



## **CARTA PROPOSTA**

Concorrência Nº 003/2025

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE URUAÇU,

Prezados Senhores,

NSA ENGENHARIA LTDA, CNPJ/MF n.º 26.376.377/0001-33, sediada na AV. Anhanguera, nº 5674, quadra 74 lote 9a/11, Edif. Palacio do Comercio, sala 1501, CEP 74.043-010, Setor Central, Goiânia – Goiás, tendo examinado o Edital, vem apresentar a nossa Proposta Comercial para execução na íntegra dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

Estamos cotando os serviços discriminados, conforme planilha de orçamento constante em nossa proposta, cujo preço é de **R\$ 3.976.316,00** (três milhões novecentos e setenta e seis mil trezentos e dezesseis reais).

No preço proposto estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, encargos sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para execução completa dos serviços discriminados neste edital e seus Anexos.

Declaramos que executaremos os serviços obedecendo fielmente o que estabelece a planilha orçamentária, quantitativos, memorial descritivo, projetos e demais orientações constates do edital;

Declaramos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** consecutivos, a contar da data de sua apresentação, ou seja, de sua abertura;

Declaramos que utilizaremos somente materiais e mão-de-obra de 1ª qualidade, e ainda que as variações de quantidades serão de nossa inteira responsabilidade e que a garantia dos serviços será de 5 (cinco) anos.

Declaração do prazo de entrega dos serviços de acordo com o memorial descritivo e cronograma físico-financeiro constante deste edital.

Os preços dos serviços constantes em nossa proposta serão fixos e irreajustáveis pelo período de 12 (doze) meses.

Goiânia – Goiás, aos 12 dias de JUNHO de 2025.

|                                                                                                                                      |                              |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Concorrência Nº 003/2025<br>109656 – CRE URUAÇU                                                                                      | Data Abertura:<br>11/06/2025 | Hora:<br>09:00                      |
| Local: Contratação de empresa de engenharia para Reforma e Ampliação no Colégio Estadual Josino Silva, no município de Amaralina-GO. |                              | Processo nº:<br>20240000503<br>7841 |



|                                                                                                                                                          |                                                                                          |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Nome da Empresa: Nsa Engenharia LTDA                                                                                                                     |                                                                                          | Razão Social: NSA ENGENHARIA |
| Endereço da Empresa: AV. Anhanguera, nº 5674, quadra 74 lote 9a/11, Edif. Palacio do Comercio, sala 1501, CEP 74.043-010, Setor Central, Goiânia – Goiás |                                                                                          | CNPJ nº: 26.37 6.377/0001-33 |
| Telefone: 62 9 96574770                                                                                                                                  | Fax:                                                                                     |                              |
| Nome do Responsável Legal: Vitor Oliveira Machado                                                                                                        |                                                                                          | CPF: 030.732.211-40          |
| RG: 50320-66 Órgão Exp.: SPTC-GO                                                                                                                         | End. Residencial: Rua 2, nº 696, ed. Meuville, setor oeste, CEP 74.110-130 Goiânia – GO. |                              |
| Telefone:                                                                                                                                                | Fax:                                                                                     | Cel: 62 99657 4770           |
| E-mail: nsa@nsaengenharia.org                                                                                                                            |                                                                                          |                              |

---

Vitor Oliveira Machado  
NSA ENGENHARIA LTDA  
26.376.377/0001-33

UNIDADE ESCOLAR  
COLÉGIO ESTADUAL JOSINO SILVA

OBRA  
REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO  
AV ANTONIO CORREIRA DE MIRANDA S/Nº , CENTRO , CEP:76493-000

CIDADE  
AMARALINA



CRE  
CRE-URUAÇU

### DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE BDI

| COMPOSIÇÃO BDI PARA OBRAS CIVIS |         |              |                     |
|---------------------------------|---------|--------------|---------------------|
| DESCRIÇÃO                       | COEF.   | TAXA % (a.m) | % no preço de venda |
| 1) COFINS                       | 100,00% | 3,00%        | 3,00%               |
| 2) PIS                          | 100,00% | 0,65%        | 0,65%               |
| 3) ISSQN                        | 100,00% | 2,50%        | 2,50%               |
| 4) CPRB                         | 100,00% | 0,00%        | 0,00%               |
| 5) Administração Central        | 100,00% | 3,16%        | 3,16%               |
| 6) Despesas Financeiras         | 100,00% | 0,88%        | 0,88%               |
| 7) Seguros + Garantias          | 100,00% | 0,12%        | 0,12%               |
| 8) Risco                        | 100,00% | 0,97%        | 0,97%               |
| 9) Lucro                        | 100,00% | 7,40%        | 7,40%               |
| BDI - FINAL                     |         |              | 20,35%              |

Notas:

(1) e (2) Aliquota definida por lei.

(3) Aliquota e base de cálculo definidas pela legislação municipal.

(4) Aliquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre o 1º e 3º quartis.

(6) Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 – TCU – Plenário e disponibilizado pela GOINFRA em janeiro de 2022. (Foi utilizado para o cálculo a média da Taxa SELIC no período de 01/2021 a 12/2021)

$$DF = \left( 1 + \frac{\text{TAXA SELIC}}{100} \right)^{\frac{DU}{252}}$$

Onde:

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;

DU = Dias úteis.

(7) Valores definidos pela GOINFRA a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.

Observação da GOINFRA: (Seguros contra erros de execução, incêndio e explosão, danos da natureza (vendaval, destelhamento, alagamento, inundação, desmoronamento, geadas etc.), emprego de material defeituoso ou inadequado, roubo e/ou furto qualificado, quebra de equipamentos, desmoronamento de estrutura, nas modalidades de Obras Civis em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Civis em Construção e Instalação e Montagem (OCC/IM). Bem como coberturas adicionais para ampliação dessas coberturas básicas, como: cobertura de responsabilidade civil geral, cobertura de responsabilidade civil cruzada, cobertura de despesas extraordinárias, cobertura de tumultos, cobertura de desentulho do local, cobertura de riscos do fabricante, dentre outras, incluindo o seguro de vida em grupo regido pela convenção coletiva dos trabalhadores na indústria da construção civil). A partir de 24/02/2015 por intermédio da Portaria 449/2015 a Presidência da GOINFRA, na pessoa do Senhor Jayme Eduardo Rincon, determinou a exclusão dos valores referentes aos Seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional na composição do cálculo do B.D.I..

(8) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre 1º e 3º quartis.

(9) Valores definidos a partir dos limites definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores adotados e praticados no mercado ( “ ex ante ” ) ou aqueles entre os 1º e 3º quartis.

(\*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão n. 2.622/2013 – TCUPlenário

**Obs.:** Para obras com valores superiores a **R\$ 20.000.000,00** sugere-se recalcular o BDI, dimensionando as taxas de administração central e lucro para patamares inferiores ao estipulado acima.

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

VITOR OLIVEIRA  
MACHADO:030732  
21140

Assinado de forma digital por  
VITOR OLIVEIRA  
MACHADO:03073221140  
Dados: 2025.06.12 18:25:05  
-03'00'

VITOR OLIVEIRA MACHADO



SEDUC  
Secretaria de Estado  
da Educação



UNIDADE ESCOLAR  
COLÉGIO ESTADUAL JOSINO SILVA

CIDADE  
AMARALINA

OBRA  
REFORMA E AMPLIAÇÃO

CRE  
CRE-URUAÇU

ENDEREÇO  
AV ANTONIO CORREIRA DE MIRANDA S/Nº , CENTRO ,

DATA  
28/02/2025

### RELATÓRIO CENTRAL

| CÓDIGO                               | ETAPA                           | PREÇO (R\$) C/ BDI | PARTIC ( % ) |
|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------|
| a.                                   | SERVIÇOS PRELIMINARES           | 222450,47          | 5,59         |
| b.                                   | TRANSPORTES                     | 24065,85           | 0,61         |
| c.                                   | SERVIÇO EM TERRA                | 73609,03           | 1,85         |
| d.                                   | FUNDAÇÕES E SONDAGENS           | 175574,61          | 4,42         |
| e.                                   | ESTRUTURA                       | 438981,06          | 11,04        |
| f.                                   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS           | 544951,12          | 13,70        |
| g.                                   | INSTALAÇÕES<br>HIDROSSANITÁRIAS | 219612,99          | 5,52         |
| h.                                   | INSTALAÇÕES ESPECIAIS           | 80590,11           | 2,03         |
| i.                                   | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS         | 102818,3           | 2,59         |
| k.                                   | IMPERMEABILIZAÇÃO               | 25487,12           | 0,64         |
| n.                                   | ESTRUTURAS METÁLICAS            | 326768,53          | 8,22         |
| o.                                   | COBERTURAS                      | 110967,6           | 2,79         |
| q.                                   | ESQUADRIAS METÁLICAS            | 183589,57          | 4,62         |
| r.                                   | VIDROS                          | 31774,78           | 0,80         |
| s.                                   | REVESTIMENTO DE PAREDE          | 149865,4           | 3,77         |
| t.                                   | FORROS                          | 43891,93           | 1,10         |
| u.                                   | REVESTIMENTO DE PISO            | 383637,3           | 9,65         |
| v.                                   | FERRAGENS                       | 4911,48            | 0,12         |
| w.                                   | MARCENARIA                      | 19736,67           | 0,50         |
| x.                                   | ADMINISTRAÇÃO                   | 230470,1           | 5,80         |
| y.                                   | PINTURA                         | 240749,94          | 6,05         |
| z.                                   | DIVERSOS                        | 341811,95          | 8,59         |
| TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$) C/BDI |                                 | R\$ 3.976.316,00   | 100,00       |

VITOR OLIVEIRA MACHADO  
VITOR OLIVEIRA  
MACHADO:03073221140  
3221140

Assinado de forma digital  
por VITOR OLIVEIRA  
MACHADO:03073221140  
Dados: 2025.06.12 18:24:31  
-03'00'

|                                                                          |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| UNIDADE ESCOLAR<br>COLÉGIO ESTADUAL JOSINO SILVA                         | CÓDIGO INEP<br>52007065               |
| OBRA<br>REFORMA E AMPLIAÇÃO                                              | CIDADE<br>AMARALINA                   |
| ENDEREÇO<br>AV ANTONIO CORREIRA DE MIRANDA S/Nº , CENTRO , CEP:76493-000 | CRE<br>CRE-URUAÇU                     |
| REFERÊNCIA<br>GOINFRA E SINAPI - ONERADA                                 | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)<br>2280,78 |

## RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

| ITEM                           | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                      | PREÇO SEM BDI | PREÇO COM BDI | PARTICIP. (%) |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| 1,                             | ADMINISTRATIVO                                                                              | 426.162,69    | 512.886,80    | 12,9          |
| 2,                             | CANTEIRO DE OBRAS                                                                           | 57.878,56     | 69.656,86     | 1,75          |
| 3,                             | 1ª ETAPA - SUBESTAÇÃO 112,5 KVA (DEVERÁ SER EXECUTADA NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA)        | 64.990,92     | 78.216,58     | 1,97          |
| 4,                             | 1ª ETAPA - DEMOLIR ITENS DIVERSOS                                                           | 4.573,77      | 5.504,54      | 0,14          |
| 5,                             | 1ª ETAPA - BLOCO 03 SALAS DE AULA COM SANITÁRIOS MOD. 02 PADRÃO SEDUC (01)                  | 364.153,24    | 438.258,43    | 11,02         |
| 6,                             | 1ª ETAPA - BLOCO 03 SALAS DE AULA COM SANITÁRIOS MOD. 02 PADRÃO SEDUC (02)                  | 364.153,24    | 438.258,43    | 11,02         |
| 7,                             | 1ª ETAPA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS BLOCO 03 SALAS COM SANITÁRIOS (ILUMINAÇÃO EXTERNA)         | 9.028,30      | 10.865,56     | 0,27          |
| 8,                             | 1ª ETAPA - BLOCO 03 SALAS DE AULA - PADRÃO SEDUC                                            | 216.067,99    | 260.037,83    | 6,54          |
| 9,                             | 1ª ETAPA - PASSARELA MOD. 01 - SEC. XXI - REV. 2015 (01)                                    | 6.795,93      | 8.178,91      | 0,21          |
| 10,                            | 1ª ETAPA - PASSARELA MOD. 01 - SEC. XXI - REV. 2015 (02)                                    | 6.795,93      | 8.178,91      | 0,21          |
| 11,                            | 1ª ETAPA - PASSARELA MOD. 01 - SEC. XXI - REV. 2015 (03)                                    | 6.795,93      | 8.178,91      | 0,21          |
| 12,                            | 1ª ETAPA - PASSARELA MOD. 02 - SEC. XXI - REV. 2015 (MODIFICADO) - RAMPAS 01 (01)           | 5.618,50      | 6.761,87      | 0,17          |
| 13,                            | 1ª ETAPA - PASSARELA MOD. 02 - SEC. XXI - REV. 2015 (MODIFICADO) - RAMPAS 01 (02)           | 5.618,50      | 6.761,87      | 0,17          |
| 14,                            | 1ª ETAPA - ALTERAÇÃO DA ESTRUTURA DA PASSARELA MOD. 02 - SEC. XXI - REV. 2015 - RAMPAS 01   | 10.059,19     | 12.106,24     | 0,3           |
| 15,                            | 1ª ETAPA - PROJETO DE CENTRAL DE GÁS                                                        | 10.284,59     | 12.377,51     | 0,31          |
| 16,                            | 1ª ETAPA - ESTACIONAMENTO                                                                   | 60.971,55     | 73.379,27     | 1,85          |
| 17,                            | 1ª ETAPA - RAMPAS DESCOBERTAS                                                               | 15.989,74     | 19.243,66     | 0,48          |
| 18,                            | 1ª ETAPA - REFORMA QUADRA COBERTA                                                           | 121.344,44    | 146.038,04    | 3,67          |
| 19,                            | 1ª ETAPA - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA GERAL DA 1ª ETAPA DA OBRA                                  | 30.282,13     | 36.444,55     | 0,92          |
| 20,                            | 1ª ETAPA - CANALETA COM GRELA                                                               | 16.496,59     | 19.853,65     | 0,5           |
| 21,                            | 2ª ETAPA - DEMOLIÇÃO BLOCO 01 E PASSARELA 01                                                | 6.880,12      | 8.280,23      | 0,21          |
| 22,                            | 2ª ETAPA - DEMOLIÇÃO BLOCO 02 E PASSARELA 02                                                | 9.202,68      | 11.075,43     | 0,28          |
| 23,                            | 2ª ETAPA - DEMOLIÇÃO BLOCO 04 E PASSARELA 04                                                | 12.359,93     | 14.875,18     | 0,37          |
| 24,                            | 2ª ETAPA - DEMOLIR ITENS DIVERSOS                                                           | 3.479,08      | 4.187,08      | 0,11          |
| 25,                            | 2ª ETAPA - BLOCO REFEITÓRIO COM COZINHA MOD-2                                               | 274.285,79    | 330.102,95    | 8,3           |
| 26,                            | 2ª ETAPA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS BLOCO COZINHA COM REFEITÓRIO MOD. 02 (ILUMINAÇÃO EXTERNA E | 12.185,74     | 14.665,54     | 0,37          |
| 27,                            | 2ª ETAPA - PASSARELA MOD. 02 - SEC. XXI - REV. 2015 (01)                                    | 10.719,61     | 12.901,06     | 0,32          |
| 28,                            | 2ª ETAPA - PASSARELA MOD. 02 - SEC. XXI - REV. 2015 (02)                                    | 10.719,61     | 12.901,06     | 0,32          |
| 29,                            | 2ª ETAPA - PASSARELA MOD. 02 - SEC. XXI - REV. 2015 (03)                                    | 10.719,61     | 12.901,06     | 0,32          |
| 30,                            | 2ª ETAPA - PASSARELA MOD. 02 - SEC. XXI - REV. 2015 (MODIFICADO) - RAMPAS 03                | 5.618,50      | 6.761,87      | 0,17          |
| 31,                            | 2ª ETAPA - ALTERAÇÃO DA ESTRUTURA DA PASSARELA MOD. 02 - SEC. XXI - REV. 2015 - RAMPAS 03   | 12.935,24     | 15.567,57     | 0,39          |
| 32,                            | 2ª ETAPA - PÁTIO CENTRAL                                                                    | 42.908,21     | 51.640,04     | 1,3           |
| 33,                            | 2ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO BLOCO ADMINISTRATIVO SEM COZINHA - LAJE PLANA                        | 1.705,96      | 2.053,13      | 0,05          |
| 34,                            | 2ª ETAPA - BLOCO ADMINISTRATIVO SEM COZINHA - LAJE PLANA                                    | 220.423,24    | 265.279,37    | 6,67          |
| 35,                            | 2ª ETAPA - BLOCO 03 SALAS DE AULA - PADRÃO SEDUC (MODIFICADO)                               | 233.764,27    | 281.335,30    | 7,08          |
| 36,                            | 2ª ETAPA - PASSARELA MOD. 01 - SEC. XXI - REV. 2015                                         | 6.795,93      | 8.178,91      | 0,21          |
| 37,                            | 2ª ETAPA - PASSARELA MOD. 02 - SEC. XXI - REV. 2015 (MODIFICADO) - RAMPAS 04                | 5.618,50      | 6.761,87      | 0,17          |
| 38,                            | 2ª ETAPA - ALTERAÇÃO DA ESTRUTURA DA PASSARELA MOD. 02 - SEC. XXI - REV. 2015 - RAMPAS 04   | 9.426,96      | 11.345,35     | 0,29          |
| 39,                            | 2ª ETAPA - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                                                            | 15.576,95     | 18.746,87     | 0,47          |
| 40,                            | 2ª ETAPA - CANALETA COM GRELHA                                                              | 1.780,27      | 2.142,56      | 0,05          |
| 41,                            | 3ª ETAPA - DEMOLIR BLOCO 03, 05 E PASSARELA 03                                              | 8.085,49      | 9.730,89      | 0,24          |
| 42,                            | 3ª ETAPA - PÁTIO EXTERNO (ENTRADA)                                                          | 54.355,25     | 65.416,55     | 1,65          |
| 43,                            | 3ª ETAPA - MURO                                                                             | 49.510,67     | 59.586,10     | 1,5           |
| 44,                            | 3ª ETAPA - ÁREA EXTERNA                                                                     | 31.145,03     | 37.483,05     | 0,94          |
| 45,                            | 3ª ETAPA - CALÇADA                                                                          | 23.639,69     | 28.450,37     | 0,72          |
| 46,                            | 3ª ETAPA - ACESSIBILIDADE INTERNA                                                           | 15.867,43     | 19.096,46     | 0,48          |
| 47,                            | 3ª ETAPA - CANALETA COM GRELA                                                               | 7.578,77      | 9.121,05      | 0,23          |
| 48,                            | 3ª ETAPA - PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAL                                           | 238.269,04    | 286.756,80    | 7,21          |
| 49,                            | 3ª ETAPA - PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO                                        | 59.039,11     | 71.053,57     | 1,79          |
| 50,                            | 3ª ETAPA - PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                          | 105.301,44    | 126.730,30    | 3,18          |
| TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$) |                                                                                             | 3.303.960,11  | 3.976.316,00  | 100           |

VITOR OLIVEIRA  
MACHADO:03073221140  
73221140

Assinado de forma digital  
por VITOR OLIVEIRA  
MACHADO:03073221140  
Dados: 2025.06.12  
18:23:54 -03'00'

