|-------------|--------|------------------|--|-------------|-------------|-------------|------------------|-------------|-------------|---------|
| 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 | | 670,00 | 0,00 | 0,00 | 3.906,10 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| 25.2.2 | | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | | | 1,00 | | 39.315,60 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39.315,60 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| 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 | | 350,00 | 0,00 | 0,00 | 20.538,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| 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 | | 320,00 | 0,00 | 0,00 | 18.777,60 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| 25.3 | | COBERTURA | | | 1,00 | | 46.046,73 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46.046,73 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| 25.3.1 | 94229 | Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm | SINAPI | M | 100,00 | 142,27 | 14.227,00 | | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 14.227,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| 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 | | 83,25 | 0,00 | 0,00 | 10.650,17 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| 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 | | 233,01 | 0,00 | 0,00 | 11.937,10 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| 25.3.4 | 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | SINAPI | M | 232,38 | 39,73 | 9.232,46 | | 232,38 | 0,00 | 0,00 | 9.232,46 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| 25.4 | | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | 1,00 | | 5.212,20 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5.212,20 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| 25.4.1 | 89355 | Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação | SINAPI | M | 12,00 | 19,65 | 235,80 | | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 235,80 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| 25.4.2 | 89356 | Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação | SINAPI | M | 40,00 | 22,68 | 907,20 | | 40,00 | 0,00 | 0,00 | 907,20 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| 25.4.3 | 89357 | Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação | SINAPI | M | 8,26 | 31,16 | 257,38 | | 8,26 | 0,00 | 0,00 | 257,38 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| 25.4.4 | 103979 | Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação | SINAPI | M | 20,00 | 28,78 | 575,60 | | 20,00 | 0,00 | 0,00 | 575,60 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| 25.4.5 | 94715 | Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 100mm - 4" | SINAPI | UN | 2,00 | 281,28 | 562,56 | | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 562,56 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| 25.4.6 | 94714 | Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 85mm - 3", fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 2,00 | 316,64 | 633,28 | | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 633,28 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| 25.4.7 | 94656 | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 30,00 | 3,24 | 97,20 | | 30,00 | 0,00 | 0,00 | 97,20 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| 25.4.8 | 89376 | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 2,00 | 5,40 | 10,80 | | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 10,80 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |
| 25.4.9 | 94658 | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1", fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 1,00 | 4,91 | 4,91 | | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 4,91 | 0,00 | 0,00 | 100,00% |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|---|----------|----|-------|-------|-------|------|------|------|--------|--------|------|---------|
| 25.4.1.10 | 94662 | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 10,00 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 102,50 | 102,50 | 0,00 | 100,00% |
| 25.4.1.11 | C0501 | Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação | SEINF RA | UN | 6,00 | 24,75 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 148,50 | 148,50 | 0,00 | 100,00% |
| 25.4.1.12 | C0492 | Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação | SEINF RA | UN | 7,00 | 14,32 | 7,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100,24 | 100,24 | 0,00 | 100,00% |
| 25.4.1.13 | C0503 | Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação | SEINF RA | UN | 1,00 | 22,50 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22,50 | 22,50 | 0,00 | 100,00% |
| 25.4.1.14 | C0490 | Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm, fornecimento e instalação | SEINF RA | UN | 1,00 | 15,77 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,77 | 15,77 | 0,00 | 100,00% |
| 25.4.1.15 | 89485 | Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 2,00 | 5,84 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,68 | 11,68 | 0,00 | 100,00% |
| 25.4.1.16 | 89493 | Joelho 45 soldável - 32mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 1,00 | 9,53 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,53 | 9,53 | 0,00 | 100,00% |
| 25.4.1.17 | 89502 | Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 1,00 | 16,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16,00 | 16,00 | 0,00 | 100,00% |
| 25.4.1.18 | 89358 | Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 1,00 | 7,60 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,60 | 7,60 | 0,00 | 100,00% |
| 25.4.1.19 | 89408 | Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 30,00 | 8,25 | 30,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 247,50 | 247,50 | 0,00 | 100,00% |
| 25.4.1.20 | 89367 | Joelho 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 1,00 | 12,47 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12,47 | 12,47 | 0,00 | 100,00% |
| 25.4.1.21 | 89501 | Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 4,00 | 13,55 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 54,20 | 54,20 | 0,00 | 100,00% |
| 25.4.1.22 | 89645 | Joelho de redução 90° soldável 32mm-25mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 1,00 | 33,33 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33,33 | 33,33 | 0,00 | 100,00% |
| 25.4.1.23 | 89412 | Joelho 90 soldável com rosca 20mm - 1/2", fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 1,00 | 9,34 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,34 | 9,34 | 0,00 | 100,00% |
| 25.4.1.24 | 90373 | Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 2,00 | 12,45 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24,90 | 24,90 | 0,00 | 100,00% |