VITOR OLIVEIRA MACHADO

|                                |                                                                         |                                         |                                        |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| CRE<br>CRE-URUAÇU              | ENDEREÇO<br>AV ANTONIO CORREIRA DE MIRANDA S/Nº, CENTRO - CEP:76493-000 | REFERÊNCIA GOINFRA<br>ABR/24<br>ONERADA | REFERÊNCIA SINAPI<br>JUL/24<br>ONERADA |
| ÁREA EXISTENTE (M²)<br>1745,14 | ÁREA A CONSTRUIR (M²)<br>1434,79                                        | ÁREA A DEMOLIR (M²)<br>899,15           | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)<br>2280,78  |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM        | TABELA     | CODIGO       | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                    | UNID | QUANT    | MAT      | MO     | VALOR UNIT.  | VALOR TOTAL   |
|-------------|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|--------|--------------|---------------|
| 1.          |            |              | ADMINISTRATIVO                                                                                                                                                                                                                                            | UN   | -        |          |        |              | RS 426.046,84 |
| 1.1.        |            |              | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                     |      |          |          |        |              | RS 88.884,04  |
| 1.1.0.0.1.  | GOINFRA    | 20200        | FERRAMENTAS (MANUAIS ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS                                                                                                                                             | M2   | 1.891,15 | 6,04     | 0      | RS 6,04      | RS 11.422,54  |
| 1.1.0.0.2.  | GOINFRA    | 21602        | EPUPOR PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS                                                                                                                                                                             | M2   | 1.891,15 | 40,96    | 0      | RS 40,96     | RS 77.461,50  |
| 1.2.        |            |              | ADMINISTRAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |          |        |              | RS 191.473,20 |
| 1.2.0.0.1.  | GOINFRA    | 250101       | ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                                                                                | H    | 1.080,00 | 0        | 80,73  | RS 80,73     | RS 87.188,40  |
| 1.2.0.0.2.  | GOINFRA    | 250103       | ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                                                                               | H    | 2.880,00 | 0        | 21,08  | RS 21,08     | RS 60.710,40  |
| 1.2.0.0.3.  | GOINFRA    | 250105       | ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                                                                                | H    | 2.880,00 | 0        | 15,13  | RS 15,13     | RS 43.574,40  |
| 1.3.        |            |              | DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |          |        |              | RS 145.689,60 |
| 1.3.0.0.1.  | GOINFRA    | 271500       | CAFÉ DA MANHÃ                                                                                                                                                                                                                                             | RE   | 6.720,00 | 2,57     | 0      | RS 2,57      | RS 17.270,40  |
| 1.3.0.0.2.  | GOINFRA    | 271502       | CANTINA - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                                                                                   | RE   | 6.720,00 | 19,11    | 0      | RS 19,11     | RS 128.419,20 |
| 2.          |            |              | CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                                                                                                         | UN   | -        |          |        |              | RS 57.872,82  |
| 2.1.        |            |              | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                     |      |          |          |        |              | RS 46.149,38  |
| 2.1.0.0.1.  | GOINFRA    | 20202        | RAPIAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 50,82    | 0        | 2,37   | RS 2,37      | RS 120,44     |
| 2.1.0.0.2.  | GOINFRA    | 20212        | BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA ( BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA - , COM PINTURA EM CONSERVÂNCIA COM AS NRs, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - ( COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ ) | M2   | 50,82    | 197,56   | 57,07  | RS 254,63    | RS 12.940,29  |
| 2.1.0.0.3.  | GOINFRA    | 20600        | TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA                                                                                                                                                                          | M2   | 487,8    | 47,65    | 15,09  | RS 62,75     | RS 30.609,45  |
| 2.1.0.0.4.  | GOINFRA    | 21301        | PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) -PADRÃO GOINFRA                                                                                                                                      | M2   | 7,5      | 323,4    | 2,71   | RS 326,12    | RS 2.445,90   |
| 2.1.0.0.5.  | GOINFRA    | 20118        | DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA                                                                                                                                                                 | M3   | 0,97     | 0        | 34,34  | RS 34,34     | RS 33,30      |
| 2.2.        |            |              | TRANSPORTES                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |          |        |              | RS 637,38     |
| 2.2.0.0.1.  | GOINFRA    | 30114        | MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )                                                                                                                                 | UN   | 1        | 153,39   | 145,59 | RS 298,99    | RS 298,99     |
| 2.2.0.0.2.  | GOINFRA    | 30116        | DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )                                                                                                                              | UN   | 1        | 153,39   | 145,59 | RS 298,99    | RS 298,99     |
| 2.2.0.0.3.  | GOINFRA    | 30101        | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL                                                                                                                                                                                                  | M3   | 1        | 30,87    | 8,53   | RS 39,40     | RS 39,40      |
| 2.3.        |            |              | SERVIÇO EM TERRA                                                                                                                                                                                                                                          |      |          |          |        |              | RS 267,81     |
| 2.3.0.0.1.  | GOINFRA    | 41140        | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA                                                                                                                                                                          | M2   | 50,82    | 0        | 2,34   | RS 2,34      | RS 118,91     |
| 2.3.0.0.2.  | SINAPI     | 97083        | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021                                                                                                              | M2   | 50,82    | 0,91     | 2,02   | RS 2,93      | RS 148,90     |
| 2.4.        |            |              | FUNDAÇÕES E SONDAGENS                                                                                                                                                                                                                                     |      |          |          |        |              | RS 6.370,40   |
| 2.4.0.0.1.  | GOINFRA    | 50101        | SONDAGENS PARA INTERIOR - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                                                                   | M    | 80       | 79,63    | 0      | RS 79,63     | RS 6.370,40   |
| 2.5.        |            |              | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |          |        |              | RS 530,81     |
| 2.5.0.0.1.  | GOINFRA    | 100102       | ALVENARIA DE TIPOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1: 2CH : 8ARML)                                                                                                                                                                                          | M2   | 6,46     | 47,17    | 34,99  | RS 82,17     | RS 530,81     |
| 2.6.        |            |              | REVESTIMENTO DE PAREDE                                                                                                                                                                                                                                    |      |          |          |        |              | RS 28,86      |
| 2.6.0.0.1.  | GOINFRA    | 200150       | CHAPISCO ROLADO - (ICOLA.10CE30 ARML)                                                                                                                                                                                                                     | M2   | 1,46     | 3,22     | 1,04   | RS 4,27      | RS 6,23       |
| 2.6.0.0.2.  | GOINFRA    | 206403       | REBOCO (1 CALH+4 ARFC+100gC/M3)                                                                                                                                                                                                                           | M2   | 1,46     | 2,48     | 13,02  | RS 15,50     | RS 22,63      |
| 2.7.        |            |              | REVESTIMENTO DE PISO                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |          |        |              | RS 49,19      |
| 2.7.0.0.1.  | GOINFRA    | 220039       | PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E-5CM                                                                                                                                                                                                            | M2   | 1,35     | 27,82    | 8,61   | RS 36,44     | RS 49,19      |
| 2.8.        |            |              | DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |          |        |              | RS 3.838,99   |
| 2.8.0.0.1.  | GOINFRA    | 270501       | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                                                                     | M2   | 634,95   | 1,62     | 1,77   | RS 3,39      | RS 2.152,48   |
| 2.8.0.0.2.  | GOINFRA    | 270804       | PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVAADO 60 X 120 CM                                                                                                                                                                                                            | UN   | 1        | 1681,8   | 4,71   | RS 1.686,51  | RS 1.686,51   |
| 3.          |            |              | 1ª ETAPA - SUBESTAÇÃO 112,5 KVA.(DEVERÁ SER EXECUTADA NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA)                                                                                                                                                                      | UN   | -        |          |        |              | RS 64.994,31  |
| 3.1.        |            |              | SERVIÇO EM TERRA                                                                                                                                                                                                                                          |      |          |          |        |              | RS 657,15     |
| 3.1.0.0.1.  | GOINFRA    | 40101        | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                                                          | M3   | 13       | 0        | 30,41  | RS 30,41     | RS 395,33     |
| 3.1.0.0.2.  | GOINFRA    | 40902        | REATERRO COM APOLOAMENTO                                                                                                                                                                                                                                  | M3   | 13       | 0        | 20,14  | RS 20,14     | RS 261,82     |
| 3.2.        |            |              | DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                                                  |      |          |          |        |              | RS 457,28     |
| 3.2.0.0.1.  | COMPOSIÇÃO | COMP 272_SEE | MURO DE ALVENARIA TIPOLO FURADO 1/2 VEZ ( H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)                                                                                                                                          | M2   | 3,96     | 69,52    | 40,28  | RS 109,80    | RS 434,80     |
| 3.2.0.0.2.  | GOINFRA    | 70633        | CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO                                                                                                                                                                                     | M3   | 0,29     | 0        | 40,16  | RS 40,16     | RS 11,64      |
| 3.2.0.0.3.  | GOINFRA    | 81833        | CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO                                                                                                                                                                                     | M3   | 0,27     | 0        | 40,16  | RS 40,16     | RS 10,84      |
| 3.3.        |            |              | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |          |        |              | RS 1.947,24   |
| 3.3.0.0.1.  | GOINFRA    | 180302       | PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT 6 CFERRAGENS                                                                                                                                                                                                | M2   | 4        | 446,84   | 39,96  | RS 486,81    | RS 1.947,24   |
| 3.4.        |            |              | REVESTIMENTO DE PAREDE                                                                                                                                                                                                                                    |      |          |          |        |              | RS 334,01     |
| 3.4.0.0.1.  | GOINFRA    | 200150       | CHAPISCO ROLADO - (ICOLA.10CE30 ARML)                                                                                                                                                                                                                     | M2   | 7,92     | 3,22     | 1,04   | RS 4,27      | RS 33,81      |
| 3.4.0.0.2.  | GOINFRA    | 206403       | REBOCO (1 CALH+4 ARFC+100gC/M3)                                                                                                                                                                                                                           | M2   | 7,92     | 2,48     | 13,02  | RS 15,50     | RS 122,76     |
| 3.4.0.0.3.  | GOINFRA    | 201410       | MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)                                                                                                                           | M2   | 3,04     | 18,06    | 40,3   | RS 58,37     | RS 177,44     |
| 3.5.        |            |              | REVESTIMENTO DE PISO                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |          |        |              | RS 273,30     |
| 3.5.0.0.1.  | GOINFRA    | 220039       | PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E-5CM                                                                                                                                                                                                            | M2   | 7,5      | 27,82    | 8,61   | RS 36,44     | RS 273,30     |
| 3.6.        |            |              | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                   |      |          |          |        |              | RS 258,48     |
| 3.6.0.0.1.  | GOINFRA    | 261000       | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAGOS C'SELADOR                                                                                                                                                                                                                | M2   | 7,92     | 4,2      | 6,79   | RS 11,00     | RS 87,12      |
| 3.6.0.0.2.  | GOINFRA    | 261602       | PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C- FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                                                                                                                     | M2   | 8        | 8,67     | 12,75  | RS 21,42     | RS 171,36     |
| 3.7.        |            |              | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                                     |      |          |          |        |              | RS 61.066,85  |
| 3.7.1.      |            |              | SUBESTAÇÃO 112,5 KVA                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |          |        |              | RS 55.454,31  |
| 3.7.1.0.1.  | GOINFRA    | 70204        | ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG                                                                                                                                                                                                             | UN   | 3        | 3        | 8,05   | RS 11,06     | RS 33,18      |
| 3.7.1.0.2.  | GOINFRA    | 71476        | ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV                                                                                                                                                                                                                     | UN   | 3        | 76,53    | 6,44   | RS 82,97     | RS 248,91     |
| 3.7.1.0.3.  | COMPOSIÇÃO | COMP 663_SEE | GANCHO OLIAL (SINAPI + GOINFRA)                                                                                                                                                                                                                           | UN   | 3        | 15,26    | 8,05   | RS 23,31     | RS 69,93      |
| 3.7.1.0.4.  | COMPOSIÇÃO | COMP 114_SEE | CRUZETA DE CONCRETO ARMADO BECO TIPO L - 1700 mm (GOINFRA + ORSE)                                                                                                                                                                                         | UN   | 1        | 165,69   | 12,89  | RS 178,58    | RS 178,58     |
| 3.7.1.0.5.  | GOINFRA    | 71833        | PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S-CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA                                                                                                                                                      | UN   | 3        | 173,15   | 48,37  | RS 221,52    | RS 664,56     |
| 3.7.1.0.6.  | GOINFRA    | 72372        | SUORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PARA-RAIO POLIMÉRICO                                                                                                                                                                                            | UN   | 3        | 44,18    | 12,89  | RS 57,08     | RS 171,24     |
| 3.7.1.0.7.  | COMPOSIÇÃO | COMP 947_SEE | CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR (GOINFRA + COT)                                                                                                                                                                                             | UN   | 3        | 15,41    | 1,07   | RS 16,48     | RS 49,44      |
| 3.7.1.0.8.  | COMPOSIÇÃO | COMP 948_SEE | CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA RAIOS (GOINFRA + COT)                                                                                                                                                                                                        | UN   | 3        | 14,44    | 1,07   | RS 15,51     | RS 46,53      |
| 3.7.1.0.9.  | SINAPI     | 102105       | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020                                                                      | UN   | 1        | 15967,46 | 310,69 | RS 16.278,16 | RS 16.278,16  |
| 3.7.1.0.10. | GOINFRA    | 70514        | CAPO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM2                                                                                                                                                                                                                        | M    | 106      | 51,6     | 5,47   | RS 57,07     | RS 6.049,42   |
| 3.7.1.0.11. | GOINFRA    | 70512        | CAPO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2                                                                                                                                                                                                                        | M    | 16       | 31,06    | 3,38   | RS 34,44     | RS 551,04     |
| 3.7.1.0.12. | GOINFRA    | 71177        | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A                                                                                                                                                                                                                         | UN   | 1        | 342,34   | 29,01  | RS 371,36    | RS 371,36     |
| 3.7.1.0.13. | SINAPI     | 102110       | SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020                                                                                                                                                          | UN   | 1        | 183,4    | 14,47  | RS 197,87    | RS 197,87     |
| 3.7.1.0.14. | COMPOSIÇÃO | COMP 081_SEE | HTA EM AÇO INOX PARA CINTAR POSTE 19MM COM FECHO (GOINFRA + SINAPI + ORSE)                                                                                                                                                                                | M    | 2        | 3,41     | 6,44   | RS 9,85      | RS 19,70      |
| 3.7.1.0.15. | GOINFRA    | 70505        | CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 2 1/2"                                                                                                                                                                                                                 | UN   | 1        | 17,22    | 8,05   | RS 25,27     | RS 25,27      |
| 3.7.1.0.16. | GOINFRA    | 71216        | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO                                                                                                                                                                                             | M    | 15       | 58,34    | 45,15  | RS 103,50    | RS 1.552,50   |
| 3.7.1.0.17. | SINAPI     | 96977        | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023                                                                                                                                                                          | UN   | 24       | 51,11    | 1,07   | RS 52,18     | RS 1.252,32   |
| 3.7.1.0.18. | GOINFRA    | 70229        | ARAME GALVANIZADO 12 BWG                                                                                                                                                                                                                                  | KG   | 1        | 13,03    | 29,23  | RS 42,27     | RS 42,27      |
| 3.7.1.0.19. | COMPOSIÇÃO | COMP 117_SEE | POSTE TIPO DUPLO T 11.600 SEM FUNDAÇÃO (SINAPI)                                                                                                                                                                                                           | UN   | 1        | 1.409,86 | 0      | RS 1.409,86  | RS 1.409,86   |
| 3.7.1.0.20. | GOINFRA    | 71997        | POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DA BASE DOS POSTES 11.600 PARA TRAFÓ ( DIAM. 1000MM)                                                                                                                                                                 | M    | 1,7      | 301,89   | 306,41 | RS 608,31    | RS 1.034,12   |
| 3.7.1.0.21. | GOINFRA    | 72880        | POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)                                                                                                                                                                                                      | H    | 4        | 169,94   | 0      | RS 169,94    | RS 679,76     |
| 3.7.1.0.22. | COMPOSIÇÃO | COMP 309_SEE | PLACA DE ADVERTÊNCIA - PERIGO - ALTA TENSÃO (GOINFRA + SINAPI + ORSE)                                                                                                                                                                                     | UN   | 1        | 83,84    | 4,74   | RS 88,58     | RS 88,58      |
| 3.7.1.0.23. | GOINFRA    | 70706        | CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X25 CM                                                                                                                                                                                             | UN   | 1        | 514,74   | 64,5   | RS 579,25    | RS 579,25     |
| 3.7.1.0.24. | GOINFRA    | 70706        | CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X25 CM                                                                                                                                                                                             | UN   | 1        | 514,74   | 64,5   | RS 579,25    | RS 579,25     |
| 3.7.1.0.25. | GOINFRA    | 70706        | CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X25 CM                                                                                                                                                                                             | UN   | 1        | 514,74   | 64,5   | RS 579,25    | RS 579,25     |
| 3.7.1.0.26. | GOINFRA    | 70240        | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA PESADA 1 ELEMENTO                                                                                                                                                                                                                      | UN   | 1        | 20,35    | 9,66   | RS 30,01     | RS 30,01      |
| 3.7.1.0.27. | SINAPI     | 101548       | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020                                                                                                                                                                        | UN   | 1        | 5,99     | 1,3    | RS 7,29      | RS 7,29       |
| 3.7.1.0.28. | GOINFRA    | 71381        | HASTE REV COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONNECTOR                                                                                                                                                                                                     | UN   | 5        | 102,94   | 12,89  | RS 115,80    | RS 579,20     |
| 3.7.1.0.29. | GOINFRA    | 70255        | ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G                                                                                                                                                                                                            | UN   | 5        | 14,91    | 8,05   | RS 22,96     | RS 114,80     |
| 3.7.1.0.30. | COMPOSIÇÃO | COMP 501_SEE | CONNECTOR CUNHA COM ESTIBRO PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                                                                                                            | UN   | 1        | 10,15    | 12,89  | RS 23,05     | RS 23,05      |

|             |            |              |                                                                                                                                                                           |    |        |        |        |    |        |                       |
|-------------|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|----|--------|-----------------------|
| 3.7.1.0.31. | SINAPI     | 98111        | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                        | UN | 1      | 36,9   | 5,12   | RS | 42,02  | R\$ 42,02             |
| 3.7.1.0.32. | COMPOSIÇÃO | COMP 567_SEE | TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)                                                                                     | UN | 1      | 129,88 | 12,68  | RS | 142,57 | R\$ 142,57            |
| 3.7.1.0.33. | GOINFRA    | 70715        | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X30CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA                                                                                                  | UN | 1      | 139,35 | 205,95 | RS | 345,30 | R\$ 345,30            |
| 3.7.1.0.34. | GOINFRA    | 81826        | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPa E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM                                                                                                    | UN | 1      | 49,99  | 13,12  | RS | 63,12  | R\$ 63,12             |
| 3.7.1.0.35. | GOINFRA    | 71321        | FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM                                                                                                                                       | UN | 5      | 21,54  | 6,44   | RS | 27,98  | R\$ 139,90            |
| 3.7.1.0.36. | COMPOSIÇÃO | COMP 198_SEE | CINTA PARA POSTE 240 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)                                                                                                      | UN | 2      | 14,49  | 6,44   | RS | 20,93  | R\$ 41,86             |
| 3.7.1.0.37. | COMPOSIÇÃO | COMP 137_SEE | CINTA PARA POSTE 130 MM (GOINFRA + ORSE)                                                                                                                                  | UN | 2      | 11,55  | 6,44   | RS | 17,99  | R\$ 35,98             |
| 3.7.1.0.38. | COMPOSIÇÃO | COMP 049_SEE | PORCA SEXTAVADA 3/8" (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                                                   | UN | 12     | 0,18   | 0,11   | RS | 0,30   | R\$ 3,60              |
| 3.7.1.0.39. | GOINFRA    | 71871        | PARAFUSO SEXTAVADO D = 3/8" X 3/4"                                                                                                                                        | UN | 12     | 0,55   | 0,2    | RS | 0,75   | R\$ 9,00              |
| 3.7.1.0.40. | COMPOSIÇÃO | COMP 719_SEE | CHAPA DE ACRÍLICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)                                                                                | M2 | 105    | 165,3  | 25,79  | RS | 191,10 | R\$ 20.065,50         |
| 3.7.1.0.41. | GOINFRA    | 71460        | ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)                                                                                                                                              | UN | 6      | 6,91   | 9,66   | RS | 16,57  | R\$ 99,42             |
| 3.7.1.0.42. | GOINFRA    | 71462        | ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)                                                                                                                                              | UN | 12     | 9,8    | 9,66   | RS | 19,46  | R\$ 233,52            |
| 3.7.1.0.43. | GOINFRA    | 70265        | BARRA DE COBRE 1.1/4" X 3/16" (1,3040 KG/M)                                                                                                                               | M  | 3      | 176,84 | 21,59  | RS | 198,44 | R\$ 595,32            |
| 3.7.1.0.44. | GOINFRA    | 72630        | TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL                                                                                                                                     | M  | 3      | 9,04   | 9,66   | RS | 18,70  | R\$ 56,10             |
| 3.7.1.0.45. | COMPOSIÇÃO | COMP 718_SEE | CANALETA PLÁSTICA 50X80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)                                                                                                   | M  | 2      | 33,98  | 3,22   | RS | 37,20  | R\$ 74,40             |
| 3.7.2.      |            |              | <b>ODG PARA SUBESTAÇÃO DE 112,5 KV4</b>                                                                                                                                   |    |        |        |        |    |        | <b>R\$ 3.245,71</b>   |
| 3.7.2.0.1.  | GOINFRA    | 70696        | CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A                                                                                                           | UN | 1      | 705,36 | 42,11  | RS | 747,47 | R\$ 747,47            |
| 3.7.2.0.2.  | GOINFRA    | 71177        | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A                                                                                                                                         | UN | 1      | 342,34 | 29,01  | RS | 371,36 | R\$ 371,36            |
| 3.7.2.0.3.  | GOINFRA    | 70269        | BARRA DE COBRE 3/4" X 3/16" (0,7823 KG/M)                                                                                                                                 | M  | 2      | 94,46  | 21,59  | RS | 116,06 | R\$ 232,12            |
| 3.7.2.0.4.  | GOINFRA    | 71460        | ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)                                                                                                                                              | UN | 10     | 6,91   | 9,66   | RS | 16,57  | R\$ 165,70            |
| 3.7.2.0.5.  | GOINFRA    | 71462        | ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)                                                                                                                                              | UN | 24     | 9,8    | 9,66   | RS | 19,46  | R\$ 467,04            |
| 3.7.2.0.6.  | GOINFRA    | 72535        | TERMINAL DE PRESSAO 70 MM2                                                                                                                                                | UN | 8      | 9,56   | 14,5   | RS | 24,07  | R\$ 192,56            |
| 3.7.2.0.7.  | GOINFRA    | 72630        | TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL                                                                                                                                     | M  | 3      | 9,04   | 9,66   | RS | 18,70  | R\$ 56,10             |
| 3.7.2.0.8.  | GOINFRA    | 71321        | FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM                                                                                                                                       | UN | 1      | 21,54  | 6,44   | RS | 27,98  | R\$ 27,98             |
| 3.7.2.0.9.  | COMPOSIÇÃO | COMP 718_SEE | CANALETA PLÁSTICA 50X80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)                                                                                                   | M  | 6      | 33,98  | 3,22   | RS | 37,20  | R\$ 223,20            |
| 3.7.2.0.10. | SINAPI     | 93661        | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020                                                                                | UN | 3      | 43,38  | 3,09   | RS | 46,47  | R\$ 139,41            |
| 3.7.2.0.11. | GOINFRA    | 71186        | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA                                                                                                               | UN | 3      | 137,12 | 32,25  | RS | 169,37 | R\$ 508,11            |
| 3.7.2.0.12. | COMPOSIÇÃO | COMP 719_SEE | CHAPA DE ACRÍLICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)                                                                                | M2 | 0,6    | 165,3  | 25,79  | RS | 191,10 | R\$ 114,66            |
| 3.7.3.      |            |              | <b>OD PARA SUBESTAÇÃO DE 112,5 KV4</b>                                                                                                                                    |    |        |        |        |    |        | <b>R\$ 2.366,83</b>   |
| 3.7.3.0.1.  | GOINFRA    | 70706        | CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X25 CM                                                                                                             | UN | 1      | 514,74 | 64,5   | RS | 579,25 | R\$ 579,25            |
| 3.7.3.0.2.  | GOINFRA    | 71177        | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A                                                                                                                                         | UN | 1      | 342,34 | 29,01  | RS | 371,36 | R\$ 371,36            |
| 3.7.3.0.3.  | GOINFRA    | 70269        | BARRA DE COBRE 3/4" X 3/16" (0,7823 KG/M)                                                                                                                                 | M  | 0,4    | 94,46  | 21,59  | RS | 116,06 | R\$ 46,42             |
| 3.7.3.0.4.  | GOINFRA    | 71460        | ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)                                                                                                                                              | UN | 4      | 6,91   | 9,66   | RS | 16,57  | R\$ 66,28             |
| 3.7.3.0.5.  | GOINFRA    | 71462        | ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)                                                                                                                                              | UN | 12     | 9,8    | 9,66   | RS | 19,46  | R\$ 233,52            |
| 3.7.3.0.6.  | GOINFRA    | 72550        | TERMINAL DE PRESSAO 150 MM2                                                                                                                                               | UN | 8      | 21,3   | 16,11  | RS | 37,42  | R\$ 299,36            |
| 3.7.3.0.7.  | GOINFRA    | 72630        | TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL                                                                                                                                     | M  | 1      | 9,04   | 9,66   | RS | 18,70  | R\$ 18,70             |
| 3.7.3.0.8.  | GOINFRA    | 71321        | FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM                                                                                                                                       | UN | 1      | 21,54  | 6,44   | RS | 27,98  | R\$ 27,98             |
| 3.7.3.0.9.  | SINAPI     | 93661        | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020                                                                                | UN | 3      | 43,38  | 3,09   | RS | 46,47  | R\$ 139,41            |
| 3.7.3.0.10. | GOINFRA    | 71186        | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA                                                                                                               | UN | 3      | 137,12 | 32,25  | RS | 169,37 | R\$ 508,11            |
| 3.7.3.0.11. | COMPOSIÇÃO | COMP 719_SEE | CHAPA DE ACRÍLICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)                                                                                | M2 | 0,4    | 165,3  | 25,79  | RS | 191,10 | R\$ 76,44             |
| 4.          |            |              | <b>1ª ETAPA - DEMOLIR ITENS DIVERSOS</b>                                                                                                                                  | UN | -      | -      | -      |    |        | <b>R\$ 4.574,07</b>   |
| 4.1.        |            |              | <b>SERVÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                               |    |        |        |        |    |        | <b>R\$ 4.219,47</b>   |
| 4.1.0.0.1.  | GOINFRA    | 20107        | CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 90CM E COPA DE 10 A 13M ) O TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA | UN | 9      | 0      | 468,83 | RS | 468,83 | R\$ 4.219,47          |
| 4.2.        |            |              | <b>TRANSPORTES</b>                                                                                                                                                        |    |        |        |        |    |        | <b>R\$ 354,60</b>     |
| 4.2.0.0.1.  | GOINFRA    | 30101        | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSIVE A CARGA MANUAL                                                                                                                | M3 | 9      | 30,87  | 8,53   | RS | 39,40  | R\$ 354,60            |
| 5.          |            |              | <b>1ª ETAPA - BLOCO 02 SALAS DE AULA COM SANITÁRIOS MOD. 02 PADRÃO SEDUC (01)</b>                                                                                         | UN | -      | -      | -      |    |        | <b>R\$ 364.093,10</b> |
| 5.1.        |            |              | <b>SERVÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                               |    |        |        |        |    |        | <b>R\$ 1.071,52</b>   |
| 5.1.0.0.1.  | GOINFRA    | 20701        | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE PINTURA (FACE INTERNA DO RÍPEÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA                                      | M2 | 254,52 | 2,82   | 1,38   | RS | 4,21   | R\$ 1.071,52          |
| 5.2.        |            |              | <b>TRANSPORTES</b>                                                                                                                                                        |    |        |        |        |    |        | <b>R\$ 701,71</b>     |
| 5.2.0.0.1.  | GOINFRA    | 30101        | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSIVE A CARGA MANUAL                                                                                                                | M3 | 17,81  | 30,87  | 8,53   | RS | 39,40  | R\$ 701,71            |
| 5.3.        |            |              | <b>SERVÇO EM TERRA</b>                                                                                                                                                    |    |        |        |        |    |        | <b>R\$ 1.920,77</b>   |
| 5.3.1.      |            |              | <b>GERAL</b>                                                                                                                                                              |    |        |        |        |    |        | <b>R\$ 1.801,99</b>   |
| 5.3.1.0.1.  | GOINFRA    | 41140        | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA                                                                                           | M2 | 254,52 | 0      | 2,34   | RS | 2,34   | R\$ 595,97            |
| 5.3.1.0.2.  | GOINFRA    | 41002        | APILOAMENTO                                                                                                                                                               | M2 | 254,52 | 0      | 4,74   | RS | 4,74   | R\$ 1.206,42          |
| 5.3.2.      |            |              | <b>RANÇO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                               |    |        |        |        |    |        | <b>R\$ 118,78</b>     |
| 5.3.2.0.1.  | GOINFRA    | 40101        | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)                                                                                                                          | M3 | 2,35   | 0      | 30,41  | RS | 30,41  | R\$ 71,46             |
| 5.3.2.0.2.  | GOINFRA    | 40902        | REATERRO COM APOIAMENTO                                                                                                                                                   | M3 | 2,35   | 0      | 20,14  | RS | 20,14  | R\$ 47,32             |
| 5.4.        |            |              | <b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>                                                                                                                                              |    |        |        |        |    |        | <b>R\$ 31.030,90</b>  |
| 5.4.1.      |            |              | <b>ESTACAS</b>                                                                                                                                                            |    |        |        |        |    |        | <b>R\$ 21.314,50</b>  |
| 5.4.1.0.1.  | GOINFRA    | 50302        | ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO                                                                                                                                       | M  | 200    | 26,65  | 33,01  | RS | 59,66  | R\$ 11.932,00         |
| 5.4.1.0.2.  | SINAPI     | 95577        | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS                                                                                                        | KG | 810,09 | 7,68   | 0,83   | RS | 8,51   | R\$ 6.893,86          |
| 5.4.1.0.3.  | GOINFRA    | 52014        | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                        | KG | 224    | 8,86   | 2,25   | RS | 11,11  | R\$ 2.488,64          |
| 5.4.2.      |            |              | <b>BLOCOS</b>                                                                                                                                                             |    |        |        |        |    |        | <b>R\$ 9.639,96</b>   |
| 5.4.2.0.1.  | GOINFRA    | 50901        | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)                                                                                                                                | M3 | 11,24  | 0      | 38,5   | RS | 38,50  | R\$ 432,74            |
| 5.4.2.0.2.  | GOINFRA    | 50902        | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)                                                                                                                                              | M2 | 18     | 0      | 4,74   | RS | 4,74   | R\$ 85,32             |
| 5.4.2.0.3.  | SINAPI     | 96616        | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024                                                                                         | M3 | 0,9    | 480,73 | 220,89 | RS | 701,63 | R\$ 631,46            |
| 5.4.2.0.4.  | GOINFRA    | 51036        | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCk=25 MPa (O.C.)                                                                                                                              | M3 | 11,24  | 505,49 | 0      | RS | 505,49 | R\$ 5.681,70          |
| 5.4.2.0.5.  | GOINFRA    | 51060        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO                                                                                                 | M3 | 11,24  | 0,08   | 35,1   | RS | 35,18  | R\$ 395,42            |
| 5.4.2.0.6.  | GOINFRA    | 52014        | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                        | KG | 147,2  | 8,86   | 2,25   | RS | 11,11  | R\$ 1.635,39          |
| 5.4.2.0.7.  | GOINFRA    | 52004        | ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                              | KG | 85,3   | 6,55   | 2,56   | RS | 9,12   | R\$ 777,93            |
| 5.4.3.      |            |              | <b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>                                                                                                                                               |    |        |        |        |    |        | <b>R\$ 76,44</b>      |
| 5.4.3.0.1.  | GOINFRA    | 50251        | CORPO DE PROVA                                                                                                                                                            | UN | 6      | 12,74  | 0      | RS | 12,74  | R\$ 76,44             |
| 5.5.        |            |              | <b>ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                          |    |        |        |        |    |        | <b>R\$ 79.578,31</b>  |
| 5.5.1.      |            |              | <b>VIGAS BALDRAME</b>                                                                                                                                                     |    |        |        |        |    |        | <b>R\$ 10.348,70</b>  |
| 5.5.1.0.1.  | GOINFRA    | 40101        | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)                                                                                                                          | M3 | 14,28  | 0      | 30,41  | RS | 30,41  | R\$ 434,25            |
| 5.5.1.0.2.  | GOINFRA    | 50902        | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)                                                                                                                                              | M2 | 19,6   | 0      | 4,74   | RS | 4,74   | R\$ 92,90             |
| 5.5.1.0.3.  | SINAPI     | 96616        | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024                                                                                         | M3 | 0,98   | 480,73 | 220,89 | RS | 701,63 | R\$ 687,59            |
| 5.5.1.0.4.  | GOINFRA    | 60191        | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES                                                                                                                                   | M2 | 84     | 19,22  | 9,82   | RS | 29,05  | R\$ 2.440,20          |
| 5.5.1.0.5.  | GOINFRA    | 60524        | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCk=25 MPa (O.C.)                                                                                                                              | M3 | 5,88   | 505,49 | 0      | RS | 505,49 | R\$ 2.972,28          |
| 5.5.1.0.6.  | GOINFRA    | 60800        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                                                                       | M3 | 5,88   | 0,08   | 44,18  | RS | 44,26  | R\$ 260,24            |
| 5.5.1.0.7.  | GOINFRA    | 40902        | REATERRO COM APOIAMENTO                                                                                                                                                   | M3 | 8,4    | 0      | 20,14  | RS | 20,14  | R\$ 169,17            |
| 5.5.1.0.8.  | GOINFRA    | 52004        | ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                              | KG | 231    | 6,55   | 2,56   | RS | 9,12   | R\$ 2.106,72          |
| 5.5.1.0.9.  | GOINFRA    | 60305        | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                               | KG | 9,9    | 6,4    | 2,56   | RS | 8,97   | R\$ 88,80             |
| 5.5.1.0.10. | GOINFRA    | 60314        | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                      | KG | 98,7   | 8,86   | 2,25   | RS | 11,11  | R\$ 1.096,55          |
| 5.5.2.      |            |              | <b>PILARES</b>                                                                                                                                                            |    |        |        |        |    |        | <b>R\$ 13.324,55</b>  |
| 5.5.2.0.1.  | GOINFRA    | 60205        | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)                                                                                                         | M2 | 111,98 | 24,54  | 20,28  | RS | 44,83  | R\$ 5.020,06          |
| 5.5.2.0.2.  | GOINFRA    | 60524        | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCk=25 MPa (O.C.)                                                                                                                              | M3 | 5,78   | 505,49 | 0      | RS | 505,49 | R\$ 2.921,73          |
| 5.5.2.0.3.  | GOINFRA    | 60800        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                                                                       | M3 | 5,78   | 0,08   | 44,18  | RS | 44,26  | R\$ 255,82            |
| 5.5.2.0.4.  | GOINFRA    | 60305        | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                               | KG | 389    | 6,4    | 2,56   | RS | 8,97   | R\$ 3.489,33          |
| 5.5.2.0.5.  | GOINFRA    | 60314        | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                      | KG | 147,4  | 8,86   | 2,25   | RS | 11,11  | R\$ 1.637,61          |
| 5.5.3.      |            |              | <b>VIGAS DA COBERTURA</b>                                                                                                                                                 |    |        |        |        |    |        | <b>R\$ 17.903,82</b>  |
| 5.5.3.0.1.  | GOINFRA    | 60205        | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)                                                                                                         | M2 | 158,01 | 24,54  | 20,28  | RS | 44,83  | R\$ 7.083,58          |
| 5.5.3.0.2.  | GOINFRA    | 60524        | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCk=25 MPa (O.C.)                                                                                                                              | M3 | 10,24  | 505,49 | 0      | RS | 505,49 | R\$ 5.176,21          |
| 5.5.3.0.3.  | GOINFRA    | 60800        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                                                                       | M3 | 10,24  | 0,08   | 44,18  | RS | 44,26  | R\$ 453,22            |
| 5.5.3.0.4.  | GOINFRA    | 60305        | ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                               | KG | 54,8   | 6,65   | 2,56   | RS | 9,21   | R\$ 504,70            |
| 5.5.3.0.5.  | GOINFRA    | 60304        | ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                | KG | 256    | 6,55   | 2,56   | RS | 9,12   | R\$ 2.334,72          |
| 5.5.3.0.6.  | GOINFRA    | 60305        | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                               | KG | 69,7   | 6,4    | 2,56   | RS | 8,97   | R\$ 625,20            |
| 5.5.3.0.7.  | SINAPI     | 92763        | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022                                               | KG | 18     | 6,76   | 0,62   | RS | 7,39   | R\$ 133,02            |
| 5.5.3.0.8.  | GOINFRA    | 60314        | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                      | KG | 143,4  | 8,86   | 2,25   | RS | 11,11  | R\$ 1.593,17          |



|             |      |            |                 |                                                                                                                                                                                                     |    |       |         |        |    |          |               |
|-------------|------|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---------|--------|----|----------|---------------|
|             | 5.4. |            | LAE PRÉ MOLDADA |                                                                                                                                                                                                     |    |       |         |        |    |          | R\$ 35.476,91 |
| 5.5.0.0.1.  |      | COMPOSIÇÃO | COMP 728_SEE    | LAE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PARA COBERTURA, II-16CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE) | M2 | 208,7 | 129,4   | 40,58  | RS | 169,99   | RS 35.476,91  |
| 5.5.5       |      |            |                 | VERGAS E CONTRAVERGAS                                                                                                                                                                               |    |       |         |        |    |          | R\$ 2.295,01  |
| 5.5.5.0.1.  |      | GOINFRA    | 60010           | VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPa                                                                                                                                                   | M3 | 1,02  | 1602,24 | 647,76 | RS | 2.250,01 | RS 2.295,01   |
| 5.5.6       |      |            |                 | CONTROLE TECNOLÓGICO                                                                                                                                                                                |    |       |         |        |    |          | R\$ 229,32    |
| 5.5.6.0.1.  |      | GOINFRA    | 60487           | CORPO DE PROVA                                                                                                                                                                                      | UN | 18    | 12,74   | 0      | RS | 12,74    | RS 229,32     |
| 5.6         |      |            |                 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                               |    |       |         |        |    |          | R\$ 15.316,99 |
| 5.6.0.0.1.  |      | GOINFRA    | 70391           | BUCHA DE NYLON S-6                                                                                                                                                                                  | UN | 70    | 0,16    | 0,5    | RS | 0,67     | RS 46,90      |
| 5.6.0.0.2.  |      | SINAPI     | 91924           | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                     | M  | 530   | 1,89    | 0,74   | RS | 2,64     | RS 1.399,20   |
| 5.6.0.0.3.  |      | GOINFRA    | 70563           | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C) 450/750 V, 2,5 MM²                                                                                                                                                        | M  | 370   | 1,92    | 1,76   | RS | 3,68     | RS 1.361,60   |
| 5.6.0.0.4.  |      | GOINFRA    | 70564           | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C) 450/750 V, 4 MM²                                                                                                                                                          | M  | 125   | 3,14    | 1,92   | RS | 5,07     | RS 633,75     |
| 5.6.0.0.5.  |      | SINAPI     | 91936           | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                             | UN | 36    | 5,85    | 7,29   | RS | 13,14    | RS 473,04     |
| 5.6.0.0.6.  |      | SINAPI     | 91939           | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                    | UN | 8     | 8,33    | 18,08  | RS | 26,41    | RS 211,28     |
| 5.6.0.0.7.  |      | SINAPI     | 91941           | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                   | UN | 13    | 3,6     | 5,48   | RS | 9,09     | RS 118,17     |
| 5.6.0.0.8.  |      | SINAPI     | 91940           | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                   | UN | 10    | 5,16    | 9,62   | RS | 14,79    | RS 147,90     |
| 5.6.0.0.9.  |      | GOINFRA    | 70930           | CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAIDA 3/4"                                                                                                                                                        | UN | 40    | 1,86    | 2,56   | RS | 4,42     | RS 176,80     |
| 5.6.0.0.10. |      | GOINFRA    | 70929           | CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS                                                                                                                                                           | UN | 20    | 7,44    | 10,95  | RS | 18,39    | RS 367,80     |
| 5.6.0.0.11. |      | GOINFRA    | 70932           | CONDULETE METÁLICO - TAMPAO DE 3/4"                                                                                                                                                                 | UN | 60    | 0,21    | 0,96   | RS | 1,17     | RS 70,20      |
| 5.6.0.0.12. |      | SINAPI     | 93653           | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                       | UN | 2     | 8,25    | 1,13   | RS | 9,38     | RS 18,76      |
| 5.6.0.0.13. |      | SINAPI     | 93654           | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                       | UN | 4     | 8,39    | 1,54   | RS | 9,94     | RS 39,76      |
| 5.6.0.0.14. |      | SINAPI     | 93655           | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                       | UN | 3     | 8,83    | 2,16   | RS | 11,00    | RS 33,00      |
| 5.6.0.0.15. |      | SINAPI     | 93671           | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                        | UN | 1     | 56,65   | 8,9    | RS | 65,56    | RS 65,56      |
| 5.6.0.0.16. |      | GOINFRA    | 71251           | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÁMETRO 3/4"                                                                                                                                                             | M  | 42    | 6,11    | 9,66   | RS | 15,77    | RS 662,34     |
| 5.6.0.0.17. |      | SINAPI     | 91845           | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                  | M  | 130   | 3,9     | 2,31   | RS | 6,21     | RS 807,30     |
| 5.6.0.0.18. |      | SINAPI     | 91847           | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                    | M  | 6     | 6,89    | 2,8    | RS | 9,69     | RS 58,14      |
| 5.6.0.0.19. |      | SINAPI     | 91854           | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                          | M  | 75    | 3,44    | 4,39   | RS | 7,83     | RS 587,25     |
| 5.6.0.0.20. |      | SINAPI     | 91856           | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                            | M  | 3     | 4,92    | 4,88   | RS | 9,81     | RS 29,43      |
| 5.6.0.0.21. |      | GOINFRA    | 71450           | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA                                                                                                                                         | UN | 4     | 93,28   | 19,33  | RS | 112,61   | RS 450,44     |
| 5.6.0.0.22. |      | GOINFRA    | 71440           | INTERRUPTOR SIMPLIS (1 SECO)                                                                                                                                                                        | UN | 4     | 7,72    | 6,76   | RS | 14,48    | RS 57,92      |
| 5.6.0.0.23. |      | GOINFRA    | 71441           | INTERRUPTOR SIMPLIS (2 SECOS)                                                                                                                                                                       | UN | 3     | 12,61   | 11,92  | RS | 24,54    | RS 73,62      |
| 5.6.0.0.24. |      | SINAPI     | 97610           | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                      | UN | 42    | 7,56    | 4,18   | RS | 11,74    | RS 493,08     |