| 25.4.1.25 | 89645 | Joelho de redução 90° soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 20,00 | 33,33 | 20,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 666,60 | 666,60 | 0,00 | 100,00% |
| 25.4.1.26 | 89424 | Luva soldável com rosca 25mm - 3/4" | SINAPI | UN | 4,00 | 6,17 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24,68 | 24,68 | 0,00 | 100,00% |
| 25.4.1.27 | 89427 | Luva de redução soldável com bucha latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 3,00 | 11,39 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 34,17 | 34,17 | 0,00 | 100,00% |
| 25.4.1.28 | 89395 | Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 8,00 | 12,47 | 8,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 99,76 | 99,76 | 0,00 | 100,00% |
| 25.4.1.29 | 89443 | Tê 90 soldável - 32mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 1,00 | 16,18 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16,18 | 16,18 | 0,00 | 100,00% |
| 25.4.1.30 | 89625 | Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 2,00 | 21,46 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42,92 | 42,92 | 0,00 | 100,00% |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|--|--------|----|----------|-------|----------|------|------|----------|----------|------|------|------|----------|------|---------|
| 25.4.1.31 | 89622 | Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 1,00 | 13,35 | 13,35 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,35 | 0,00 | 100,00% |
| 25.4.1.32 | 89627 | Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 6,00 | 18,99 | 113,94 | 0,00 | 0,00 | 6,00 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 113,94 | 0,00 | 100,00% |
| 25.4.1.33 | 89626 | Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 1,00 | 28,41 | 28,41 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28,41 | 0,00 | 100,00% |
| 25.4.1.34 | 89394 | Tê redução 90° soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 4,00 | 17,85 | 71,40 | 0,00 | 0,00 | 4,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71,40 | 0,00 | 100,00% |
| 25.5.1.1 | 89578 | Tubo de PVC Ø100mm | SINAPI | M | 60,00 | 29,37 | 1.762,20 | 0,00 | 0,00 | 60,00 | 60,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.762,20 | 0,00 | 100,00% |
| 25.5.1.2 | 89580 | Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação | SINAPI | M | 40,00 | 60,63 | 2.425,20 | 0,00 | 0,00 | 40,00 | 40,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.425,20 | 0,00 | 100,00% |
| 25.5.1.3 | 89811 | Curva curta 90 - 100mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 13,00 | 40,69 | 528,97 | 0,00 | 0,00 | 13,00 | 13,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 528,97 | 0,00 | 100,00% |
| 25.5.1.4 | 89585 | Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 6,00 | 41,99 | 251,94 | 0,00 | 0,00 | 6,00 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 251,94 | 0,00 | 100,00% |
| 25.5.1.5 | 89584 | Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 2,00 | 41,09 | 82,18 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 82,18 | 0,00 | 100,00% |
| 25.6.1.1 | 91926 | Condutor de cobre unipolar, isolamento 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 | SINAPI | M | 1.989,28 | 4,24 | 8.434,55 | 0,00 | 0,00 | 1.989,28 | 1.989,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8.434,55 | 0,00 | 100,00% |
| 25.6.1.2 | 91928 | Condutor de cobre unipolar, isolamento 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 | SINAPI | M | 125,50 | 7,10 | 891,05 | 0,00 | 0,00 | 125,50 | 125,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 891,05 | 0,00 | 100,00% |
| 25.6.1.3 | 91930 | Condutor de cobre unipolar, isolamento 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 | SINAPI | M | 583,83 | 8,62 | 5.033,21 | 0,00 | 0,00 | 583,83 | 583,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5.033,21 | 0,00 | 100,00% |
| 25.7.1 | 89714 | Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação | SINAPI | M | 50,50 | 35,03 | 1.769,02 | 0,00 | 0,00 | 50,50 | 50,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.769,02 | 0,00 | 100,00% |
| 25.7.2 | 89711 | Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação | SINAPI | M | 25,00 | 20,04 | 501,00 | 0,00 | 0,00 | 25,00 | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 501,00 | 0,00 | 100,00% |
| 25.5.1.1 | 89578 | Tubo de PVC Ø100mm | SINAPI | M | 60,00 | 29,37 | 1.762,20 | 0,00 | 0,00 | 60,00 | 60,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.762,20 | 0,00 | 100,00% |
| 25.5.1.2 | 89580 | Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação | SINAPI | M | 40,00 | 60,63 | 2.425,20 | 0,00 | 0,00 | 40,00 | 40,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.425,20 | 0,00 | 100,00% |
| 25.5.1.3 | 89811 | Curva curta 90 - 100mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 13,00 | 40,69 | 528,97 | 0,00 | 0,00 | 13,00 | 13,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 528,97 | 0,00 | 100,00% |
| 25.5.1.4 | 89585 | Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 6,00 | 41,99 | 251,94 | 0,00 | 0,00 | 6,00 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 251,94 | 0,00 | 100,00% |
| 25.5.1.5 | 89584 | Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 2,00 | 41,09 | 82,18 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 82,18 | 0,00 | 100,00% |
| 25.6.1.1 | 91926 | Condutor de cobre unipolar, isolamento 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 | SINAPI | M | 1.989,28 | 4,24 | 8.434,55 | 0,00 | 0,00 | 1.989,28 | 1.989,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8.434,55 | 0,00 | 100,00% |
| 25.6.1.2 | 91928 | Condutor de cobre unipolar, isolamento 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 | SINAPI | M | 125,50 | 7,10 | 891,05 | 0,00 | 0,00 | 125,50 | 125,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 891,05 | 0,00 | 100,00% |
| 25.6.1.3 | 91930 | Condutor de cobre unipolar, isolamento 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 | SINAPI | M | 583,83 | 8,62 | 5.033,21 | 0,00 | 0,00 | 583,83 | 583,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5.033,21 | 0,00 | 100,00% |
| 25.7.1 | 89714 | Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação | SINAPI | M | 50,50 | 35,03 | 1.769,02 | 0,00 | 0,00 | 50,50 | 50,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.769,02 | 0,00 | 100,00% |
| 25.7.2 | 89711 | Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação | SINAPI | M | 25,00 | 20,04 | 501,00 | 0,00 | 0,00 | 25,00 | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 501,00 | 0,00 | 100,00% |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------|--|--------|---|-------|-------|--------|--|-------|-------|------|------|--------|------|---------|
| 25.7. 3 | 89712 | Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação | SINAPI | M | 30,00 | 25,15 | 754,50 | | 30,00 | 30,00 | 0,00 | 0,00 | 754,50 | 0,00 | 100,00% |
|------------|-------|--|--------|---|-------|-------|--------|--|-------|-------|------|------|--------|------|---------|