|           |         |       |                                                                                                                                                                   |    |    |        |       |    |         |    |        |     |          |
|-----------|---------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------|-------|----|---------|----|--------|-----|----------|
| 7.2.2.3   |         |       | ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL                                                                                                                                       |    |    |        |       |    |         |    |        | R\$ | 187,98   |
| 7.2.2.3.1 | GOINFRA | 81066 | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"                                                                                                   | UN | 6  | 0,96   | 2,89  | RS | 3,85    | RS | 23,10  |     |          |
| 7.2.2.3.2 | GOINFRA | 81069 | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMx1,1/2"                                                                                              | UN | 18 | 4,65   | 4,51  | RS | 9,16    | RS | 164,88 |     |          |
| 7.2.2.4   |         |       | ADESIVOS                                                                                                                                                          |    |    |        |       |    |         |    |        | R\$ | 385,56   |
| 7.2.2.4.1 | GOINFRA | 81501 | ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G                                                                                                                                   | UN | 4  | 46,74  | 0     | RS | 46,74   | RS | 194,96 |     |          |
| 7.2.2.4.2 | GOINFRA | 81504 | SOLUÇÃO LIMPADORA 1000 CM3                                                                                                                                        | UN | 4  | 47,65  | 0     | RS | 47,65   | RS | 190,60 |     |          |
| 7.2.2.7   |         |       | LUVAS                                                                                                                                                             |    |    |        |       |    |         |    |        | R\$ | 185,18   |
| 7.2.2.7.1 | GOINFRA | 81102 | LUVA SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 mm                                                                                                                                      | UN | 5  | 0,9    | 2,89  | RS | 3,80    | RS | 19,00  |     |          |
| 7.2.2.7.2 | GOINFRA | 81105 | LUVA SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 mm                                                                                                                                      | UN | 6  | 4,8    | 4,51  | RS | 9,31    | RS | 55,86  |     |          |
| 7.2.2.7.3 | GOINFRA | 81107 | LUVA SOLDÁVEL DIÂMETRO 75 mm                                                                                                                                      | UN | 4  | 21,62  | 5,96  | RS | 27,58   | RS | 110,32 |     |          |
| 7.2.3     |         |       | UNIÃO                                                                                                                                                             |    |    |        |       |    |         |    |        | R\$ | 574,36   |
| 7.2.3.0.1 | GOINFRA | 81462 | UNIÃO SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 mm                                                                                                                                     | UN | 4  | 7,68   | 2,89  | RS | 10,58   | RS | 42,32  |     |          |
| 7.2.3.0.2 | GOINFRA | 81464 | UNIÃO SOLDÁVEL DIÂMETRO 40 mm                                                                                                                                     | UN | 3  | 21,59  | 4,51  | RS | 26,10   | RS | 78,30  |     |          |
| 7.2.3.0.3 | GOINFRA | 81465 | UNIÃO SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 mm                                                                                                                                     | UN | 5  | 25,94  | 4,51  | RS | 30,46   | RS | 152,30 |     |          |
| 7.2.3.0.4 | GOINFRA | 81467 | UNIÃO SOLDÁVEL DIÂMETRO 75 mm                                                                                                                                     | UN | 2  | 144,61 | 6,11  | RS | 150,72  | RS | 301,44 |     |          |
| 7.2.4     |         |       | ESGOTO SANITÁRIO                                                                                                                                                  |    |    |        |       |    |         |    |        | R\$ | 2.802,55 |
| 7.2.4.1   |         |       | JOELHOS                                                                                                                                                           |    |    |        |       |    |         |    |        | R\$ | 387,55   |
| 7.2.4.1.1 | SINAPI  | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5  | 4,43   | 4,06  | RS | 8,49    | RS | 42,45  |     |          |
| 7.2.4.1.2 | SINAPI  | 89802 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022      | UN | 7  | 7,22   | 1,07  | RS | 8,30    | RS | 58,10  |     |          |
| 7.2.4.1.3 | GOINFRA | 81936 | JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 50 MM (ESGOTO)                                                                                                                           | UN | 5  | 2,86   | 9,02  | RS | 11,88   | RS | 59,40  |     |          |
| 7.2.4.1.4 | GOINFRA | 81938 | JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 100 MM (ESGOTO)                                                                                                                          | UN | 10 | 8,25   | 14,5  | RS | 22,76   | RS | 227,60 |     |          |
| 7.2.4.2   |         |       | CURVAS                                                                                                                                                            |    |    |        |       |    |         |    |        | R\$ | 134,50   |
| 7.2.4.2.1 | GOINFRA | 81750 | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)                                                                                                                         | UN | 10 | 4,43   | 9,02  | RS | 13,45   | RS | 134,50 |     |          |
| 7.2.4.3   |         |       | JUNÇÃO                                                                                                                                                            |    |    |        |       |    |         |    |        | R\$ | 332,01   |
| 7.2.4.3.1 | GOINFRA | 81961 | JUNÇÃO 45 GRAUS DIÂMETRO 40 MM (ESGOTO)                                                                                                                           | UN | 5  | 3,06   | 9,34  | RS | 12,41   | RS | 62,05  |     |          |
| 7.2.4.3.2 | GOINFRA | 81973 | JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)                                                                                                                         | UN | 3  | 13,54  | 14,82 | RS | 28,37   | RS | 85,11  |     |          |
| 7.2.4.3.3 | GOINFRA | 81975 | JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)                                                                                                                        | UN | 5  | 22,15  | 14,82 | RS | 36,97   | RS | 184,85 |     |          |
| 7.2.4.4   |         |       | LUVAS                                                                                                                                                             |    |    |        |       |    |         |    |        | R\$ | 148,05   |
| 7.2.4.4.1 | GOINFRA | 82001 | LUVA SIMPLES DIÂMETRO 40 MM - (ESGOTO)                                                                                                                            | UN | 5  | 1,47   | 4,51  | RS | 5,99    | RS | 29,95  |     |          |
| 7.2.4.4.2 | GOINFRA | 82002 | LUVA SIMPLES DIÂMETRO 50 MM - (ESGOTO)                                                                                                                            | UN | 4  | 2,26   | 4,51  | RS | 6,77    | RS | 27,08  |     |          |
| 7.2.4.4.3 | GOINFRA | 82003 | LUVA SIMPLES DIÂMETRO 75 MM - (ESGOTO)                                                                                                                            | UN | 3  | 4,54   | 5,8   | RS | 10,34   | RS | 31,02  |     |          |
| 7.2.4.4.4 | GOINFRA | 82004 | LUVA SIMPLES DIÂMETRO 100 mm - (ESGOTO)                                                                                                                           | UN | 5  | 4,59   | 7,4   | RS | 12,00   | RS | 60,00  |     |          |
| 7.2.4.5   |         |       | REDUÇÕES                                                                                                                                                          |    |    |        |       |    |         |    |        | R\$ | 85,71    |
| 7.2.4.5.1 | GOINFRA | 81885 | TERMINAL DE VENTILACAO DIÂMETRO 50 MM (ESGOTO)                                                                                                                    | UN | 5  | 7,34   | 2,25  | RS | 9,59    | RS | 47,95  |     |          |
| 7.2.4.5.2 | GOINFRA | 82103 | REDUÇÃO ECCÊNTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)                                                                                                                           | UN | 2  | 5,99   | 12,89 | RS | 18,88</ |    |        |     |          |

|             |            |              |                                                                                                                                                                              |    |        |        |        |    |          |  |  |  |     |            |
|-------------|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|----|----------|--|--|--|-----|------------|
|             |            |              | PINTURA BARRADO - INTERNO                                                                                                                                                    |    |        |        |        |    |          |  |  |  | R\$ | 3.697,81   |
| 5.19.0.1.   | GOINFRA    | 261550       | PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR                                                                                                            | M2 | 157,22 | 5,52   | 7,63   | RS | 13,15    |  |  |  | R\$ | 2.067,44   |
| 5.19.0.2.   | GOINFRA    | 261300       | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAIS                                                                                                                                        | M2 | 157,22 | 2,04   | 8,32   | RS | 10,37    |  |  |  | R\$ | 1.630,37   |
| 5.19.2.     |            |              | PINTURA ACIMA BARRADO - INTERNO                                                                                                                                              |    |        |        |        |    |          |  |  |  | R\$ | 2.912,08   |
| 5.19.2.0.1. | GOINFRA    | 261300       | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAIS                                                                                                                                        | M2 | 142,47 | 2,04   | 8,32   | RS | 10,37    |  |  |  | R\$ | 1.477,41   |
| 5.19.2.0.2. | GOINFRA    | 261001       | PNTURA LATEX ACRILCO 2 DEMAOS                                                                                                                                                | M2 | 142,47 | 3,32   | 6,75   | RS | 10,07    |  |  |  | R\$ | 1.434,67   |
| 5.19.3.     |            |              | PINTURA FORRO                                                                                                                                                                |    |        |        |        |    |          |  |  |  | R\$ | 4.641,01   |
| 5.19.3.0.1. | GOINFRA    | 261300       | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS                                                                                                                                        | M2 | 250,73 | 2,04   | 8,32   | RS | 10,37    |  |  |  | R\$ | 2.600,07   |
| 5.19.3.0.2. | GOINFRA    | 261307       | PNTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR                                                                                                                                        | M2 | 250,73 | 3,27   | 4,86   | RS | 8,14     |  |  |  | R\$ | 2.040,94   |
| 5.19.4.     |            |              | PINTURA EXTERNA                                                                                                                                                              |    |        |        |        |    |          |  |  |  | R\$ | 1.304,82   |
| 5.19.4.0.1. | GOINFRA    | 261000       | PNTURA LATEX ACRILA 2 DEMAOS C/SELADOR                                                                                                                                       | M2 | 118,62 | 4,2    | 6,79   | RS | 11,00    |  |  |  | R\$ | 506,09     |
| 5.19.5.     |            |              | CALÇADA DE PROTEÇÃO                                                                                                                                                          |    |        |        |        |    |          |  |  |  | R\$ | 506,09     |
| 5.19.5.0.1. | GOINFRA    | 261703       | PNTURA TINTA POLESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PBOS E CIMENTADOS)                                                                                                                     | M2 | 47,88  | 2,93   | 7,63   | RS | 10,57    |  |  |  | R\$ | 506,09     |
| 5.19.6.     |            |              | PORTAS                                                                                                                                                                       |    |        |        |        |    |          |  |  |  | R\$ | 1.522,96   |
| 5.19.6.0.1. | GOINFRA    | 261602       | PNTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                                          | M2 | 71,1   | 8,67   | 12,75  | RS | 21,42    |  |  |  | R\$ | 1.522,96   |
| 5.19.7.     |            |              | JANELAS                                                                                                                                                                      |    |        |        |        |    |          |  |  |  | R\$ | 1.773,57   |
| 5.19.7.0.1. | GOINFRA    | 261602       | PNTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                                          | M2 | 82,8   | 8,67   | 12,75  | RS | 21,42    |  |  |  | R\$ | 1.773,57   |
| 5.19.8.     |            |              | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                           |    |        |        |        |    |          |  |  |  | R\$ | 3.305,42   |
| 5.19.8.0.1. | GOINFRA    | 261609       | PNTURA ESMALTE ALQUIDÚCIO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS                                                                                                                        | M2 | 310,66 | 7,26   | 3,38   | RS | 10,64    |  |  |  | R\$ | 3.305,42   |
| 5.20.       |            |              | DIVERSOS                                                                                                                                                                     |    |        |        |        |    |          |  |  |  | R\$ | 11.493,96  |
| 5.20.1.     |            |              | GERAL                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |    |          |  |  |  | R\$ | 10.399,93  |
| 5.20.1.0.1. | GOINFRA    | 271608       | BANCADA DE GRANTO C/ ESPELHO                                                                                                                                                 | M2 | 5,02   | 385,89 | 44,25  | RS | 430,14   |  |  |  | R\$ | 2.159,30   |
| 5.20.1.0.2. | COMPOSIÇÃO | COMP 128_SEE | EPELHO CRISTAL, ESPESURA 6MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)                                                                                                 | M2 | 5,76   | 341,01 | 53,02  | RS | 394,04   |  |  |  | R\$ | 2.269,67   |
| 5.20.1.0.3. | COMPOSIÇÃO | COMP 582_SEE | QUADRO ESCOLAR MISTO 42mX1,25M – FÔRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTEÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)                               | UN | 3      | 889,55 | 759,05 | RS | 1.648,61 |  |  |  | R\$ | 4.945,83   |
| 5.20.1.0.4. | GOINFRA    | 270501       | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                        | M2 | 302,4  | 1,62   | 1,77   | RS | 3,39     |  |  |  | R\$ | 1.025,13   |
| 5.20.2.     |            |              | SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                                  |    |        |        |        |    |          |  |  |  | R\$ | 1.094,03   |
| 5.20.2.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 499_SEE | PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHIO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 7      | 58,1   | 12,28  | RS | 70,38    |  |  |  | R\$ | 492,66     |
| 5.20.2.0.2. | COMPOSIÇÃO | COMP 451_SEE | PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)                                                                  | UN | 7      | 85,91  | 0      | RS | 85,91    |  |  |  | R\$ | 601,37     |
| 6.          |            |              | 1ª ETAPA - BLOCOS SALAS DE AULA COM SANITÁRIOS MOD. 02 PADRÃO SEDUC (02)                                                                                                     | UN | -      |        |        |    |          |  |  |  | R\$ | 364.093,10 |
| 6.1.        |            |              | SERVICIOS PRELIMINARES                                                                                                                                                       |    |        |        |        |    |          |  |  |  | R\$ | 1.071,52   |
| 6.1.0.0.1.  | GOINFRA    | 20701        | LOCALIÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RÍPIÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTemunHA                                         | M2 | 254,52 | 2,82   | 1,38   | RS | 4,21     |  |  |  | R\$ | 1.071,52   |
| 6.2.        |            |              | TRANSPORTES                                                                                                                                                                  |    |        |        |        |    |          |  |  |  | R\$ | 701,71     |
| 6.2.0.0.1.  | GOINFRA    | 30101        | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO- INCLUSO A CARGA MANUAL                                                                                                                    | M3 | 17,81  | 30,87  | 8,53   | RS | 39,40    |  |  |  | R\$ |            |

|             |            |              |                                                                                                                                                                            |     |     |        |       |     |        |     |           |
|-------------|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------|-------|-----|--------|-----|-----------|
| 6.6.0.0.9.  | GOINFRA    | 70930        | CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"                                                                                                                               | UN  | 40  | 1,86   | 2,56  | R\$ | 4,42   | R\$ | 176,80    |
| 6.6.0.0.10. | GOINFRA    | 70929        | CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS                                                                                                                                  | UN  | 20  | 7,44   | 10,95 | R\$ | 18,39  | R\$ | 367,80    |
| 6.6.0.0.11. | GOINFRA    | 70932        | CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"                                                                                                                                        | UN  | 60  | 0,21   | 0,96  | R\$ | 1,17   | R\$ | 70,20     |
| 6.6.0.0.12. | SINAPI     | 93653        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                                                             | UN  | 2   | 8,25   | 1,13  | R\$ | 9,38   | R\$ | 18,76     |
| 6.6.0.0.13. | SINAPI     | 93654        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                                                             | UN  | 4   | 8,39   | 1,54  | R\$ | 9,94   | R\$ | 39,76     |
| 6.6.0.0.14. | SINAPI     | 93655        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                                                             | UN  | 3   | 8,83   | 2,16  | R\$ | 11,00  | R\$ | 33,00     |
| 6.6.0.0.15. | SINAPI     | 93671        | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                                                              | UN  | 1   | 56,65  | 8,9   | R\$ | 65,56  | R\$ | 65,56     |
| 6.6.0.0.16. | GOINFRA    | 71251        | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"                                                                                                                                    | M   | 42  | 6,11   | 9,66  | R\$ | 15,77  | R\$ | 662,34    |
| 6.6.0.0.17. | SINAPI     | 91845        | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                        | M   | 130 | 3,9    | 2,31  | R\$ | 6,21   | R\$ | 807,30    |
| 6.6.0.0.18. | SINAPI     | 91847        | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                          | M   | 6   | 6,89   | 2,8   | R\$ | 9,69   | R\$ | 58,14     |
| 6.6.0.0.19. | SINAPI     | 91854        | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                | M   | 75  | 3,44   | 4,39  | R\$ | 7,83   | R\$ | 587,25    |
| 6.6.0.0.20. | SINAPI     | 91856        | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                                  | M   | 3   | 4,92   | 4,88  | R\$ | 9,81   | R\$ | 29,43     |
| 6.6.0.0.21. | GOINFRA    | 71450        | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA                                                                                                                | UN  | 4   | 93,28  | 19,33 | R\$ | 112,61 | R\$ | 450,44    |
| 6.6.0.0.22. | GOINFRA    | 71440        | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SEÇÃO)                                                                                                                                              | UN  | 4   | 7,72   | 6,76  | R\$ | 14,48  | R\$ | 57,92     |
| 6.6.0.0.23. | GOINFRA    | 71441        | INTERRUPTOR SIMPLES (2 SEÇÕES)                                                                                                                                             | UN  | 3   | 12,61  | 11,92 | R\$ | 24,54  | R\$ | 73,62     |
| 6.6.0.0.24. | SINAPI     | 97610        | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020                                                                                            | UN  | 42  | 7,56   | 4,18  | R\$ | 11,74  | R\$ | 493,08    |
| 6.6.0.0.25. | SINAPI     | 100903       | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020_ PS                                                                                      | UN  | 48  | 14,07  | 6,25  | R\$ | 20,32  | R\$ | 975,36    |
| 6.6.0.0.26. | COMPOSIÇÃO | COMP 693_SEE | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)                                                                               | UN  | 24  | 77,56  | 12,46 | R\$ | 90,02  | R\$ | 2.160,48  |
| 6.6.0.0.27. | GOINFRA    | 71645        | LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR REDONDA PARA 02 LÂMPADAS                                                                                                                 | UN  | 21  | 123,12 | 10,4  | R\$ | 133,52 | R\$ | 2.803,92  |
| 6.6.0.0.28. | GOINFRA    | 71722        | LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"                                                                                                                                          | UN  | 14  | 1,63   | 1,27  | R\$ | 2,90   | R\$ | 40,60     |
| 6.6.0.0.29. | GOINFRA    | 71861        | PARAFUSO P/BUCHA S-6                                                                                                                                                       | UN  | 70  | 0,12   | 0,31  | R\$ | 0,44   | R\$ | 30,80     |
| 6.6.0.0.30. | SINAPI     | 101679       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 | UN  | 1   | 430,65 | 19,4  | R\$ | 450,06 | R\$ | 450,06    |
| 6.6.0.0.31. | GOINFRA    | 72395        | TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO                                                                                                                                         | UN  | 11  | 3,63   | 0,96  | R\$ | 4,59   | R\$ | 50,49     |
| 6.6.0.0.32. | GOINFRA    | 72578        | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V                                                                                                                                       | UN  | 8   | 7,76   | 9,34  | R\$ | 17,11  | R\$ | 136,88    |
| 6.6.0.0.33. | GOINFRA    | 72585        | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V                                                                                                                                       | UN  | 3   | 11,57  | 9,34  | R\$ | 20,91  | R\$ | 62,73     |
| 6.6.0.0.34. | GOINFRA    | 72578        | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V                                                                                                                                       | UN  | 13  | 7,76   | 9,34  | R\$ | 17,11  | R\$ | 222,43    |
| 6.7.        |            |              | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                               |     |     |        |       |     |        | R\$ | 26.352,80 |
| 6.7.1.      |            |              | PEÇAS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                         |     |     |        |       |     |        | R\$ | 16.860,18 |
| 6.7.1.1.    |            |              | REGISTROS                                                                                                                                                                  |     |     |        |       |     |        | R\$ | 685,32    |
| 6.7.1.1.1.  | SINAPI     | 89987        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021                                                | UN  | 2   | 68,45  | 7,05  | R\$ | 75,50  | R\$ | 151,00    |
| 6.7.1.1.2.  | SINAPI     | 94794        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021                                              | UN  | 4   | 121,64 | 11,93 | R\$ | 133,58 | R\$ | 534,32    |
| 6.7.1.2.    |            |              | LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                    |     |     |        |       |     |        | R\$ | 4.099,64  |
| 6.7.1.2.1.  | GOINFRA    | 80590        | CLUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA                                                                                                                                       | UN  | 8   | 82,52  | 12,56 | R\$ | 95,08  | R\$ | 760,64    |
| 6.7.1.2.2.  | GOINFRA    | 80542        | LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA                                                                                                                                                 | UN  | 2   | 80,05  | 52,88 | R\$ | 132,93 | R\$ | 265,86    |
| 6.7.1.2.3.  | GOINFRA    | 80572        | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"                                                                                     | UN  | 8   | 122,83 | 6,44  | R\$ | 129,27 | R\$ | 1.034,16  |
| 6.7.1.2.4.  | GOINFRA    | 80573        | TORNEIRA DE MESA PARA P&D COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"                                                                            | UN  | 2   | 589,52 | 6,44  | R\$ | 595,96 | R\$ | 1.191,92  |
| 6.7.1.2.5.  | SINAPI     | 86883        | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                                                           | UN  | 10  | 7,55   | 1,96  | R\$ | 9,51   | R\$ | 95,10     |
| 6.7.1.2.6.  | GOINFRA    | 80556        | LIGACÃO FLEXÍVEL PVC DIAM 1/2" (ENGATE)                                                                                                                                    | UN  | 10  | 3,64   | 8,05  | R\$ | 11,70  | R\$ | 117,00    |
| 6.7.1.2.7.  | SINAPI     | 86877        | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                              | UN  | 10  | 57,26  | 4,04  | R\$ | 61,31  | R\$ | 613,10    |
| 6.7.1.2.8.  | GOINFRA    | 80550        | FIXAÇÃO PLAVATÓRIO (PAR)                                                                                                                                                   | PAR | 2   | 6,1    | 4,82  | R\$ | 10,93  | R\$ | 21,86     |
| 6.7.1.3.    |            |              | VASOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                              |     |     |        |       |     |        | R\$ | 11.369,10 |
| 6.7.1.3.1.  | GOINFRA    | 80502        | VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (P LINHA)                                                                                                                                      | UN  | 8   | 231,75 | 60,94 | R\$ | 292,70 | R\$ | 2.341,60  |
| 6.7.1.3.2.  | SINAPI     | 95471        | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                       | UN  | 2   | 568,93 | 29,28 | R\$ | 598,22 | R\$ | 1.196,44  |
| 6.7.1.3.3.  | GOINFRA    | 80517        | VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO                                                                                                | UN  | 8   | 315,03 | 52,5  | R\$ | 367,53 | R\$ | 2.940,24  |
| 6.7.1.3.4.  | GOINFRA    | 80519        | VÁLVULA DE DESCARGA PARA P&D COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO                                                                                                         | UN  | 2   | 387,2  | 52,5  | R\$ | 439,71 | R\$ | 879,42    |
| 6.7.1.3.5.  | GOINFRA    | 80513        | TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ( CURTO 1.14" )                                                                                                                              | UN  | 10  | 8,2    | 10,31 | R\$ | 18,52  | R\$ | 185,20    |
| 6.7.1.3.6.  | GOINFRA    | 80514        | TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPEDE - (ENTRADA)                                                                                                                    | UN  | 10  | 34,72  | 4,51  | R\$ | 39,23  | R\$ | 392,30    |
| 6.7.1.3.7.  | GOINFRA    | 80510        | ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO                                                                                                                                        | UN  | 10  | 10,91  | 4,82  | R\$ | 15,73  | R\$ | 157,30    |
| 6.7.1.3.8.  | GOINFRA    | 80520        | CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)                                                                                                                                 | CJ  | 10  | 7,1    | 6,44  | R\$ | 13,54  | R\$ | 135,40    |
| 6.7.1.3.9.  | GOINFRA    | 80526        | ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO                                                                                               | UN  | 10  | 150    | 4,82  | R\$ | 154,83 | R\$ | 1.548,30  |
| 6.7.1.3.10. | COMPOSIÇÃO | COMP 586_SEE | SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)                                                              | UN  | 10  | 54,84  | 5,56  | R\$ | 60,41  | R\$ | 604,10    |
| 6.7.1.3.11. | COMPOSIÇÃO | COMP 427_SEE | BUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                    | UN  | 10  | 92,44  | 6,44  | R\$ | 98,88  | R\$ | 988,80    |
| 6.7.1.4.    |            |              | OUTROS                                                                                                                                                                     |     |     |        |       |     |        | R\$ | 706,12    |
| 6.7.1.4.1.  | COMPOSIÇÃO | COMP 584_SEE | SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)                                                                                                          | UN  | 8   | 35,95  | 5,62  | R\$ | 41,58  | R\$ | 332,64    |
| 6.7.1.4.2.  | COMPOSIÇÃO | COMP 209_SEE | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)                                                                                        | UN  | 4   | 85,31  | 8,05  | R\$ | 93,37  | R\$ | 373,48    |
| 6.7.2.      |            |              | ÁGUA FRIA                                                                                                                                                                  |     |     |        |       |     |        | R\$ | 3.784,43  |
| 6.7.2.1.    |            |              | TUBOS PVC SOLDÁVEL                                                                                                                                                         |     |     |        |       |     |        | R\$ | 1.631,94  |
| 6.7.2.1.1.  | GOINFRA    | 81003        | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM                                                                                                                                       | M   | 30  | 3,33   | 3,85  | R\$ | 7,19   | R\$ | 215,70    |
| 6.7.2.1.2.  | SINAPI     | 89449        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                                        | M   | 36  | 13,09  | 1,06  | R\$ | 14,15  | R\$ | 509,40    |
| 6.7.2.1.3.  | GOINFRA    | 81008        | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM                                                                                                                                       | M   | 18  | 37,3   | 13,08 | R\$ | 50,38  | R\$ | 906,84    |
| 6.7.2.2.    |            |              | BUCHA DE REDUÇÃO                                                                                                                                                           |     |     |        |       |     |        | R\$ | 33,40     |
| 6.7.2.2.1.  | GOINFRA    | 81179        | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm                                                                                                                                 | UN  | 4   | 3,84   | 4,51  | R\$ | 8,35   | R\$ | 33,40     |
| 6.7.2.3.    |            |              | JOELHOS                                                                                                                                                                    |     |     |        |       |     |        | R\$ | 457,71    |
| 6.7.2.3.1.  | SINAPI     | 89481        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                             | UN  | 15  | 2,18   | 2,38  | R\$ | 4,45   | R\$ | 66,75     |
| 6.7.2.3.2.  | SINAPI     | 89501        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                             | UN  | 16  | 7,5    | 4,05  | R\$ | 11,55  | R\$ | 184,80    |
| 6.7.2.3.3.  | GOINFRA    | 81380        | JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATÃO DIAM.1/2"                                                                                                                            | UN  | 12  | 10,09  | 7,09  | R\$ | 17,18  | R\$ | 206,16    |
| 6.7.2.4.    |            |              | TE                                                                                                                                                                         |     |     |        |       |     |        | R\$ | 902,66    |
| 6.7.2.4.1.  | GOINFRA    | 81405        | TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM                                                                                                                                        | UN  | 7   | 10,06  | 9,66  | R\$ | 19,72  | R\$ | 138,04    |
| 6.7.2.4.2.  | GOINFRA    | 81407        | TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 MM                                                                                                                                        | UN  | 3   | 47,81  | 14,5  | R\$ | 62,31  | R\$ | 186,93    |
| 6.7.2.4.3.  | GOINFRA    | 81424        | TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm                                                                                                                                    | UN  | 12  | 9,43   | 9,66  | R\$ | 19,09  | R\$ | 229,08    |
| 6.7.2.4.4.  | SINAPI     | 89630        | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                                        | UN  | 5   | 40,59  | 6,62  | R\$ | 47,21  | R\$ | 236,05    |
| 6.7.2.4.5.  | GOINFRA    | 81445        | TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"                                                                                                    | UN  | 8   | 7,96   | 6,11  | R\$ | 14,07  | R\$ | 112,56    |
| 6.7.2.5.    |            |              | ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL                                                                                                                                                |     |     |        |       |     |        | R\$ | 187,98    |
| 6.7.2.5.1.  | GOINFRA    | 81066        | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"                                                                                                            | UN  | 6   | 0,96   | 2,39  | R\$ | 3,35   | R\$ | 23,10     |
| 6.7.2.5.2.  | GOINFRA    | 81069        | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"                                                                                                       | UN  | 18  | 4,65   | 4,51  | R\$ | 9,16   | R\$ | 164,88    |
| 6.7.2.6.    |            |              | ADESIVOS                                                                                                                                                                   |     |     |        |       |     |        | R\$ | 385,56    |
| 6.7.2.6.1.  | GOINFRA    | 81501        | ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G                                                                                                                                            | UN  | 4   | 48,74  | 0     | R\$ | 48,74  | R\$ | 194,96    |
| 6.7.2.6.2.  | GOINFRA    | 81504        | SOLICAO LIMPADORA 1000 CM2                                                                                                                                                 | UN  | 4   | 47,65  | 0     | R\$ | 47,65  | R\$ | 190,60    |
| 6.7.2.7.    |            |              | LUPAS                                                                                                                                                                      |     |     |        |       |     |        | R\$ | 185,18    |
| 6.7.2.7.1.  | GOINFRA    | 81302        | LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm                                                                                                                                               | UN  | 5   | 0,9    | 2,89  | R\$ | 3,80   | R\$ | 19,00     |
| 6.7.2.7.2.  | GOINFRA    | 81305        | LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm                                                                                                                                               | UN  | 6   | 4,8    | 4,51  | R\$ | 9,31   | R\$ | 55,86     |
| 6.7.2.7.3.  | GOINFRA    | 81307        | LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm                                                                                                                                               | UN  | 4   | 21,62  | 5,96  | R\$ | 27,58  | R\$ | 112,32    |
| 6.7.3.      |            |              | UNIÃO                                                                                                                                                                      |     |     |        |       |     |        | R\$ | 574,36    |
| 6.7.3.0.1.  | GOINFRA    | 81462        | UNIÃO SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm                                                                                                                                              | UN  | 4   | 7,68   | 2,89  | R\$ | 10,58  | R\$ | 42,32     |
| 6.7.3.0.2.  | GOINFRA    | 81464        | UNIÃO SOLDÁVEL DIAMETRO 40 mm                                                                                                                                              | UN  | 3   | 21,59  | 4,51  | R\$ | 26,10  | R\$ | 78,30     |
| 6.7.3.0.3.  | GOINFRA    | 81465        | UNIÃO SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm                                                                                                                                              | UN  | 5   | 25,94  | 4,51  | R\$ | 30,46  | R\$ | 152,30    |
| 6.7.3.0.4.  | GOINFRA    | 81467        | UNIÃO SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm                                                                                                                                              | UN  | 2   | 144,61 | 6,11  | R\$ | 150,72 | R\$ | 301,44    |
| 6.7.4.      |            |              | ESGOTO SANITÁRIO                                                                                                                                                           |     |     |        |       |     |        | R\$ | 2.802,55  |
| 6.7.4.1.    |            |              | JOELHOS                                                                                                                                                                    |     |     |        |       |     |        | R\$ | 387,55    |
| 6.7.4.1.1.  | SINAPI     | 89726        | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022         | UN  | 5   | 4,43   | 4,06  | R\$ | 8,49   | R\$ | 42,45     |

|            |         |        |                                                                                                                                                              |    |        |        |       |    |        |     |           |
|------------|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|----|--------|-----|-----------|
| 6.7.4.1.2. | SINAPI  | 89802  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 7      | 7,22   | 1,07  | RS | 8,30   | R\$ | 58,10     |
| 6.7.4.1.3. | GOINFRA | 81936  | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)                                                                                                                      | UN | 5      | 2,86   | 9,02  | RS | 11,88  | R\$ | 59,40     |
| 6.7.4.1.4. | GOINFRA | 81938  | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)                                                                                                                     | UN | 10     | 8,25   | 14,5  | RS | 22,76  | R\$ | 227,60    |
| 6.7.4.2.   |         |        | CURVAS                                                                                                                                                       |    |        |        |       |    |        | R\$ | 134,50    |
| 6.7.4.2.1. | GOINFRA | 81730  | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)                                                                                                                    | UN | 10     | 4,43   | 9,02  | RS | 13,45  | R\$ | 134,50    |
| 6.7.4.3.   |         |        | JUNÇÃO                                                                                                                                                       |    |        |        |       |    |        | R\$ | 332,01    |
| 6.7.4.3.1. | GOINFRA | 81961  | JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)                                                                                                                      | UN | 5      | 3,06   | 9,34  | RS | 12,40  | R\$ | 62,05     |
| 6.7.4.3.2. | GOINFRA | 81973  | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)                                                                                                                    | UN | 3      | 13,54  | 14,82 | RS | 28,37  | R\$ | 85,11     |
| 6.7.4.3.3. | GOINFRA | 81975  | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)                                                                                                                   | UN | 5      | 22,15  | 14,82 | RS | 36,97  | R\$ | 184,85    |
| 6.7.4.4.   |         |        | LUVAS                                                                                                                                                        |    |        |        |       |    |        | R\$ | 148,05    |
| 6.7.4.4.1. | GOINFRA | 82001  | LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)                                                                                                                       | UN | 5      | 1,47   | 4,51  | RS | 5,99   | R\$ | 29,95     |
| 6.7.4.4.2. | GOINFRA | 82002  | LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)                                                                                                                       | UN | 4      | 2,26   | 4,51  | RS | 6,77   | R\$ | 27,08     |
| 6.7.4.4.3. | GOINFRA | 82003  | LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)                                                                                                                       | UN | 3      | 4,54   | 5,8   | RS | 10,34  | R\$ | 31,02     |
| 6.7.4.4.4. | GOINFRA | 82004  | LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)                                                                                                                      | UN | 5      | 4,59   | 7,4   | RS | 12,00  | R\$ | 60,00     |
| 6.7.4.5.   |         |        | REDUÇÕES                                                                                                                                                     |    |        |        |       |    |        | R\$ | 85,71     |
| 6.7.4.5.1. | GOINFRA | 81885  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)                                                                                                               | UN | 5      | 7,34   | 2,25  | RS | 9,59   | R\$ | 47,95     |
| 6.7.4.5.2. | GOINFRA | 82103  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)                                                                                                                      | UN | 2      | 5,99   | 12,89 | RS | 18,88  | R\$ | 37,76     |
| 6.7.4.6.   |         |        | TE SANITÁRIO                                                                                                                                                 |    |        |        |       |    |        | R\$ | 66,25     |
| 6.7.4.6.1. | GOINFRA | 82230  | TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)                                                                                                                    | UN | 5      | 3,9    | 9,34  | RS | 13,25  | R\$ | 66,25     |
| 6.7.4.7.   |         |        | TUBOS                                                                                                                                                        |    |        |        |       |    |        | R\$ | 1.491,72  |
| 6.7.4.7.1. | GOINFRA | 82301  | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM                                                                                                                     | M  | 24     | 5,49   | 7,73  | RS | 13,22  | R\$ | 317,28    |
| 6.7.4.7.2. | SINAPI  | 89798  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                             | M  | 24     | 8,46   | 1,3   | RS | 9,77   | R\$ | 234,48    |
| 6.7.4.7.3. | SINAPI  | 89800  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                            | M  | 42     | 13,97  | 8,4   | RS | 22,38  | R\$ | 939,96    |
| 6.7.4.8.   |         |        | CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO                                                                                                                               |    |        |        |       |    |        | R\$ | 156,76    |
| 6.7.4.8.1. | GOINFRA | 81663  | CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50                                                                                                                    | UN | 4      | 32,1   | 7,09  | RS | 39,19  | R\$ | 156,76    |
| 6.7.5.     |         |        | EXTRAS                                                                                                                                                       |    |        |        |       |    |        | R\$ | 2.331,28  |
| 6.7.5.0.1. | GOINFRA | 81825  | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA                                                                                                   | UN | 4      | 154,9  | 233,6 | RS | 388,51 | R\$ | 1.554,04  |
| 6.7.5.0.2. | GOINFRA | 81840  | TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE                                                                                                  | UN | 4      | 173,27 | 21,04 | RS | 194,31 | R\$ | 777,24    |
| 6.8.       |         |        | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS                                                                                                                                      |    |        |        |       |    |        | R\$ | 16.404,27 |
| 6.8.0.0.1. | GOINFRA | 100160 | ALVENARIA DE TIOLO FURADO 1/2 VIZ 14X28X9 - 6 Furos - ARG. (1CALJ4ARML+100KG DE CIM)                                                                         | M2 | 340,62 | 20,52  | 24,12 | RS | 44,64  | R\$ | 15.205,27 |
| 6.8.0.0.2. | SINAPI  | 93200  | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024                                                                | M  | 114,3  | 3,85   | 6,63  | RS | 10,49  | R\$ | 1.199,00  |
| 6.9.       |         |        | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                            |    |        |        |       |    |        | R\$ | 5.268,86  |
| 6.9.1.     |         |        | VIGAS BALDRAMES                                                                                                                                              |    |        |        |       |    |        | R\$ | 3.091,58  |
| 6.9.1.0.1. | GOINFRA | 120902 | IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM                                                                                                                   | M2 | 103,64 | 11,08  | 18,74 | RS | 29,83  | R\$ | 3.091,58  |
| 6.9.2.     |         |        | ALVENARIAS ÁREAS MOLHADAS                                                                                                                                    |    |        |        |       |    |        | R\$ | 1.380,36  |
| 6.9.2.0.1. | GOINFRA | 120209 | IMPERMEABILIZAÇÃO C-CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS                                                                                                           | M2 | 62,46  | 10,62  | 11,47 | RS | 22,10  | R\$ | 1.380,36  |
| 6.9.2.     |         |        | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO-ÁREA MOLHADA                                                                                                                       |    |        |        |       |    |        |     |           |