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------|---|--------|----|-------|-------|--------|--|-------|------|------|------|--------|------|---------|
| 25.7.4 | 89511 | Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação | SINAPI | M | 22,00 | 35,09 | 771,98 | | 22,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 771,98 | 0,00 | 100,00% |
| 25.7.5 | 104341 | Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm | SINAPI | UN | 8,00 | 10,27 | 82,16 | | 8,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 82,16 | 0,00 | 100,00% |
| 25.7.6 | 89728 | Curva PVC 90° curta - 40mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 20,00 | 11,98 | 239,60 | | 20,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 239,60 | 0,00 | 100,00% |
| 25.7.7 | 89517 | Curva PVC 90° curta - 75mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 5,00 | 65,40 | 327,00 | | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 327,00 | 0,00 | 100,00% |
| 25.7.8 | 89746 | Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 2,00 | 26,99 | 53,98 | | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53,98 | 0,00 | 100,00% |
| 25.7.9 | 89739 | Joelho PVC 45° 75mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 1,00 | 22,50 | 22,50 | | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22,50 | 0,00 | 100,00% |
| 25.7.10 | 89732 | Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 15,00 | 15,04 | 225,60 | | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 225,60 | 0,00 | 100,00% |
| 25.7.11 | 89726 | Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 12,00 | 9,64 | 115,68 | | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 115,68 | 0,00 | 100,00% |
| 25.7.12 | 89744 | Joelho PVC 90° 100mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 6,00 | 26,26 | 157,56 | | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 157,56 | 0,00 | 100,00% |
| 25.7.13 | 89522 | Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 6,00 | 27,37 | 164,22 | | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 164,22 | 0,00 | 100,00% |
| 25.7.14 | 89731 | Joelho PVC 90° 50mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 1,00 | 14,40 | 14,40 | | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14,40 | 0,00 | 100,00% |
| 25.7.15 | 89724 | Joelho PVC 90° 40mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 4,00 | 9,44 | 37,76 | | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37,76 | 0,00 | 100,00% |
| 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 | | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 113,28 | 0,00 | 100,00% |
| 25.7.17 | 89569 | Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 6,00 | 83,20 | 499,20 | | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 499,20 | 0,00 | 100,00% |
| 25.7.18 | 89569 | Junção PVC simples 100mm-75mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 1,00 | 83,20 | 83,20 | | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 83,20 | 0,00 | 100,00% |
| 25.7.19 | 89690 | Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 4,00 | 81,35 | 325,40 | | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 325,40 | 0,00 | 100,00% |
| 25.7.20 | 89685 | Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 1,00 | 55,69 | 55,69 | | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 55,69 | 0,00 | 100,00% |
| 25.7.21 | 89685 | Junção PVC simples 75mm-75mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 1,00 | 55,69 | 55,69 | | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 55,69 | 0,00 | 100,00% |
| 25.7.22 | 89557 | Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 1,00 | 29,28 | 29,28 | | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29,28 | 0,00 | 100,00% |
| 25.7.23 | 89549 | Redução excêntrica PVC 75mm-50mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 1,00 | 17,85 | 17,85 | | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17,85 | 0,00 | 100,00% |
| 25.7.24 | 89623 | Tê PVC 45° - 40mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 1,00 | 18,35 | 18,35 | | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,35 | 0,00 | 100,00% |
| 25.7.25 | 89623 | Tê PVC 90° - 40mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 5,00 | 18,35 | 91,75 | | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 91,75 | 0,00 | 100,00% |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------------------------------|---|----------|----|-------------|---|---------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 25.7.26 | 89696 | Tê PVC sanitario 100mm-50mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 3,00 | 76,32 | 228,96 | | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 228,96 | 228,96 | 0,00 | 100,00% |
| 25.7.27 | 89696 | Tê PVC sanitario 100mm-75mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 5,00 | 76,32 | 381,60 | | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 381,60 | 381,60 | 0,00 | 100,00% |
| 25.7.28 | 89784 | Tê PVC sanitario 50mm-50mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 4,00 | 23,08 | 92,32 | | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 92,32 | 92,32 | 0,00 | 100,00% |
| 25.7.29 | 89687 | Tê PVC sanitario 75mm-75mm - fornecimento e instalação | SINAPI | UN | 1,00 | 49,41 | 49,41 | | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 49,41 | 49,41 | 0,00 | 100,00% |
| 25.8 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | 1,00 | | 63.311,21 | | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 63.311,21 | 63.311,21 | 0,00 | 100,00% |
| 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 | | 26,00 | 0,00 | 0,00 | 3.237,26 | 3.237,26 | 0,00 | 100,00% |
| 25.8.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO AREA INTERNAS E EXTERNAS | SEINF RA | M3 | 554,29 | 108,38 | 60.073,95 | | 554,29 | 0,00 | 0,00 | 60.073,95 | 60.073,95 | 0,00 | 100,00% |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 2.491.428,57 | | | | | 157.156,92 | 1.212.160,79 | 1.369.317,71 | 1.126.787,28 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 778.571,43 | | | | | 49.111,54 | 378.800,25 | 427.911,78 | 352.121,02 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 3.270.000,00 | | | | | 206.268,46 | 1.590.961,04 | 1.797.229,49 | 1.478.908,30 |
| | | | | | | Três Milhões Duzentos e Setenta Mil reais | | | | | | 6,31% | 48,65% | 54,96% | 45,23% |
| | | | | | | 6ª Medição: R\$ 206.268,46 (Duzentos e sessenta e oito reais e seis centavos). | | | | | | | | | |

Assinado digitalmente por ANTONIO DE OLIVEIRA
 ANTONIO DE OLIVEIRA
 MONTEIRO/49780158391
 CPF: 030.300.000-00
 email: antoniooliveira@sigilldigital.com
 Data: 2026.04.17 12:24:13 -03'00'

Assinado digitalmente por ANTONIO DE OLIVEIRA
 ANTONIO DE OLIVEIRA
 MONTEIRO/49780158391
 CPF: 030.300.000-00
 email: antoniooliveira@sigilldigital.com
 Data: 2026.04.17 12:24:13 -03'00'

Assinado digitalmente por ANTONIO DE OLIVEIRA
 ANTONIO DE OLIVEIRA
 MONTEIRO/49780158391
 CPF: 030.300.000-00
 email: antoniooliveira@sigilldigital.com
 Data: 2026.04.17 12:24:13 -03'00'

Assinado digitalmente por ANTONIO DE OLIVEIRA
 ANTONIO DE OLIVEIRA
 MONTEIRO/49780158391
 CPF: 030.300.000-00
 email: antoniooliveira@sigilldigital.com
 Data: 2026.04.17 12:24:13 -03'00'

Assinado digitalmente por ANTONIO DE OLIVEIRA
 ANTONIO DE OLIVEIRA
 MONTEIRO/49780158391
 CPF: 030.300.000-00
 email: antoniooliveira@sigilldigital.com
 Data: 2026.04.17 12:24:13 -03'00'

Assinado digitalmente por ANTONIO DE OLIVEIRA
 ANTONIO DE OLIVEIRA
 MONTEIRO/49780158391
 CPF: 030.300.000-00
 email: antoniooliveira@sigilldigital.com
 Data: 2026.04.17 12:24:13 -03'00'

WENDERSON Assinado de forma digital por WENDERSON
 DIONE NUNES
 VIANA:04818292370
 Dados: 2026.04.22
 08:33:49 -03'00'

WENDERSON Assinado de forma digital por WENDERSON
 DIONE NUNES
 VIANA:04818292370
 Dados: 2026.04.22
 08:33:49 -03'00'

WENDERSON Assinado de forma digital por WENDERSON
 DIONE NUNES
 VIANA:04818292370
 Dados: 2026.04.22
 08:33:49 -03'00'

WENDERSON Assinado de forma digital por WENDERSON
 DIONE NUNES
 VIANA:04818292370
 Dados: 2026.04.22
 08:33:49 -03'00'

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO - MEDIÇÃO 06

ANEXO 1 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO REFERENTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO I, PADRÃO FNDE, DO BAIRRO VILA ISAMARA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA.