|             |            |              |                                                                                                                                                                             |    |        |        |        |     |          |                |
|-------------|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|-----|----------|----------------|
| 6.19.8.0.1. | GOINFRA    | 261609       | PINTURA ESMALTE ALQUÍDRICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS                                                                                                                      | M2 | 310,66 | 7,26   | 3,38   | R\$ | 10,64    | R\$ 3.305,42   |
| 6.20.       |            |              | DIVERSOS                                                                                                                                                                    |    |        |        |        |     |          | R\$ 11.493,96  |
| 6.20.1.     |            |              | GERAL                                                                                                                                                                       |    |        |        |        |     |          | R\$ 10.399,93  |
| 6.20.1.0.1. | GOINFRA    | 271608       | BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO                                                                                                                                               | M2 | 5,02   | 385,89 | 44,25  | R\$ | 430,16   | R\$ 2.159,30   |
| 6.20.1.0.2. | COMPOSIÇÃO | COMP 128_SEE | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA (GOINFRA + ORSE)                                                                                      | M2 | 5,76   | 341,01 | 53,02  | R\$ | 394,04   | R\$ 2.269,67   |
| 6.20.1.0.3. | COMPOSIÇÃO | COMP 582_SEE | QUADRO ESCOLAR MISTO 420x1.25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)                              | UN | 3      | 889,55 | 759,05 | R\$ | 1.648,61 | R\$ 4.945,83   |
| 6.20.1.0.4. | GOINFRA    | 278001       | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                       | M2 | 302,4  | 1,62   | 1,77   | R\$ | 3,39     | R\$ 1.025,13   |
| 6.20.2.     |            |              | SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                                 |    |        |        |        |     |          | R\$ 1.094,03   |
| 6.20.2.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 499_SEE | PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 7      | 58,1   | 12,28  | R\$ | 70,38    | R\$ 492,66     |
| 6.20.2.0.2. | COMPOSIÇÃO | COMP 451_SEE | PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)                                                                 | UN | 7      | 85,91  | 0      | R\$ | 85,91    | R\$ 601,37     |
| 7.          |            |              | 7ª ETAPA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS BLOCO 03 SALAS COM SANITÁRIOS (ILUMINAÇÃO EXTERNA)                                                                                         | UN | -      |        |        |     |          | R\$ 9.024,97   |
| 7.1.        |            |              | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                       |    |        |        |        |     |          | R\$ 9.024,97   |
| 7.1.1.      |            |              | QDTL-3 - BLOCO PADRÃO                                                                                                                                                       |    |        |        |        |     |          | R\$ 3.741,33   |
| 7.1.1.0.1.  | SINAPI     | 91924        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                             | M  | 186    | 1,89   | 0,74   | R\$ | 2,64     | R\$ 491,04     |
| 7.1.1.0.2.  | SINAPI     | 91939        | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                            | UN | 1      | 8,33   | 18,08  | R\$ | 26,41    | R\$ 26,41      |
| 7.1.1.0.3.  | SINAPI     | 91876        | LÚVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | UN | 12     | 2,8    | 5,23   | R\$ | 8,03     | R\$ 96,36      |
| 7.1.1.0.4.  | GOINFRA    | 70391        | BUCHA DE NYLON S-6                                                                                                                                                          | UN | 97     | 0,16   | 0,5    | R\$ | 0,67     | R\$ 64,99      |
| 7.1.1.0.5.  | GOINFRA    | 71861        | PARAFUSO P'BUCHA S-6                                                                                                                                                        | UN | 97     | 0,12   | 0,31   | R\$ | 0,44     | R\$ 42,68      |
| 7.1.1.0.6.  | GOINFRA    | 71440        | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)                                                                                                                                               | UN | 1      | 7,72   | 6,78   | R\$ | 14,48    | R\$ 14,48      |
| 7.1.1.0.7.  | SINAPI     | 93653        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN | 1      | 8,25   | 1,13   | R\$ | 9,38     | R\$ 9,38       |
| 7.1.1.0.8.  | SINAPI     | 91835        | ELETRODUTO FLEXÍVEL COBRULGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA                     | M  | 72     | 7,32   | 7,7    | R\$ | 15,03    | R\$ 1.082,16   |
| 7.1.1.0.9.  | GOINFRA    | 71251        | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"                                                                                                                                     | M  | 5      | 6,11   | 9,66   | R\$ | 15,77    | R\$ 78,85      |
| 7.1.1.0.10. | GOINFRA    | 71252        | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"                                                                                                                                       | M  | 27     | 9,83   | 12,89  | R\$ | 22,73    | R\$ 613,71     |
| 7.1.1.0.11. | GOINFRA    | 71255        | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"                                                                                                                                       | M  | 16     | 19,17  | 25,79  | R\$ | 44,97    | R\$ 719,52     |
| 7.1.1.0.12. | COMPOSIÇÃO | COMP 375_SEE | REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                                            | UN | 4      | 24,92  | 10,17  | R\$ | 35,09    | R\$ 140,36     |
| 7.1.1.0.13. | GOINFRA    | 70351        | BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"                                                                                                                                     | UN | 6      | 0,62   | 0,31   | R\$ | 0,93     | R\$ 5,58       |
| 7.1.1.0.14. | GOINFRA    | 70352        | BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1"                                                                                                                                       | UN | 27     | 0,73   | 0,31   | R\$ | 1,05     | R\$ 28,35      |
| 7.1.1.0.15. | GOINFRA    | 70355        | BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 2"                                                                                                                                       | UN | 16     | 1,59   | 1,92   | R\$ | 3,52     | R\$ 56,32      |
| 7.1.1.0.16. | GOINFRA    | 71184        | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA                                                                                                             | UN | 3      | 58,12  | 32,25  | R\$ | 90,38    | R\$ 271,14     |
| 7.1.2.      |            |              | QDTL-5 - BLOCO PADRÃO                                                                                                                                                       |    |        |        |        |     |          | R\$ 5.283,64   |
| 7.1.2.0.1.  | SINAPI     | 91924        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                             | M  | 136    | 1,89   | 0,74   | R\$ | 2,64     | R\$ 359,04     |
| 7.1.2.0.2.  | SINAPI     | 91939        | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                            | UN | 1      | 8,33   | 18,08  | R\$ | 26,41    | R\$ 26,41      |
| 7.1.2.0.3.  | SINAPI     | 91876        | LÚVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | UN | 22     | 2,8    | 5,23   | R\$ | 8,03     | R\$ 176,66     |
| 7.1.2.0.4.  | SINAPI     | 91877        | LÚVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | UN | 8      | 3,57   | 6,1    | R\$ | 9,68     | R\$ 77,44      |
| 7.1.2.0.5.  | GOINFRA    | 70391        | BUCHA DE NYLON S-6                                                                                                                                                          | UN | 203    | 0,16   | 0,5    | R\$ | 0,67     | R\$ 136,01     |
| 7.1.2.0.6.  | GOINFRA    | 71861        | PARAFUSO P'BUCHA S-6                                                                                                                                                        | UN | 203    | 0,12   | 0,31   | R\$ | 0,44     | R\$ 89,32      |
| 7.1.2.0.7.  | GOINFRA    | 71440        | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)                                                                                                                                               | UN | 1      | 7,72   | 6,78   | R\$ | 14,48    | R\$ 14,48      |
| 7.1.2.0.8.  | SINAPI     | 93653        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN | 1      | 8,25   | 1,13   | R\$ | 9,38     | R\$ 9,38       |
| 7.1.2.0.9.  | SINAPI     | 91835        | ELETRODUTO FLEXÍVEL COBRULGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA                     | M  | 8      | 7,32   | 7,7    | R\$ | 15,03    | R\$ 120,24     |
| 7.1.2.0.10. | GOINFRA    | 71251        | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"                                                                                                                                     | M  | 42     | 6,11   | 9,66   | R\$ | 15,77    | R\$ 662,34     |
| 7.1.2.0.11. | GOINFRA    | 71253        | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"                                                                                                                                   | M  | 26     | 14,77  | 20,95  | R\$ | 35,72    | R\$ 928,72     |
| 7.1.2.0.12. | GOINFRA    | 71255        | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"                                                                                                                                       | M  | 45     | 19,17  | 25,79  | R\$ | 44,97    | R\$ 2.023,65   |
| 7.1.2.0.13. | COMPOSIÇÃO | COMP 375_SEE | REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                                            | UN | 4      | 24,92  | 10,17  | R\$ | 35,09    | R\$ 140,36     |
| 7.1.2.0.14. | GOINFRA    | 70351        | BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"                                                                                                                                     | UN | 43     | 0,62   | 0,31   | R\$ | 0,93     | R\$ 39,99      |
| 7.1.2.0.15. | GOINFRA    | 70353        | BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1.1/4"                                                                                                                                   | UN | 26     | 0,83   | 0,96   | R\$ | 1,79     | R\$ 46,54      |
| 7.1.2.0.16. | GOINFRA    | 70355        | BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 2"                                                                                                                                       | UN | 46     | 1,59   | 1,92   | R\$ | 3,52     | R\$ 161,92     |
| 7.1.2.0.17. | GOINFRA    | 71184        | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA                                                                                                             | UN | 3      | 58,12  | 32,25  | R\$ | 90,38    | R\$ 271,14     |
| 8.          |            |              | 8ª ETAPA - BLOCO 03 SALAS DE ALTA - PADRÃO SEDUC                                                                                                                            | UN | -      |        |        |     |          | R\$ 216.020,71 |
| 8.1.        |            |              | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                       |    |        |        |        |     |          | R\$ 800,99     |
| 8.1.0.0.1.  | GOINFRA    | 20701        | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE PINTURA (FACE INTERNA DO RÍPÃO 15CM) E PRUQUETE COM TESTEMUNHA                                        | M2 | 190,26 | 2,82   | 1,38   | R\$ | 4,21     | R\$ 800,99     |
| 8.2.        |            |              | TRANSPORTES                                                                                                                                                                 |    |        |        |        |     |          | R\$ 524,41     |
| 8.2.0.0.1.  | GOINFRA    | 30101        | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO - INCLUSIVE A CARGA MANUAL                                                                                                                | M3 | 13,31  | 30,87  | 8,53   | R\$ | 39,40    | R\$ 524,41     |
| 8.3.        |            |              | SERVIÇO EM TERRA                                                                                                                                                            |    |        |        |        |     |          | R\$ 1.347,03   |
| 8.3.1.      |            |              | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO                                                                                                                                                    |    |        |        |        |     |          | R\$ 1.347,03   |
| 8.3.1.0.1.  | GOINFRA    | 41140        | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA                                                                                             | M2 | 190,26 | 0      | 2,34   | R\$ | 2,34     | R\$ 445,20     |
| 8.3.1.0.2.  | GOINFRA    | 41002        | APOIAMENTO                                                                                                                                                                  | M2 | 190,26 | 0      | 4,74   | R\$ | 4,74     | R\$ 901,83     |
| 8.4.        |            |              | FUNDAÇÕES E SONDAGENS                                                                                                                                                       |    |        |        |        |     |          | R\$ 18.744,00  |
| 8.4.1.      |            |              | ESTACAS                                                                                                                                                                     |    |        |        |        |     |          | R\$ 12.109,00  |
| 8.4.1.0.1.  | GOINFRA    | 50302        | ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO                                                                                                                                         | M  | 113    | 26,65  | 33,01  | R\$ | 59,66    | R\$ 6.741,58   |
| 8.4.1.0.2.  | SINAPI     | 95577        | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS                                                                                                          | KG | 464,85 | 7,68   | 0,83   | R\$ | 8,51     | R\$ 3.952,46   |
| 8.4.1.0.3.  | GOINFRA    | 52014        | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                          | KG | 127,36 | 8,86   | 2,25   | R\$ | 11,11    | R\$ 1.414,96   |
| 8.4.2.      |            |              | BLOCOS                                                                                                                                                                      |    |        |        |        |     |          | R\$ 6.558,56   |
| 8.4.2.0.1.  | GOINFRA    | 59901        | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)                                                                                                                                  | M3 | 7,74   | 0      | 38,5   | R\$ | 38,50    | R\$ 297,99     |
| 8.4.2.0.2.  | GOINFRA    | 59902        | APOIAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)                                                                                                                                                 | M2 | 11,52  | 0      | 4,74   | R\$ | 4,74     | R\$ 54,60      |
| 8.4.2.0.3.  | SINAPI     | 96616        | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024                                                                                           | M3 | 0,58   | 480,73 | 220,89 | R\$ | 701,63   | R\$ 406,94     |
| 8.4.2.0.4.  | GOINFRA    | 51036        | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK-25 MPa (O.C.)                                                                                                                                | M3 | 7,74   | 505,49 | 0      | R\$ | 505,49   | R\$ 3.912,49   |
| 8.4.2.0.5.  | GOINFRA    | 51060        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO                                                                                                   | M3 | 7,74   | 0,08   | 35,1   | R\$ | 35,18    | R\$ 272,29     |
| 8.4.2.0.6.  | GOINFRA    | 52004        | ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                | KG | 49,7   | 6,55   | 2,56   | R\$ | 9,12     | R\$ 453,26     |
| 8.4.2.0.7.  | GOINFRA    | 52014        | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                          | KG | 104,5  | 8,86   | 2,25   | R\$ | 11,11    | R\$ 1.160,99   |
| 8.4.3.      |            |              | CONTROLE TECNOLÓGICO                                                                                                                                                        |    |        |        |        |     |          | R\$ 76,44      |
| 8.4.3.0.1.  | GOINFRA    | 50251        | CORPO DE PROVA                                                                                                                                                              | UN | 6      | 12,74  | 0      | R\$ | 12,74    | R\$ 76,44      |
| 8.5.        |            |              | ESTRUTURA                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |     |          | R\$ 50.087,47  |
| 8.5.1.      |            |              | VIGAS BALDRAMES                                                                                                                                                             |    |        |        |        |     |          | R\$ 5.434,19   |
| 8.5.1.0.1.  | GOINFRA    | 40101        | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)                                                                                                                            | M3 | 7,46   | 0      | 30,41  | R\$ | 30,41    | R\$ 226,85     |
| 8.5.1.0.2.  | GOINFRA    | 59902        | APOIAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)                                                                                                                                                 | M2 | 10,23  | 0      | 4,74   | R\$ | 4,74     | R\$ 48,49      |
| 8.5.1.0.3.  | SINAPI     | 96616        | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024                                                                                           | M3 | 0,51   | 480,73 | 220,89 | R\$ | 701,63   | R\$ 357,83     |
| 8.5.1.0.4.  | GOINFRA    | 60191        | FORMA DE TABUA CNTA BALDRAME U-8 VEZES                                                                                                                                      | M2 | 43,85  | 19,22  | 9,82   | R\$ | 29,05    | R\$ 1.273,84   |
| 8.5.1.0.5.  | GOINFRA    | 60524        | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK-25 MPa (O.C.)                                                                                                                                | M3 | 3,07   | 505,49 | 0      | R\$ | 505,49   | R\$ 1.551,85   |
| 8.5.1.0.6.  | GOINFRA    | 60800        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                                                                         | M3 | 3,07   | 0,08   | 44,18  | R\$ | 44,26    | R\$ 135,87     |
| 8.5.1.0.7.  | GOINFRA    | 49902        | BEATERRO COM APOIAMENTO                                                                                                                                                     | M3 | 4,39   | 0      | 20,14  | R\$ | 20,14    | R\$ 88,41      |
| 8.5.1.0.8.  | GOINFRA    | 52004        | ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                | KG | 128,9  | 6,55   | 2,56   | R\$ | 9,12     | R\$ 1.175,56   |
| 8.5.1.0.9.  | GOINFRA    | 52014        | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                          | KG | 51,8   | 8,86   | 2,25   | R\$ | 11,11    | R\$ 575,49     |
| 8.5.2.      |            |              | PILARES                                                                                                                                                                     |    |        |        |        |     |          | R\$ 8.559,00   |
| 8.5.2.0.1.  | GOINFRA    | 60205        | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U-7 V - (OBRAS CIVIS)                                                                                                           | M2 | 67,42  | 24,54  | 20,28  | R\$ | 44,83    | R\$ 3.022,43   |
| 8.5.2.0.2.  | GOINFRA    | 60524        | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK-25 MPa (O.C.)                                                                                                                                | M3 | 3,52   | 505,49 | 0      | R\$ | 505,49   | R\$ 1.779,32   |
| 8.5.2.0.3.  | GOINFRA    | 60800        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                                                                         | M3 | 3,52   | 0,08   | 44,18  | R\$ | 44,26    | R\$ 155,79     |
| 8.5.2.0.4.  | GOINFRA    | 60305        | ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                | KG | 247,4  | 6,4    | 2,56   | R\$ | 8,97     | R\$ 2.219,17   |
| 8.5.2.0.5.  | SINAPI     | 92763        | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                              | KG | 53,4   | 6,76   | 0,62   | R\$ | 7,39     | R\$ 394,62     |
| 8.5.2.0.6.  | GOINFRA    | 60314        | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                        | KG | 88,9   | 8,86   | 2,25   | R\$ | 11,11    | R\$ 987,67     |
| 8.5.3.      |            |              | VIGAS DE COBERTURA                                                                                                                                                          |    |        |        |        |     |          | R\$ 11.068,57  |
| 8.5.3.0.1.  | GOINFRA    | 60205        | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U-7 V - (OBRAS CIVIS)                                                                                                           | M2 | 94,61  | 24,54  | 20,28  | R\$ | 44,83    | R\$ 4.241,36   |
| 8.5.3.0.2.  | GOINFRA    | 60524        | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK-25 MPa (O.C.)                                                                                                                                | M3 | 6,59   | 505,49 | 0      | R\$ | 505,49   | R\$ 3.331,17   |
| 8.5.3.0.3.  | GOINFRA    | 60800        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                                                                         | M3 | 6,59   | 0,08   | 44,18  | R\$ | 44,26    | R\$ 291,67     |



|             |            |              |                                                                                                                                                                                                       |    |          |         |        |    |          |    |           |
|-------------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|--------|----|----------|----|-----------|
| 8.5.3.0.4.  | GOINFRA    | 60303        | ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                           | KG | 54,8     | 6,65    | 2,56   | RS | 9,21     | RS | 504,70    |
| 8.5.3.0.5.  | GOINFRA    | 60304        | ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                          | KG | 168,1    | 6,55    | 2,56   | RS | 9,12     | RS | 1.533,07  |
| 8.5.3.0.6.  | GOINFRA    | 60305        | ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                          | KG | 19,7     | 6,4     | 2,56   | RS | 8,97     | RS | 176,70    |
| 8.5.3.0.7.  | GOINFRA    | 60314        | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                  | KG | 89,1     | 8,86    | 2,25   | RS | 11,11    | RS | 989,90    |
| 8.5.4.      |            |              | LAJE                                                                                                                                                                                                  |    |          |         |        |    |          | RS | 22.343,88 |
| 8.5.4.1.    |            |              | LAJE PRÉ-MOLDADA                                                                                                                                                                                      |    |          |         |        |    |          | RS | 22.343,88 |
| 8.5.4.1.1.  | COMPOSIÇÃO | COMP 727_SEE | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PARA COBERTURA, II-14CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE) | M2 | 156      | 107,64  | 35,58  | RS | 143,23   | RS | 22.343,88 |
| 8.5.5.      |            |              | VERGAS E CONTRAVERGAS                                                                                                                                                                                 |    |          |         |        |    |          | RS | 2.452,51  |
| 8.5.5.0.1.  | GOINFRA    | 60010        | VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPa                                                                                                                                                     | M3 | 1,09     | 1602,24 | 647,76 | RS | 2.250,01 | RS | 2.452,51  |
| 8.5.6.      |            |              | CONTROLE TECNOLÓGICO                                                                                                                                                                                  |    |          |         |        |    |          | RS | 229,32    |
| 8.5.6.0.1.  | GOINFRA    | 60487        | CORPO DE PROVA                                                                                                                                                                                        | UN | 18       | 12,74   | 0      | RS | 12,74    | RS | 229,32    |
| 8.6.        |            |              | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                 |    |          |         |        |    |          | RS | 11.881,96 |
| 8.6.0.0.1.  | GOINFRA    | 70563        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2                                                                                                                                                        | M  | 592      | 1,92    | 1,76   | RS | 3,68     | RS | 2.178,56  |
| 8.6.0.0.2.  | GOINFRA    | 70564        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2                                                                                                                                                          | M  | 137      | 3,14    | 1,92   | RS | 5,07     | RS | 694,59    |
| 8.6.0.0.3.  | GOINFRA    | 71211        | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO                                                                                                                                           | M  | 26       | 29,22   | 9,66   | RS | 38,88    | RS | 1.010,88  |
| 8.6.0.0.4.  | GOINFRA    | 70371        | BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"                                                                                                                                                               | UN | 18       | 1,12    | 0,31   | RS | 1,43     | RS | 25,74     |
| 8.6.0.0.5.  | GOINFRA    | 70421        | BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"                                                                                                                                                                   | PR | 18       | 1,69    | 0,31   | RS | 2,00     | RS | 36,70     |
| 8.6.0.0.6.  | GOINFRA    | 71701        | LUNA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"                                                                                                                                                                 | UN | 9        | 2,94    | 1,27   | RS | 4,22     | RS | 37,98     |
| 8.6.0.0.7.  | GOINFRA    | 71861        | PARAFUSO P/BUCHA S-6                                                                                                                                                                                  | UN | 78       | 0,12    | 0,31   | RS | 0,44     | RS | 34,32     |
| 8.6.0.0.8.  | GOINFRA    | 70391        | BUCHA DE NYLON S-6                                                                                                                                                                                    | UN | 78       | 0,16    | 0,5    | RS | 0,67     | RS | 52,26     |
| 8.6.0.0.9.  | SINAPI     | 91855        | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                  | M  | 134      | 4,41    | 4,37   | RS | 8,79     | RS | 1.177,86  |
| 8.6.0.0.10. | SINAPI     | 91847        | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                  | M  | 11       | 6,89    | 2,8    | RS | 9,69     | RS | 106,59    |
| 8.6.0.0.11. | GOINFRA    | 70929        | CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS                                                                                                                                                             | UN | 7        | 7,44    | 10,95  | RS | 18,39    | RS | 128,73    |
| 8.6.0.0.12. | GOINFRA    | 70930        | CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"                                                                                                                                                          | UN | 22       | 1,86    | 2,56   | RS | 4,42     | RS | 97,24     |
| 8.6.0.0.13. | GOINFRA    | 70932        | CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"                                                                                                                                                                   | UN | 18       | 0,21    | 0,96   | RS | 1,17     | RS | 21,06     |
| 8.6.0.0.14. | GOINFRA    | 72578        | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V                                                                                                                                                                  | UN | 6        | 7,76    | 9,34   | RS | 17,11    | RS | 102,66    |
| 8.6.0.0.15. | GOINFRA    | 72585        | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V                                                                                                                                                                  | UN | 3        | 11,57   | 9,34   | RS | 20,91    | RS | 62,73     |
| 8.6.0.0.16. | SINAPI     | 92008        | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                     | UN | 6        | 22,53   | 17,92  | RS | 40,46    | RS | 242,76    |
| 8.6.0.0.17. | GOINFRA    | 71441        | INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECCOES)                                                                                                                                                                       | UN | 3        | 12,61   | 11,92  | RS | 24,54    | RS | 73,62     |
| 8.6.0.0.18. | GOINFRA    | 71440        | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)                                                                                                                                                                         | UN | 1        | 7,72    | 6,76   | RS | 14,48    | RS | 14,48     |
| 8.6.0.0.19. | SINAPI     | 91936        | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                               | UN | 24       | 5,85    | 7,29   | RS | 13,14    | RS | 315,36    |
| 8.6.0.0.20. | SINAPI     | 91939        | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                      | UN | 9        | 8,33    | 18,08  | RS | 26,41    | RS | 237,69    |
| 8.6.0.0.21. | SINAPI     | 91941        | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                     | UN | 6        | 3,6     | 5,48   | RS | 9,09     | RS | 54,54     |
| 8.6.0.0.22. | SINAPI     | 91940        | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                     | UN | 4        | 5,16    | 9,62   | RS | 14,79    | RS | 59,16     |
| 8.6.0.0.23. | COMPOSIÇÃO | COMP 693_SEE | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)                                                                                                          | UN | 30       | 77,56   | 12,46  | RS | 90,02    | RS | 2.700,60  |
| 8.6.0.0.24. | SINAPI     | 106903       | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS                                                                                                                   | UN | 60       | 14,07   | 6,25   | RS | 20,32    | RS | 1.219,20  |
| 8.6.0.0.25. | SINAPI     | 93654        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                         | UN | 4        | 8,39    | 1,54   | RS | 9,94     | RS | 39,76     |
| 8.6.0.0.26. | SINAPI     | 93655        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                         | UN | 3        | 8,83    | 2,16   | RS | 11,00    | RS | 33,00     |
| 8.6.0.0.27. | SINAPI     | 93671        | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                          | UN | 1        | 56,65   | 8,9    | RS | 65,56    | RS | 65,56     |
| 8.6.0.0.28. | GOINFRA    | 71184        | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA                                                                                                                                       | UN | 3        | 58,12   | 32,25  | RS | 90,38    | RS | 271,14    |
| 8.6.0.0.29. | GOINFRA    | 71450        | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA                                                                                                                                           | UN | 3        | 93,28   | 19,33  | RS | 112,61   | RS | 337,83    |
| 8.6.0.0.30. | SINAPI     | 101879       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                             | UN | 1        | 430,65  | 19,4   | RS | 450,06   | RS | 450,06    |
| 8.7.        |            |              | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS                                                                                                                                                                               |    |          |         |        |    |          | RS | 8.206,56  |
| 8.7.0.0.1.  | GOINFRA    | 100160       | ALVENARIA DE TUILO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH+4ARML+100KG DE CIM3)                                                                                                                | M2 | 166,99   | 20,52   | 24,12  | RS | 44,64    | RS | 7.454,43  |
| 8.7.0.0.2.  | SINAPI     | 93200        | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024                                                                                                         | M  | 71,7     | 3,85    | 6,63   | RS | 10,49    | RS | 752,13    |
| 8.8.        |            |              | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                     |    |          |         |        |    |          | RS | 1.613,80  |
| 8.8.1.      |            |              | VIGAS BALDRAMES                                                                                                                                                                                       |    |          |         |        |    |          | RS | 1.613,80  |
| 8.8.1.0.1.  | GOINFRA    | 120902       | IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM                                                                                                                                                            | M2 | 54,1     | 11,08   | 18,74  | RS | 29,83    | RS | 1.613,80  |
| 8.9.        |            |              | ESTRUTURAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                  |    |          |         |        |    |          | RS | 35.393,13 |
| 8.9.0.0.1.  | SINAPI     | 100775       | ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA    | KG | 3.244,10 | 10,49   | 0,42   | RS | 10,91    | RS | 35.393,13 |
| 8.10.       |            |              | COBERTURAS                                                                                                                                                                                            |    |          |         |        |    |          | RS | 10.226,30 |
| 8.10.0.0.1. | GOINFRA    | 160100       | COBERTURA COM TELHA AMERICANA - RESINADA COR VERMELHA                                                                                                                                                 | M2 | 235,69   | 32,42   | 3,48   | RS | 35,90    | RS | 8.461,27  |
| 8.10.0.0.2. | GOINFRA    | 160101       | CUMEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA                                                                                                                                                    | M  | 24,05    | 18,26   | 16,83  | RS | 35,10    | RS | 844,15    |
| 8.10.0.0.3. | GOINFRA    | 160403       | EMBOCAMENTO LATERAL (OITOS)                                                                                                                                                                           | M  | 19,6     | 8,53    | 9,3    | RS | 17,83    | RS | 349,46    |
| 8.10.0.0.4. | GOINFRA    | 160404       | EMBOCAMENTO DE BEIRAL                                                                                                                                                                                 | M  | 48,1     | 0,39    | 11,48  | RS | 11,88    | RS | 571,42    |
| 8.11.       |            |              | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                  |    |          |         |        |    |          | RS | 9.113,72  |
| 8.11.1.     |            |              | PORTA                                                                                                                                                                                                 |    |          |         |        |    |          | RS | 2.852,89  |
| 8.11.1.0.1. | GOINFRA    | 180501       | PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PP-1 C/FERRAGENS                                                                                                                                         | M2 | 5,04     | 536,66  | 39,39  | RS | 566,05   | RS | 2.852,89  |
| 8.11.2.     |            |              | JANELAS                                                                                                                                                                                               |    |          |         |        |    |          | RS | 6.260,83  |
| 8.11.2.0.1. | GOINFRA    | 180403       | JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO 9/910/312/313 C/FERRAGENS                                                                                                                                                | M2 | 28,8     | 175,28  | 42,11  | RS | 217,39   | RS | 6.260,83  |
| 8.12.       |            |              | VIDROS                                                                                                                                                                                                |    |          |         |        |    |          | RS | 4.525,63  |
| 8.12.0.0.1. | GOINFRA    | 190102       | VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO                                                                                                                                                                            | M2 | 28,8     | 157,14  | 0      | RS | 157,14   | RS | 4.525,63  |
| 8.13.       |            |              | REVESTIMENTO DE PAREDE                                                                                                                                                                                |    |          |         |        |    |          | RS | 7.232,26  |
| 8.13.0.0.1. | GOINFRA    | 200150       | CHAPISCO ROLADO - (1COLA+10CL30 ARML)                                                                                                                                                                 | M2 | 365,82   | 3,22    | 1,04   | RS | 4,27     | RS | 1.562,05  |
| 8.13.0.0.2. | GOINFRA    | 200403       | REBOCO (1 CALH+4 ARFC+100kgCIM3)                                                                                                                                                                      | M2 | 365,82   | 2,48    | 13,02  | RS | 15,50    | RS | 5.670,21  |
| 8.14.       |            |              | FORROS                                                                                                                                                                                                |    |          |         |        |    |          | RS | 5.992,45  |
| 8.14.0.0.1. | GOINFRA    | 210515       | GESSO CORRIDO EM TETO                                                                                                                                                                                 | M2 | 121,8    | 5,14    | 11,94  | RS | 17,09    | RS | 2.081,56  |
| 8.14.0.0.2. | SINAPI     | 99054        | ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS                                                                                                                               | M2 | 79,2     | 22,45   | 26,92  | RS | 49,38    | RS | 3.910,89  |
| 8.15.       |            |              | REVESTIMENTO DE PISO                                                                                                                                                                                  |    |          |         |        |    |          | RS | 27.881,46 |
| 8.15.1.     |            |              | LASTRO IMPERMEABILIZADO                                                                                                                                                                               |    |          |         |        |    |          | RS | 5.763,74  |
| 8.15.1.0.1. | GOINFRA    | 220101       | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)                                                                                                                                 | M2 | 179,78   | 22,43   | 9,63   | RS | 32,06    | RS | 5.763,74  |
| 8.15.2.     |            |              | GRANITINA                                                                                                                                                                                             |    |          |         |        |    |          | RS | 18.958,77 |
| 8.15.2.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 754_SEE | GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CL3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)                                                                                       | M2 | 179,78   | 75,38   | 18,91  | RS | 94,29    | RS | 16.951,45 |
| 8.15.2.0.2. | COMPOSIÇÃO | COMP 757_SEE | BODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                                                  | M  | 101,38   | 19,5    | 0,29   | RS | 19,80    | RS | 2.007,32  |
| 8.15.3.     |            |              | PASSEIO (CALÇADA)                                                                                                                                                                                     |    |          |         |        |    |          | RS | 3.158,95  |
| 8.15.3.0.1. | GOINFRA    | 220100       | PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC. DESEMPEN. 5 CM 1:2:5:3 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APLOAMENTO/ATERRO INTERNO)                                                                               | M2 | 38,7     | 39,25   | 34,38  | RS | 73,64    | RS | 2.849,86  |
| 8.15.3.0.2. | GOINFRA    | 220902       | RODAPE DE MASSA (CL3 ARMO)                                                                                                                                                                            | M  | 36,45    | 1,28    | 7,19   | RS | 8,48     | RS | 309,09    |
| 8.16.       |            |              | MARCENARIA                                                                                                                                                                                            |    |          |         |        |    |          | RS | 2.201,60  |
| 8.16.0.0.1. | GOINFRA    | 240106       | BATE CARTERA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM                                                                                                                                                        | M  | 61,02    | 22,5    | 13,57  | RS | 36,08    | RS | 2.201,60  |
| 8.17.       |            |              | PINTURA                                                                                                                                                                                               |    |          |         |        |    |          | RS | 14.034,26 |
| 8.17.1.     |            |              | PINTURA BARRADO - INTERNO                                                                                                                                                                             |    |          |         |        |    |          | RS | 3.015,49  |
| 8.17.1.0.1. | GOINFRA    | 261300       | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS                                                                                                                                                                | M2 | 128,21   | 2,04    | 8,32   | RS | 10,37    | RS | 1.329,53  |
| 8.17.1.0.2. | GOINFRA    | 261550       | PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMÁOS C/SELADOR                                                                                                                                     | M2 | 128,21   | 5,52    | 7,63   | RS | 13,15    | RS | 1.685,96  |
| 8.17.2.     |            |              | PINTURA ACIMA BARRADO - INTERNO                                                                                                                                                                       |    |          |         |        |    |          | RS | 2.606,50  |
| 8.17.2.0.1. | GOINFRA    | 261300       | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS                                                                                                                                                                | M2 | 127,52   | 2,04    | 8,32   | RS | 10,37    | RS | 1.322,38  |
| 8.17.2.0.2. | GOINFRA    | 261001       | PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMÁOS                                                                                                                                                                       | M2 | 127,52   | 3,32    | 6,75   | RS | 10,07    | RS | 1.284,12  |
| 8.17.3.     |            |              | PINTURA FORRO                                                                                                                                                                                         |    |          |         |        |    |          | RS | 2.840,90  |
| 8.17.3.0.1. | GOINFRA    | 261300       | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS                                                                                                                                                                | M2 | 153,48   | 2,04    | 8,32   | RS | 10,37    | RS | 1.591,58  |
| 8.17.3.0.2. | GOINFRA    | 261307       | PINTURA PVA LATEX 2 DEMÁOS SEM SELADOR                                                                                                                                                                | M2 | 153,48   | 3,27    | 4,86   | RS | 8,14     | RS | 1.249,32  |
| 8.17.4.     |            |              | PINTURA EXTERNA                                                                                                                                                                                       |    |          |         |        |    |          | RS | 1.096,92  |
| 8.17.4.0.1. | GOINFRA    | 261000       | PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÁOS C/SELADOR                                                                                                                                                             | M2 | 99,72    | 4,2     | 6,79   | RS | 11,00    | RS | 1.096,92  |
| 8.17.5.     |            |              | PINTURA CALÇADA DE PROTEÇÃO                                                                                                                                                                           |    |          |         |        |    |          | RS | 409,05    |
| 8.17.5.0.1. | GOINFRA    | 261703       | PINTURA TINTA POLESPORTIVA - 2 DEMÁOS (PISOS E CIMENTADOS)                                                                                                                                            | M2 | 38,7     | 2,93    | 7,63   | RS | 10,57    | RS | 409,05    |
| 8.17.6.     |            |              | PINTURA PORTAS                                                                                                                                                                                        |    |          |         |        |    |          | RS | 323,87    |
| 8.17.6.0.1. | GOINFRA    | 261602       | PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C- FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                                                                 | M2 | 15,12    | 8,67    | 12,75  | RS | 21,42    | RS | 323,87    |