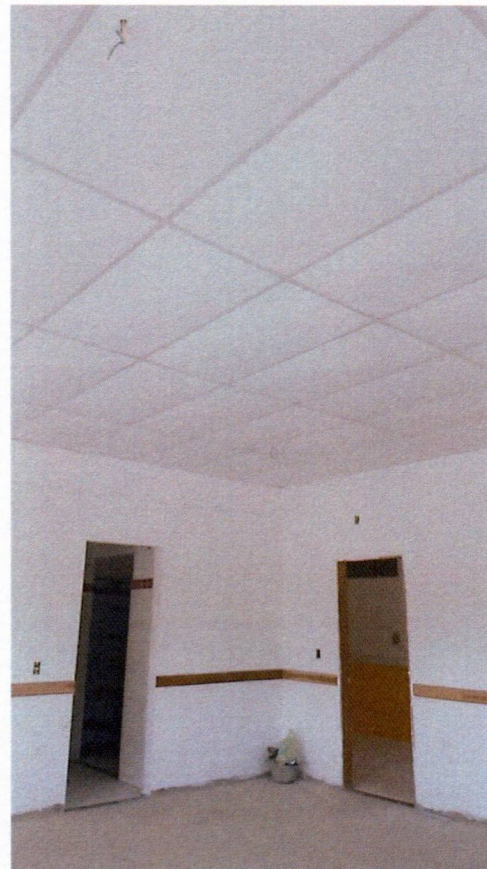
EMPRESA: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA CNPJ: 07.737.378/0001-11

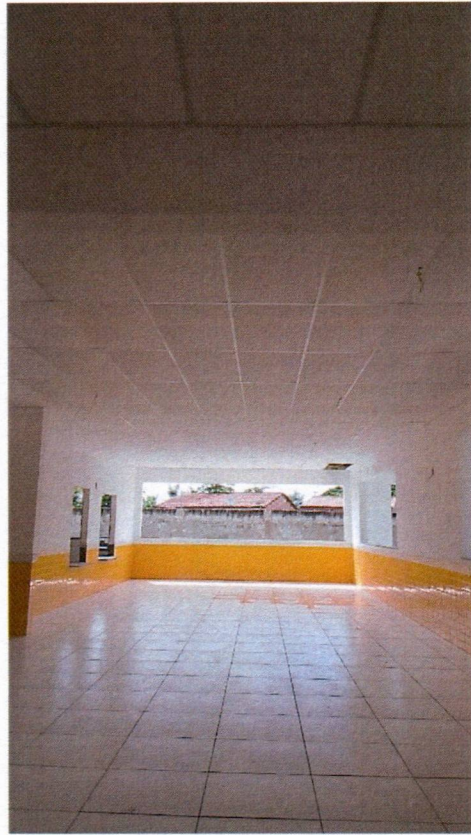
CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 154/2025. PROC. ADM. Nº 1606/2025