[illegible]





|              |            |              |                                                                                                                                                                                                         |    |        |         |         |    |          |               |
|--------------|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------|---------|----|----------|---------------|
| 14.1.1.0.5.  | GOINFRA    | 51027        | LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                           | M3 | 0,13   | 157,61  | 23,7    | RS | 181,31   | R\$ 23,57     |
| 14.2.        |            |              | ESTRUTURA                                                                                                                                                                                               |    |        |         |         |    |          | R\$ 2.014,07  |
| 14.2.1.      |            |              | PILARES                                                                                                                                                                                                 |    |        |         |         |    |          | R\$ 2.014,07  |
| 14.2.1.0.1.  | GOINFRA    | 60204        | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                         | M2 | 11     | 44,33   | 35,65   | RS | 79,99    | R\$ 879,89    |
| 14.2.1.0.2.  | GOINFRA    | 60524        | CONCRETO USINADO BOMBIEÁVEL FCK-25 MPA (O.C.)                                                                                                                                                           | M3 | 0,96   | 505,49  | 0       | RS | 505,49   | R\$ 485,27    |
| 14.2.1.0.3.  | GOINFRA    | 60800        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                                                                                                     | M3 | 0,96   | 0,08    | 44,18   | RS | 44,26    | R\$ 42,48     |
| 14.2.1.0.4.  | GOINFRA    | 60314        | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                    | KG | 18     | 8,86    | 2,25    | RS | 11,11    | R\$ 199,98    |
| 14.2.1.0.5.  | SINAPI     | 92763        | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2002                                                                            | KG | 55     | 6,76    | 0,62    | RS | 7,39     | R\$ 406,45    |
| 14.3.        |            |              | ESTRUTURAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                    |    |        |         |         |    |          | R\$ 5.542,28  |
| 14.3.0.0.1.  | SINAPI     | 100775       | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA     | KG | 508    | 10,49   | 0,42    | RS | 10,91    | R\$ 5.542,28  |
| 14.4.        |            |              | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS                                                                                                                                                                                 |    |        |         |         |    |          | R\$ 535,74    |
| 14.4.0.0.1.  | GOINFRA    | 100102       | ALVENARIA DE TIOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1: 2CH - 8ARML)                                                                                                                                         | M2 | 6,52   | 47,17   | 34,99   | RS | 82,17    | R\$ 535,74    |
| 14.5.        |            |              | REVESTIMENTO DE PAREDE                                                                                                                                                                                  |    |        |         |         |    |          | R\$ 128,90    |
| 14.5.0.0.1.  | GOINFRA    | 200150       | CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CL30 ARML)                                                                                                                                                                   | M2 | 6,52   | 3,22    | 1,04    | RS | 4,27     | R\$ 27,84     |
| 14.5.0.0.2.  | GOINFRA    | 200403       | REBOCO (1 CALH+4 ARFC+100kgC/M3)                                                                                                                                                                        | M2 | 6,52   | 2,48    | 13,02   | RS | 15,50    | R\$ 101,06    |
| 14.6.        |            |              | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                       |    |        |         |         |    |          | R\$ 144,09    |
| 14.6.0.0.1.  | GOINFRA    | 120209       | IMPERMEABILIZ/ACO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS                                                                                                                                                      | M2 | 6,52   | 10,62   | 11,47   | RS | 22,10    | R\$ 144,09    |
| 14.7.        |            |              | PINTURA                                                                                                                                                                                                 |    |        |         |         |    |          | R\$ 71,72     |
| 14.7.0.0.1.  | GOINFRA    | 261000       | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR                                                                                                                                                               | M2 | 6,52   | 4,2     | 6,79    | RS | 11,00    | R\$ 71,72     |
| 15.          |            |              | 1ª ETAPA - PROJETO DE CENTRAL DE GÁS                                                                                                                                                                    | UN | -      |         |         |    |          | R\$ 10.285,19 |
| 15.1.        |            |              | SERVICO EM TERRA                                                                                                                                                                                        |    |        |         |         |    |          | R\$ 22,74     |
| 15.1.0.0.1.  | GOINFRA    | 40101        | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                        | M3 | 0,45   | 0       | 30,41   | RS | 30,41    | R\$ 13,68     |
| 15.1.0.0.2.  | GOINFRA    | 40902        | REATERRO COM APLIOAMENTO                                                                                                                                                                                | M3 | 0,45   | 0       | 20,14   | RS | 20,14    | R\$ 9,06      |
| 15.2.        |            |              | INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                                                                                                                                                                   |    |        |         |         |    |          | R\$ 10.262,45 |
| 15.2.1.      |            |              | PEÇAS E ACESSÓRIOS 2 CILINDROS                                                                                                                                                                          |    |        |         |         |    |          | R\$ 10.262,45 |
| 15.2.1.0.1.  | GOINFRA    | 91007        | CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)                                                                                                       | UN | 1      | 4045,59 | 2394,21 | RS | 6.439,80 | R\$ 6.439,80  |
| 15.2.1.0.2.  | GOINFRA    | 91024        | UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE - CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925                                                                                                             | UN | 3      | 70,16   | 5,14    | RS | 75,31    | R\$ 225,93    |
| 15.2.1.0.3.  | COMPOSIÇÃO | COMP 382_SEE | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                                    | UN | 1      | 15,21   | 19,54   | RS | 34,76    | R\$ 34,76     |
| 15.2.1.0.4.  | COMPOSIÇÃO | COMP 383_SEE | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                                 | UN | 3      | 5,87    | 5,14    | RS | 11,02    | R\$ 33,06     |
| 15.2.1.0.5.  | GOINFRA    | 91021        | LUA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925                                                                                                                 | UN | 2      | 7,03    | 5,14    | RS | 12,18    | R\$ 24,36     |
| 15.2.1.0.6.  | SINAPI     | 92692        | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                           | UN | 6      | 7,41    | 5,53    | RS | 12,94    | R\$ 77,64     |
| 15.2.1.0.7.  | GOINFRA    | 91031        | NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925                                                                                                                          | UN | 6      | 6,94    | 5,14    | RS | 12,09    | R\$ 72,54     |
| 15.2.1.0.8.  | COMPOSIÇÃO | COMP 212_SEE | NIPLE DE REDUÇÃO 1/2" X 1/4" BSP (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                                                                     | UN | 4      | 6,53    | 5,14    | RS | 11,68    | R\$ 46,72     |
| 15.2.1.0.9.  | COMPOSIÇÃO | COMP 213_SEE | NIPLE DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                                                                     | UN | 4      | 8,51    | 5,14    | RS | 13,66    | R\$ 54,64     |
| 15.2.1.0.10. | SINAPI     | 92688        | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                     | M  | 12     | 24,2    | 9,47    | RS | 33,68    | R\$ 404,16    |
| 15.2.1.0.11. | SINAPI     | 92701        | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                 | UN | 2      | 14,99   | 14,22   | RS | 29,22    | R\$ 58,44     |
| 15.2.1.0.12. | COMPOSIÇÃO | COMP 237_SEE | FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                                                                                   | M  | 8,93   | 7,19    | 6,44    | RS | 13,63    | R\$ 121,71    |
| 15.2.1.0.13. | GOINFRA    | 91025        | VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34                                                                                                            | UN | 3      | 123,28  | 13,92   | RS | 137,20   | R\$ 411,60    |
| 15.2.1.0.14. | GOINFRA    | 91020        | TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925                                                                                                                                     | UN | 2      | 13,96   | 11,86   | RS | 25,82    | R\$ 51,64     |
| 15.2.1.0.15. | COMPOSIÇÃO | COMP 542_SEE | VÁLVULA UGV-1 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)                                                                                                                                         | UN | 1      | 41,83   | 13,92   | RS | 55,76    | R\$ 55,76     |
| 15.2.1.0.16. | COMPOSIÇÃO | COMP 543_SEE | VÁLVULA UGV-1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)                                                                                                                                         | UN | 1      | 25,1    | 13,92   | RS | 39,03    | R\$ 39,03     |
| 15.2.1.0.17. | GOINFRA    | 91029        | VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E)                                                                                                                                                | UN | 1      | 17,05   | 5,14    | RS | 22,20    | R\$ 22,20     |
| 15.2.1.0.18. | COMPOSIÇÃO | COMP 210_SEE | REGULADOR DE 1º ESTÁGIO 60KG/H MODELO AP-40 COM MANÔMETRO (GOINFRA + ORSE)                                                                                                                              | UN | 1      | 340,05  | 37,08   | RS | 377,13   | R\$ 377,13    |
| 15.2.1.0.19. | GOINFRA    | 85003        | EXTINTOR PO QUÍMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC                                                                                                                                            | UN | 1      | 170,33  | 13,82   | RS | 184,15   | R\$ 184,15    |
| 15.2.1.0.20. | COMPOSIÇÃO | COMP 235_SEE | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                                        | UN | 2      | 26,02   | 1,06    | RS | 27,08    | R\$ 54,16     |
| 15.2.1.0.21. | COMPOSIÇÃO | COMP 236_SEE | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                                     | UN | 2      | 26,02   | 1,06    | RS | 27,08    | R\$ 54,16     |
| 15.2.1.0.22. | GOINFRA    | 70371        | BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"                                                                                                                                                                 | UN | 8      | 1,12    | 0,31    | RS | 1,43     | R\$ 11,44     |
| 15.2.1.0.23. | GOINFRA    | 71863        | PARAFUSO P/BUCHA S-10                                                                                                                                                                                   | UN | 16     | 0,49    | 0,9     | RS | 1,39     | R\$ 22,24     |
| 15.2.1.0.24. | GOINFRA    | 70393        | BUCHA DE NYLON S-10                                                                                                                                                                                     | UN | 16     | 0,38    | 0,63    | RS | 1,01     | R\$ 16,16     |
| 15.2.1.0.25. | GOINFRA    | 91041        | CHICOTE "PIGTAB" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRILICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419                                          | UN | 2      | 22,38   | 9,02    | RS | 31,40    | R\$ 62,80     |
| 15.2.1.0.26. | GOINFRA    | 91045        | SUPORTE "L", EM FERRO CHATO 1/8" X 1" PINTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 3/4"PARAFUSOS/PORCAS/ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS. | UN | 1      | 6,05    | 8,35    | RS | 14,41    | R\$ 14,41     |
| 15.2.1.0.27. | COMPOSIÇÃO | COMP 045_SEE | LAUDO DE ESTANQUEIDADE (GOINFRA)                                                                                                                                                                        | UN | 1      | 0       | 1291,81 | RS | 1.291,81 | R\$ 1.291,81  |
| 16.          |            |              | 1ª ETAPA - ESTACIONAMENTO                                                                                                                                                                               | UN | -      |         |         |    |          | R\$ 60.969,24 |
| 16.1.        |            |              | SERVÍCIOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                  |    |        |         |         |    |          | R\$ 509,60    |
| 16.1.0.0.1.  | GOINFRA    | 20118        | DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA                                                                                                                | M3 | 14,84  | 0       | 34,34   | RS | 34,34    | R\$ 509,60    |
| 16.2.        |            |              | TRANSPORTES                                                                                                                                                                                             |    |        |         |         |    |          | R\$ 584,69    |
| 16.2.0.0.1.  | GOINFRA    | 30101        | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO - INCLUSO A CARGA MANUAL                                                                                                                                              | M3 | 14,84  | 30,87   | 8,53    | RS | 39,40    | R\$ 584,69    |
| 16.3.        |            |              | DIVERSOS                                                                                                                                                                                                |    |        |         |         |    |          | R\$ 23.701,36 |
| 16.3.0.0.1.  | COMPOSIÇÃO | COMP 271_SEE | MURO DE ALVENARIA TIOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)                                                                                          | M2 | 98,95  | 72,24   | 42,5    | RS | 114,75   | R\$ 11.354,51 |
| 16.3.0.0.2.  | COMPOSIÇÃO | COMP 872_SEE | PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X19 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDE (GOINFRA)                                                                                | M2 | 39,4   | 200,29  | 98,77   | RS | 299,07   | R\$ 11.783,35 |
| 16.3.0.0.3.  | SINAPI     | 102513       | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021                                                                                           | M2 | 2,89   | 18,27   | 23,57   | RS | 41,84    | R\$ 120,91    |
| 16.3.0.0.4.  | SINAPI     | 102513       | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021                                                                                           | M2 | 1,4    | 18,27   | 23,57   | RS | 41,84    | R\$ 58,57     |
| 16.3.0.0.5.  | COMPOSIÇÃO | COMP 480_SEE | PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM: 60 X 80 CM - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - DEFICIENTE", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ORSE)                                                        | UN | 1      | 192,01  | 0       | RS | 192,01   | R\$ 192,01    |
| 16.3.0.0.6.  | COMPOSIÇÃO | COMP 479_SEE | PLACA DE SINALIZAÇÃO, DIM: 60 X 80 CM - "ESTACIONAMENTO RESERVADO - IDOSOS", INCLUSO BARROTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ORSE)                                                            | UN | 1      | 192,01  | 0       | RS | 192,01   | R\$ 192,01    |
| 16.4.        |            |              | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS                                                                                                                                                                                 |    |        |         |         |    |          | R\$ 932,24    |
| 16.4.0.0.1.  | GOINFRA    | 201410       | MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)                                                                           | M2 | 9,89   | 18,06   | 40,3    | RS | 58,37    | R\$ 577,27    |
| 16.4.0.0.2.  | GOINFRA    | 100102       | ALVENARIA DE TIOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1: 2CH - 8ARML)                                                                                                                                         | M2 | 4,32   | 47,17   | 34,99   | RS | 82,17    | R\$ 354,97    |
| 16.5.        |            |              | REVESTIMENTO DE PAREDE                                                                                                                                                                                  |    |        |         |         |    |          | R\$ 5.641,16  |
| 16.5.0.0.1.  | GOINFRA    | 200150       | CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CL30 ARML)                                                                                                                                                                   | M2 | 197,9  | 3,22    | 1,04    | RS | 4,27     | R\$ 845,03    |
| 16.5.0.0.2.  | GOINFRA    | 200403       | REBOCO (1 CALH+4 ARFC+100kgC/M3)                                                                                                                                                                        | M2 | 197,9  | 2,48    | 13,02   | RS | 15,50    | R\$ 3.067,45  |
| 16.5.0.0.3.  | GOINFRA    | 200150       | CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CL30 ARML)                                                                                                                                                                   | M2 | 78,8   | 3,22    | 1,04    | RS | 4,27     | R\$ 336,47    |
| 16.5.0.0.4.  | GOINFRA    | 200403       | REBOCO (1 CALH+4 ARFC+100kgC/M3)                                                                                                                                                                        | M2 | 78,8   | 2,48    | 13,02   | RS | 15,50    | R\$ 1.221,40  |
| 16.5.0.0.5.  | GOINFRA    | 200150       | CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CL30 ARML)                                                                                                                                                                   | M2 | 8,64   | 3,22    | 1,04    | RS | 4,27     | R\$ 36,89     |
| 16.5.0.0.6.  | GOINFRA    | 200403       | REBOCO (1 CALH+4 ARFC+100kgC/M3)                                                                                                                                                                        | M2 | 8,64   | 2,48    | 13,02   | RS | 15,50    | R\$ 133,92    |
| 16.6.        |            |              | PINTURA                                                                                                                                                                                                 |    |        |         |         |    |          | R\$ 6.554,40  |
| 16.6.0.0.1.  | GOINFRA    | 261000       | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR                                                                                                                                                               | M2 | 197,9  | 4,2     | 6,79    | RS | 11,00    | R\$ 2.176,90  |
| 16.6.0.0.2.  | GOINFRA    | 261703       | PINTURA TINTA POLESPORTIVA - 2 DEMAOS (PSOS E CIMENTADOS)                                                                                                                                               | M2 | 357,75 | 2,93    | 7,63    | RS | 10,57    | R\$ 3.781,41  |
| 16.6.0.0.3.  | GOINFRA    | 261700       | DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLESPORTIVA                                                                                                                                                       | M  | 55     | 0,55    | 8,56    | RS | 9,11     | R\$ 501,05    |
| 16.6.0.0.4.  | GOINFRA    | 261000       | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR                                                                                                                                                               | M2 | 8,64   | 4,2     | 6,79    | RS | 11,00    | R\$ 95,04     |
| 16.7.        |            |              | REVESTIMENTO DE PISO                                                                                                                                                                                    |    |        |         |         |    |          | R\$ 19.135,59 |
| 16.7.0.0.1.  | GOINFRA    | 220107       | LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                               | M3 | 10,73  | 157,61  | 22,39   | RS | 180,00   | R\$ 1.931,40  |
| 16.7.0.0.2.  | GOINFRA    | 220061       | PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM                                                                                                                                                         | M2 | 357,75 | 38,11   | 9,97    | RS | 48,09    | R\$ 17.204,19 |
| 16.8.        |            |              | ESTRUTURA                                                                                                                                                                                               |    |        |         |         |    |          | R\$ 3.910,20  |
| 16.8.0.0.1.  | COMPOSIÇÃO | COMP 002_SEE | ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                        | M2 | 357,75 | 9,98    | 0,95    | RS | 10,93    | R\$ 3.910,20  |
| 17.          |            |              | 1ª ETAPA - RAMPA DESCOBERTA                                                                                                                                                                             | UN | -      |         |         |    |          | R\$ 15.990,15 |
| 17.1.        |            |              | SERVÍCIOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                  |    |        |         |         |    |          | R\$ 65,73     |
| 17.1.0.0.1.  | GOINFRA    | 20121        | DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA                                                                                                                                 | M3 | 0,46   | 0       | 142,91  | RS | 142,91   | R\$ 65,73     |
| 17.2.        |            |              | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS                                                                                                                                                                                 |    |        |         |         |    |          | R\$ 1.583,41  |
| 17.2.0.0.1.  | GOINFRA    | 100102       | ALVENARIA DE TIOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1: 2CH - 8ARML)                                                                                                                                         | M2 | 19,27  | 47,17   | 34,99   | RS | 82,17    | R\$ 1.583,41  |
| 17.3.        |            |              | REVESTIMENTO DE PAREDE                                                                                                                                                                                  |    |        |         |         |    |          | R\$ 761,93    |