DATA: 14/04/2026

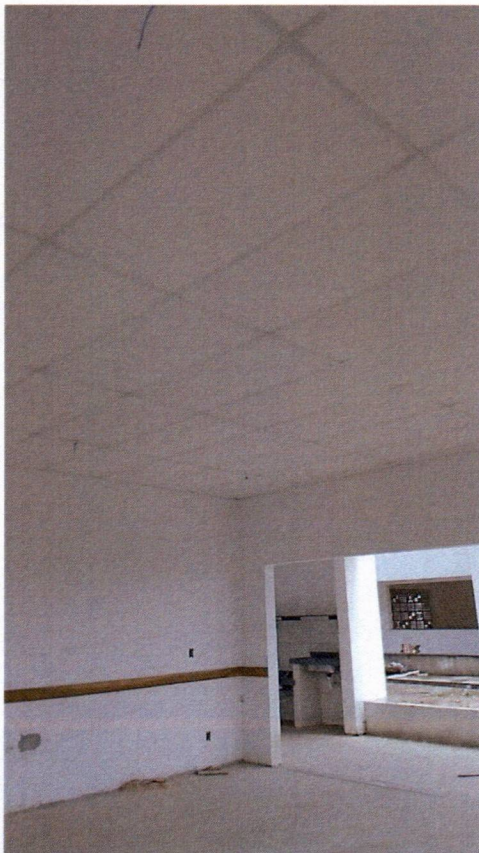
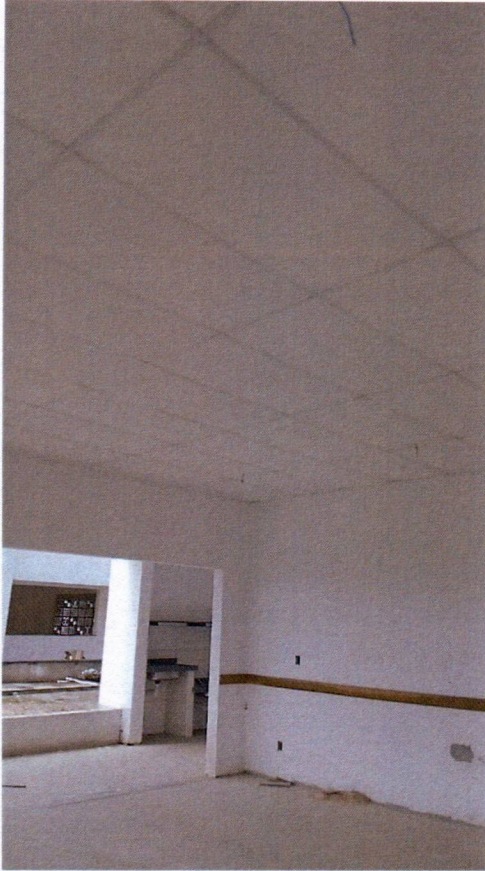
FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVÍVEL (1250X625X16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO "T" INVERTIDO 24MM

BLOCO A



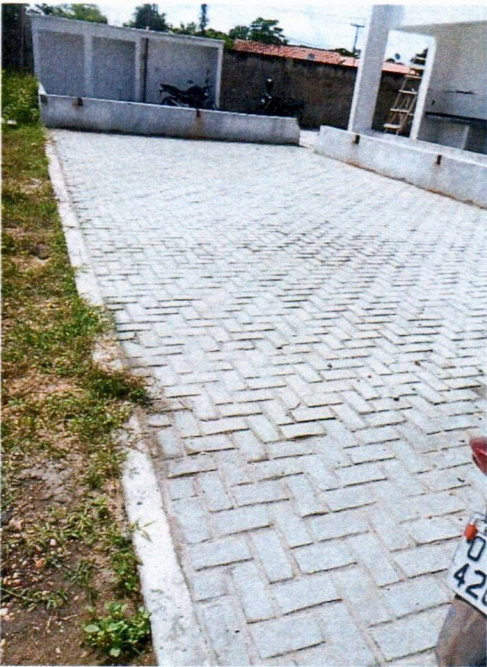


BLOCO B





**MEIO -FIO DE CONCRETO, REJUNTADO COM ARGAMASSA, INCLUINDO
 ESCAVAÇÃO E REATERRO**



ANTONIO DE OLIVEIRA
 MONTEIRO:49780158391

Assinado digitalmente por ANTONIO DE OLIVEIRA
 MONTEIRO:49780158391
 DN: cn=ANTONIO DE OLIVEIRA
 MONTEIRO:49780158391, o=OTM-Brasil,
 ou=AC:SyngiaID Multipla,
 email=antoniooliveira@otm.com.br
 Data: 2026.04.17 12:21:27 -03'00'

DIOGO MOREIRA
 ALMEIDA DE
 CARVALHO:00353162175

Assinado digitalmente por DIOGO MOREIRA
 ALMEIDA DE CARVALHO:00353162175
 DN: cn=DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE
 CARVALHO:00353162175, c=BR, o=ICP-
 Brasil, ou=videoconferencia,
 email=DIOGOMAC_GYN@HOTMAIL.COM
 Data: 2026.04.16 10:05:25 -03'00'

WENDERSON Assinado de forma
 DIONE NUNES digital por WENDERSON
 DIONE NUNES
 VIANA:04818292370
 92370 Dados: 2026.04.22
 08:35:01 -03'00'



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 | Email: construtoramonteiro.ctm@gmail.com
Fone: (86) 9 9958-5899 – (86) 9 8145-5899

Chapadinha - MA, 16 de abril de 2026.

A

Prefeitura Municipal de Chapadinha - MA

Secretaria de Obras

Assunto: Solicitação de Pagamento de Medição.

Contrato Nº 154/2025

PROCESSO ADM: Nº 1606/2025

Prezados,

À empresa **CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA**, pessoa jurídica inscrita no **CNPJ 07.737.378/0001-11**, contratada pelo **PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA**, através da **SECRETÁRIA DE OBRAS**, para a execução dos serviços **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**, apresenta:

, a solicitação de pagamento da NFS-e 202300117 no valor de R\$ 206.268,46 (Duzentos e seis mil, duzentos e sessenta e oito reais e quarenta e seis centavos), referente a 6º Medição do contrato.

Ordem: 6ª Medição;

Período: 10/02/2025 À 16/04/2026.

Certo de vossa atenção, aprovação e providências de pagamento, agradecemos antecipadamente.

Atenciosamente,

DIOGO MOREIRA
ALMEIDA DE
CARVALHO:00353162175

Assinado digitalmente por DIOGO MOREIRA
ALMEIDA DE CARVALHO:00353162175
DN: cn=DIOGO MOREIRA ALMEIDA DE
CARVALHO:00353162175, c=BR, o=ICP-
Brasil, ou=diogomac.gyn@hotmail.com
email=DIOGOMAC_GYN@HOTMAIL.COM
Data: 2026.04.17 12:34:44 -03'00'

DIOGO M.A DE CARVALHO

ENG. CIVIL

CREA 110486916

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=AC_SingularID_Multipla,
email=antoniooliveiramonteiro@hotmail.com
Data: 2026.04.17 12:22:19 -03'00'



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SECRETARIA DE FINANÇAS

Nota Nº
0202300117
SÉRIE
ELETRÔNICA

NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

| | | | | | |
|-----------------|--|--------------------|---------------|-----------------------|-----|
| Data de Geração | 17/04/2026 | Competência | ABR/2026 | Nº da DPS Substituída | 0 |
| Nº do RPS | 0 | Local da Prestação | CHAPADINHA-MA | Optante do Simples | NÃO |
| Chave de Acesso | 21122091207737378000111000020230011726041749914826 | | | | |

DADOS DO PRESTADOR DO SERVIÇO

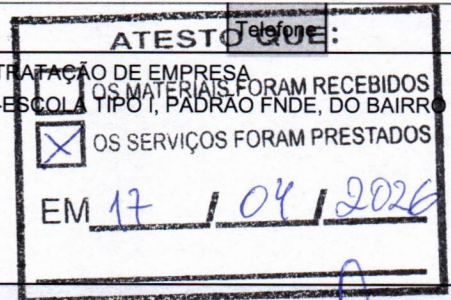
| | | | | | |
|---------------|-------------------------------|-----------------|---------------|-------|----------------------|
| Razão Social | CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA | | | | |
| Nome Fantasia | CTM CONSTRUTORA MONTEIRO | | | | |
| Endereço | BR 316, S/N - BOA ESPERANCA | | | | |
| CPF/CNPJ | 07.737.378/0001-11 | Insc. Municipal | 9037 | UF | MA |
| | | Insc. Estadual | 0 | | |
| Cidade | Timon | C.E.P | 65636849 | Comp. | LOTE PV BARROCA FUND |
| | | Telefone | (99) 8164-038 | | |



DADOS DO TOMADOR DO SERVIÇO

| | | | |
|--------------|--|-----------------|---|
| Razão Social | MUNICIPIO DE CHAPADINHA | E-mail | |
| Endereço | - PRESIDENTE VARGAS, 310 CENTRO 65500000 Chapadinhã-MA | | |
| CPF/CNPJ | 06.117.709/0001-58 | Insc. Municipal | 0 |
| | | Insc. Estadual | |

REFERENTE A 6ª MEDIÇÃO DO CONTRATO Nº 154/2025, PROC. ADM. Nº1606/2025, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÉ-ESCOLAR TIPO I, PADRÃO FNDE, DO BAIRRO VILA ISAMARA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA. PERÍODO 10/02/2026 a 16/04/2026
CONTA PARA DEPOSITO: BANCO DO BRASIL - CTM CONSTRUTORA MONTEIRO
AGENCIA: 4249-8
CONTA: 32521-X



CODIGO DA ATIVIDADE/SERVIÇO

702 / 0 / 421110106 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica o

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

TRIBUTOS FEDERAIS

| | | | | | | | |
|---------------|------------------------|-----------|------|------|----------|--------------|---------|
| Tipo Retenção | PIS/COFINS/CSLL Não Re | Aliq. PIS | 0,65 | PIS | 1.340,74 | Aliq. COFINS | 3,0 |
| COFINS | 6.188,05 | INSS | 0,00 | CSLL | 0,00 | IRRF | 2.475,2 |

| VALORES DO PRESTADOR | | INFORMAÇÕES DA OPERAÇÃO | | CÁLCULO DO ISS | |
|-----------------------------|------------|---|------|------------------------------|-----------------|
| Valor dos Serviços | 206.268,46 | Natureza da Operação | | Valor dos Serviços | 206.268,4 |
| (-) Desconto Incondicionado | 0,00 | Tributada Fora do Município | | (-) Dedução permitida em lei | 165.014,7 |
| (-) Desconto condicionado | 0,00 | Regime Especial de Tributação | | (-) Desconto Incondicionado | 0,0 |
| (-) Retenções Federais | 2.475,22 | 0-Nenhum | | Base de Cálculo | 41.253,7 |
| Outras Retenções | 0,00 | Código de Validação/Link | | (X) Aliquota do ISS | 5,0000 |
| (-) ISS Retido | 2.062,69 | gzm1x4iq7ftjvbp02cuw65s38k | | ISS a Reter | (X) Sim () Não |
| (=) Valor Líquido | 201.730,55 | https://servicos2.speedgov.com.br/timon/ | | (=) Valor do ISS | 2.062,6 |
| Valor IBS Municipal R\$ | 0,00 | Valor IBS Estadual R\$ | 0,00 | Valor CBS R\$ | 0,0 |

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

INFORMAÇÕES PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

| | | | |
|---------------------|---------------------------------|--------------------------|--|
| CÓDIGO CNO/CEI OBRA | | INSC. IMOBILIARIA (IPTU) | |
| ENDEREÇO | DIVERSOS, SN DIVERSOS 65500-000 | | |

OUTRAS INFORMAÇÕES

Impressa em: 17/04/26 12:19

Hora da emissão: 12:19:47

Voltar

Imprimir



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 07.737.378/0001-11
Razão Social: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
Endereço: ROD BR-316 SN LOTE PV BARROCA FU / BOA ESPERANCA / TIMON / MA / 65636-849

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 31/03/2026 a 29/04/2026

Certificação Número: 2026033118481659790885

Informação obtida em 07/04/2026 15:30:28

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 07.737.378/0001-11

Certidão nº: 64431253/2025

Expedição: 28/10/2025, às 17:26:49

Validade: 26/04/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **07.737.378/0001-11**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA
CNPJ: 07.737.378/0001-11

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 12:04:42 do dia 17/04/2026 <hora e data de Brasília>.

Válida até 14/10/2026.

Código de controle da certidão: **C7FF.7E16.6049.B5B9**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 059933/26

Data da

18/03/2026 17:03:16

Inscrição Estadual: 122249755

CPF/CNPJ: 07737378000111

Razão Social: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA

Endereço: ROD BR 316, SN LOTE PV BARROCA FUNDA CEP: 65636849 - BOA ESPERANCA

Telefone: (99)00000000

Município: TIMON

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 16/06/2026.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 013969/26

Data da

10/02/2026 14:43:42

Inscrição Estadual: 122249755

CPF/CNPJ:07737378000111

Razão Social: CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA

Endereço: ROD BR 316, SN LOTE PV BARROCA FUNDA CEP: 65636849 - BOA ESPERANCA

Telefone: (99)00000000

Município: TIMON

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 11/05/2026.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 04/03/2026 13:54:21



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SEC MUN DE FINANÇAS PLANEJ E GESTAO ORÇAMENTARIA
CERTIDÃO NEGATIVA DE CONTRIBUINTE

Nº 0000000744

DADOS DO CONTRIBUINTE OU RESPONSÁVEL

Inscrição Contribuinte / Nome

44192 - CTM CONSTRUTORA MONTEIRO LTDA

Endereço

BR 316, S/N LOTE PV BARROCA FUND

BOA ESPERANCA TIMON-MA CEP: 65636849

No. Requerimento

0000000744/2026

Documento

C.N.P.J.: 07.737.378/0001-11

Natureza jurídica

Pessoa Juridica

CERTIDÃO

Certifico nos termos da legislação vigente e na conformidade com os registros cadastrais desta municipalidade, que nenhum débito foi encontrado em nome do(a) requerente, pelo que expedimos a presente CERTIDÃO; ressalvado o direito da Fazenda Municipal de rever e cobrar débitos que venham a ser apurados posteriormente.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço: <http://servicos2.speedgov.com.br/timon/validacao/cnd>

TIMON-MA, 04 DE MARÇO DE 2026

Esta certidão é válida por 090 dias contados da data de emissão

VALIDA ATÉ: 01/06/2026

COD. VALIDAÇÃO:0103E330A00000044192





PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
SEC MUN DE FINANÇAS PLANEJ E GESTAO ORÇAMENTARIA

VALIDAÇÃO DE CERTIDÃO

Nº: 2026 / 0000000744

DOCUMENTO: C.N.P.J.: 07.737.378/0001-11

DATA DE EMISSÃO: 04/03/2026

Esta CERTIDÃO NEGATIVA DE CONTRIBUINTE foi emitida pelo Sistema SEFIN Online sendo válida até 01/06/26
TIMON-MA, 04 DE MARÇO DE 2026

CERTIDÃO VALIDADA VIA INTERNET

em 04/03/26 às 13:22:53