|              |            |               |                                                                                                                                                                 |      |          |        |        |    |        |                |
|--------------|------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|--------|----|--------|----------------|
| 173.0.0.1.   | GOINFRA    | 200150        | CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CL30 ARML)                                                                                                                           | M2   | 38,54    | 3,22   | 1,04   | RS | 4,27   | R\$ 164,56     |
| 173.0.0.2.   | GOINFRA    | 200403        | REBOCO (1 CALI#4 ARFC+100kg/CM3)                                                                                                                                | M2   | 38,54    | 2,48   | 13,02  | RS | 15,50  | R\$ 597,37     |
| 174.         |            |               | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                               |      |          |        |        |    |        | R\$ 425,86     |
| 174.0.0.1.   | GOINFRA    | 120299        | IMPERMEABILIZACAO C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOIS                                                                                                             | M2   | 19,27    | 10,62  | 11,47  | RS | 22,10  | R\$ 425,86     |
| 175.         |            |               | PINTURA                                                                                                                                                         |      |          |        |        |    |        | R\$ 211,97     |
| 175.0.0.1.   | GOINFRA    | 261000        | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOIS C/SEALADOR                                                                                                                     | M2   | 19,27    | 4,2    | 6,79   | RS | 11,00  | R\$ 211,97     |
| 176.         |            |               | REVESTIMENTO DE PISO                                                                                                                                            |      |          |        |        |    |        | R\$ 1.831,14   |
| 176.0.0.1.   | GOINFRA    | 220107        | LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                       | M3   | 1,31     | 157,61 | 22,39  | RS | 180,00 | R\$ 235,80     |
| 176.0.0.2.   | GOINFRA    | 220059        | PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E-5CM                                                                                                                  | M2   | 43,78    | 27,82  | 8,61   | RS | 36,44  | R\$ 1.595,34   |
| 177.         |            |               | ESQUADRIAS METALICAS                                                                                                                                            |      |          |        |        |    |        | R\$ 11.110,11  |
| 177.0.0.1.   | COMPOSIÇÃO | COMP 084, SEE | GUARDA-CORPO COM CORREIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)                                                                                           | M    | 30,2     | 271,68 | 35,47  | RS | 307,15 | R\$ 9.275,93   |
| 177.0.0.2.   | COMPOSIÇÃO | COMP 085, SEE | GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)                                                                                                         | M    | 6,47     | 248,01 | 35,47  | RS | 283,49 | R\$ 1.834,18   |
| 18.          |            |               | 1ª ETAPA - REFORMA QUADRA COBERTA                                                                                                                               | UN   | -        |        |        |    |        | R\$ 121.306,26 |
| 18.1.        |            |               | SERVÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                            |      |          |        |        |    |        | R\$ 3.459,85   |
| 18.1.0.0.1.  | GOINFRA    | 20121         | DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA                                                                                         | M3   | 24,21    | 0      | 142,91 | RS | 142,91 | R\$ 3.459,85   |
| 18.2.        |            |               | TRANSPORTES                                                                                                                                                     |      |          |        |        |    |        | R\$ 953,87     |
| 18.2.0.0.1.  | GOINFRA    | 30101         | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL                                                                                                        | M3   | 24,21    | 30,87  | 8,53   | RS | 39,40  | R\$ 953,87     |
| 18.3.        |            |               | SERVICO EM TERRA                                                                                                                                                |      |          |        |        |    |        | R\$ 2.552,41   |
| 18.3.0.0.1.  | GOINFRA    | 41140         | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA                                                                                | M2   | 484,33   | 0      | 2,34   | RS | 2,34   | R\$ 1.133,33   |
| 18.3.0.0.2.  | SINAPI     | 97083         | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO AF_09/2021                      | M2   | 484,33   | 0,91   | 2,02   | RS | 2,93   | R\$ 1.419,08   |
| 18.4.        |            |               | REVESTIMENTO DE PISO                                                                                                                                            |      |          |        |        |    |        | R\$ 25.905,02  |
| 18.4.0.0.1.  | GOINFRA    | 220107        | LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                       | M3   | 14,52    | 157,61 | 22,39  | RS | 180,00 | R\$ 2.613,60   |
| 18.4.0.0.2.  | GOINFRA    | 220061        | PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E-7 CM                                                                                                                 | M2   | 484,33   | 38,11  | 9,97   | RS | 48,09  | R\$ 23.291,42  |
| 18.5.        |            |               | ESTRUTURA                                                                                                                                                       |      |          |        |        |    |        | R\$ 5.293,72   |
| 18.5.0.0.1.  | COMPOSIÇÃO | COMP 002, SEE | ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)                                                                | M2   | 484,33   | 9,98   | 0,95   | RS | 10,93  | R\$ 5.293,72   |
| 18.6.        |            |               | PINTURA                                                                                                                                                         |      |          |        |        |    |        | R\$ 64.733,25  |
| 18.6.0.0.1.  | SINAPI     | 102494        | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI AF_05/2021                                                                    | M2   | 484,33   | 45,84  | 6,72   | RS | 52,57  | R\$ 25.461,22  |
| 18.6.0.0.2.  | SINAPI     | 100717        | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA AF_01/2020                                                                                                    | M2   | 845,99   | 2,82   | 5,82   | RS | 8,64   | R\$ 7.309,35   |
| 18.6.0.0.3.  | GOINFRA    | 261609        | PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOIS                                                                                                          | M2   | 845,99   | 7,26   | 3,38   | RS | 10,64  | R\$ 9.001,33   |
| 18.6.0.0.4.  | SINAPI     | 102506        | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI E - 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021                                                             | M    | 360,83   | 3,79   | 5,87   | RS | 9,67   | R\$ 3.489,22   |
| 18.6.0.0.5.  | GOINFRA    | 260104        | REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX                                                                                                                               | M2   | 130,35   | 0      | 4,74   | RS | 4,74   | R\$ 617,85     |
| 18.6.0.0.6.  | SINAPI     | 102494        | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI AF_05/2021                                                                    | M2   | 130,35   | 45,84  | 6,72   | RS | 52,57  | R\$ 6.852,49   |
| 18.6.0.0.7.  | GOINFRA    | 260104        | REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX                                                                                                                               | M2   | 106,24   | 0      | 4,74   | RS | 4,74   | R\$ 503,57     |
| 18.6.0.0.8.  | SINAPI     | 102494        | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI AF_05/2021                                                                    | M2   | 106,24   | 45,84  | 6,72   | RS | 52,57  | R\$ 5.585,03   |
| 18.6.0.0.9.  | GOINFRA    | 260601        | PNTURA TEXTURIZADA C/SEALADOR ACRILICO                                                                                                                          | M2   | 48,76    | 5,15   | 6,13   | RS | 11,29  | R\$ 550,50     |
| 18.6.0.0.10. | SINAPI     | 100717        | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA AF_01/2020                                                                                                    | M2   | 178,4    | 2,82   | 5,82   | RS | 8,64   | R\$ 1.541,37   |
| 18.6.0.0.11. | GOINFRA    | 261602        | PNTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                             | M2   | 178,4    | 8,67   | 12,75  | RS | 21,42  | R\$ 3.821,32   |
| 18.7.        |            |               | DIVERSOS                                                                                                                                                        |      |          |        |        |    |        | R\$ 162,80     |
| 18.7.0.0.1.  | COMPOSIÇÃO | COMP 484, SEE | REDE DE FUTSAL (COT)                                                                                                                                            | PAR  | 1        | 162,8  | 0      | RS | 162,80 | R\$ 162,80     |
| 18.8.        |            |               | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                           |      |          |        |        |    |        | R\$ 18.245,34  |
| 18.8.1.      |            |               | QDPL-7-QUADRA                                                                                                                                                   |      |          |        |        |    |        | R\$ 18.245,34  |
| 18.8.1.0.1.  | GOINFRA    | 70563         | CABO FLEXIVEL PVC (70º C), 450/750 V, 2,5 MM2                                                                                                                   | M    | 1.332,65 | 1,92   | 1,76   | RS | 3,68   | R\$ 4.904,15   |
| 18.8.1.0.2.  | SINAPI     | 91939         | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023                                                 | UN   | 4        | 8,33   | 18,08  | RS | 26,41  | R\$ 105,64     |
| 18.8.1.0.3.  | SINAPI     | 91937         | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023                                                                          | UN   | 23       | 4,86   | 7,29   | RS | 12,15  | R\$ 279,45     |
| 18.8.1.0.4.  | SINAPI     | 91876         | LÚVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023                         | UN   | 69       | 2,8    | 5,23   | RS | 8,03   | R\$ 554,07     |
| 18.8.1.0.5.  | SINAPI     | 91877         | LÚVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023                     | UN   | 4        | 3,57   | 6,1    | RS | 9,68   | R\$ 38,72      |
| 18.8.1.0.6.  | GOINFRA    | 70391         | BUCHA DE NYLON S-6                                                                                                                                              | UN   | 562      | 0,16   | 0,5    | RS | 0,67   | R\$ 376,54     |
| 18.8.1.0.7.  | GOINFRA    | 71861         | PARAFUSO P/BUCHA S-6                                                                                                                                            | UN   | 562      | 0,12   | 0,31   | RS | 0,44   | R\$ 247,28     |
| 18.8.1.0.8.  | GOINFRA    | 72579         | TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V                                                                                                                      | UN   | 4        | 12,58  | 10,31  | RS | 22,89  | R\$ 91,56      |
| 18.8.1.0.9.  | GOINFRA    | 71442         | INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)                                                                                                                                  | UN   | 1        | 16,57  | 17,08  | RS | 33,66  | R\$ 33,66      |
| 18.8.1.0.10. | GOINFRA    | 71442         | INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)                                                                                                                                  | UN   | 2        | 16,57  | 17,08  | RS | 33,66  | R\$ 67,32      |
| 18.8.1.0.11. | SINAPI     | 93653         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020                                                                    | UN   | 3        | 8,25   | 1,13   | RS | 9,38   | R\$ 28,14      |
| 18.8.1.0.12. | SINAPI     | 93654         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020                                                                    | UN   | 3        | 8,39   | 1,54   | RS | 9,94   | R\$ 29,82      |
| 18.8.1.0.13. | GOINFRA    | 71251         | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"                                                                                                                         | M    | 146      | 6,11   | 9,66   | RS | 15,77  | R\$ 2.302,42   |
| 18.8.1.0.14. | GOINFRA    | 71252         | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"                                                                                                                           | M    | 78       | 9,83   | 12,89  | RS | 22,73  | R\$ 1.772,94   |
| 18.8.1.0.15. | GOINFRA    | 71253         | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1 1/4"                                                                                                                       | M    | 13       | 14,77  | 20,95  | RS | 35,72  | R\$ 464,36     |
| 18.8.1.0.16. | GOINFRA    | 71255         | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"                                                                                                                           | M    | 45       | 19,17  | 25,79  | RS | 44,97  | R\$ 2.023,65   |
| 18.8.1.0.17. | COMPOSIÇÃO | COMP 226, SEE | REFLETOR DE LID PARA USO EXTERNO COM POTÊNCIA DE 100 W - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORESE) | UN   | 23       | 85,87  | 13,44  | RS | 99,31  | R\$ 2.284,13   |
| 18.8.1.0.18. | COMPOSIÇÃO | COMP 725, SEE | GAIOLA DE PROTEÇÃO (35X35X15)CM PARA REFLETORES DE LED C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)                                                                           | UN   | 23       | 70,13  | 9,66   | RS | 79,79  | R\$ 1.835,17   |
| 18.8.1.0.19. | GOINFRA    | 70351         | BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"                                                                                                                         | UN   | 163      | 0,62   | 0,31   | RS | 0,93   | R\$ 151,59     |
| 18.8.1.0.20. | GOINFRA    | 70352         | BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1"                                                                                                                           | UN   | 80       | 0,73   | 0,31   | RS | 1,05   | R\$ 84,00      |
| 18.8.1.0.21. | GOINFRA    | 70353         | BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1 1/4"                                                                                                                       | UN   | 14       | 0,83   | 0,96   | RS | 1,79   | R\$ 25,06      |
| 18.8.1.0.22. | GOINFRA    | 70355         | BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 2"                                                                                                                           | UN   | 46       | 1,59   | 1,92   | RS | 3,52   | R\$ 161,92     |
| 18.8.1.0.23. | GOINFRA    | 71184         | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA                                                                                                 | UN   | 3        | 58,12  | 32,25  | RS | 90,38  | R\$ 271,14     |
| 18.8.1.0.24. | GOINFRA    | 71450         | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30ma                                                                                                     | UN   | 1        | 93,28  | 19,33  | RS | 112,61 | R\$ 112,61     |
| 19.          |            |               | 1ª ETAPA - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA GERAL DA 1ª ETAPA DA OBRA                                                                                                      | UN   | -        |        |        |    |        | R\$ 30.262,39  |
| 19.1.        |            |               | SERVICO EM TERRA                                                                                                                                                |      |          |        |        |    |        | R\$ 17.643,89  |
| 19.1.1.      |            |               | BOTA FORA                                                                                                                                                       |      |          |        |        |    |        | R\$ 13.002,67  |
| 19.1.1.0.1.  | GOINFRA    | 41004         | ESCAVACAO MECANICA                                                                                                                                              | M3   | 515,57   | 1,86   | 0      | RS | 1,86   | R\$ 958,96     |
| 19.1.1.0.2.  | GOINFRA    | 41005         | CARGA MECANIZADA                                                                                                                                                | M3   | 515,57   | 1,36   | 0      | RS | 1,36   | R\$ 701,17     |
| 19.1.1.0.3.  | GOINFRA    | 41006         | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3/KM                                                                                                                           | M3KM | 5.155,70 | 2,2    | 0      | RS | 2,20   | R\$ 11.342,54  |
| 19.1.2.      |            |               | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                                                                                                                                           |      |          |        |        |    |        | R\$ 4.641,22   |
| 19.1.2.0.1.  | GOINFRA    | 41004         | ESCAVACAO MECANICA                                                                                                                                              | M3   | 407,17   | 1,86   | 0      | RS | 1,86   | R\$ 757,33     |
| 19.1.2.0.2.  | GOINFRA    | 41010         | TRANSPORTE COM LÂMINA ATÉ 100 M - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                 | M3   | 299,85   | 1,36   | 0      | RS | 1,36   | R\$ 407,79     |
| 19.1.2.0.3.  | GOINFRA    | 41005         | CARGA MECANIZADA                                                                                                                                                | M3   | 107,32   | 1,36   | 0      | RS | 1,36   | R\$ 145,95     |
| 19.1.2.0.4.  | GOINFRA    | 41006         | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3/KM                                                                                                                           | M3KM | 1.073,20 | 2,2    | 0      | RS | 2,20   | R\$ 2.361,04   |
| 19.1.2.0.5.  | GOINFRA    | 41008         | COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)                                                                                                           | M3   | 239,88   | 4,04   | 0      | RS | 4,04   | R\$ 969,11     |
| 19.2.        |            |               | ESTRUTURA                                                                                                                                                       |      |          |        |        |    |        | R\$ 10.285,01  |
| 19.2.0.0.1.  | COMPOSIÇÃO | COMP 872, SEE | PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X19 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)                                       | M2   | 34,39    | 200,29 | 98,77  | RS | 299,07 | R\$ 10.285,01  |
| 19.3.        |            |               | REVESTIMENTO DE PAREDE                                                                                                                                          |      |          |        |        |    |        | R\$ 1.359,78   |
| 19.3.0.0.1.  | GOINFRA    | 200150        | CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CL30 ARML)                                                                                                                           | M2   | 66,78    | 3,22   | 1,04   | RS | 4,27   | R\$ 293,69     |
| 19.3.0.0.2.  | GOINFRA    | 200403        | REBOCO (1 CALI#4 ARFC+100kg/CM3)                                                                                                                                | M2   | 66,78    | 2,48   | 13,02  | RS | 15,50  | R\$ 1.066,09   |
| 19.4.        |            |               | DIVERSOS                                                                                                                                                        |      |          |        |        |    |        | R\$ 973,71     |
| 19.4.0.0.1.  | SINAPI     | 103946        | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_07/2024                                                                                    | M2   | 62,02    | 13,54  | 2,15   | RS | 15,70  | R\$ 973,71     |
| 20.          |            |               | 1ª ETAPA - CANALETA COM GRELA                                                                                                                                   | UN   | -        |        |        |    |        | R\$ 16.497,00  |
| 20.1.        |            |               | DIVERSOS                                                                                                                                                        |      |          |        |        |    |        | R\$ 3.824,15   |
| 20.1.0.0.1.  | GOINFRA    | 271417        | CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)                                                                                                   | M    | 81,8     | 15,45  | 31,3   | RS | 46,75  | R\$ 3.824,15   |
| 20.2.        |            |               | ESQUADRIAS METALICAS                                                                                                                                            |      |          |        |        |    |        | R\$ 11.756,51  |
| 20.2.0.0.1.  | GOINFRA    | 180324        | GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO ( ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)                                                                                | M2   | 28,52    | 353,15 | 59,07  | RS | 412,22 | R\$ 11.756,51  |
| 20.3.        |            |               | PINTURA                                                                                                                                                         |      |          |        |        |    |        | R\$ 916,34     |
| 20.3.0.0.1.  | GOINFRA    | 261602        | PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                            | M2   | 42,78    | 8,67   | 12,75  | RS | 21,42  | R\$ 916,34     |
| 21.          |            |               | 2ª ETAPA - DEMOLIÇÃO BLOCO 01 E PASSARELA 01                                                                                                                    | UN   | -        |        |        |    |        | R\$ 6.878,77   |
| 21.1.        |            |               | SERVÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                            |      |          |        |        |    |        | R\$ 4.719,26   |
| 21.1.0.0.1.  | GOINFRA    | 20101         | DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA                                                                              | M2   | 190,8    | 0      | 4,94   | RS | 4,94   | R\$ 942,55     |
| 21.1.0.0.2.  | GOINFRA    | 20102         | DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA                                                               | M2   | 8,53     | 0      | 2,74   | RS | 2,74   | R\$ 23,37      |
| 21.1.0.0.3.  | GOINFRA    | 20155         | DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA                                                                            | M2M  | 168,3    | 0      | 5,76   | RS | 5,76   | R\$ 969,40     |

|              |            |              |                                                                                                                                                                           |    |        |        |        |    |        |               |
|--------------|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|----|--------|---------------|
| 21.1.0.0.4.  | GOINFRA    | 20121        | DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA                                                                                                   | M3 | 13,35  | 0      | 142,91 | RS | 142,91 | RS 1.907,84   |
| 21.1.0.0.5.  | GOINFRA    | 20106        | REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA                                                                                                     | M2 | 30,46  | 0      | 5,48   | RS | 5,48   | RS 166,92     |
| 21.1.0.0.6.  | GOINFRA    | 20118        | DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA                                                                                 | M3 | 0,96   | 0      | 34,34  | RS | 34,34  | RS 32,96      |
| 21.1.0.0.7.  | SINAPI     | 97627        | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                      | M3 | 1,96   | 44,83  | 106,79 | RS | 151,62 | RS 297,17     |
| 21.1.0.0.8.  | SINAPI     | 97627        | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                      | M3 | 2,5    | 44,83  | 106,79 | RS | 151,62 | RS 379,05     |
| 21.2.        |            |              | TRANSPORTES                                                                                                                                                               |    |        |        |        |    |        | RS 2.159,51   |
| 21.2.0.0.1.  | GOINFRA    | 30101        | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL                                                                                                                  | M3 | 54,81  | 30,87  | 8,53   | RS | 39,40  | RS 2.159,51   |
| 21.2.1.      |            |              | 2ª ETAPA - DEMOLIÇÃO BLOCO 02 E PASSARELA 02                                                                                                                              | UN | -      |        |        |    |        | RS 9.200,84   |
| 22.1.        |            |              | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                     |    |        |        |        |    |        | RS 6.390,84   |
| 22.1.0.0.1.  | GOINFRA    | 20101        | DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA                                                                                        | M2 | 273,1  | 0      | 4,94   | RS | 4,94   | RS 1.349,11   |
| 22.1.0.0.2.  | GOINFRA    | 20102        | DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA                                                                         | M2 | 7,52   | 0      | 2,74   | RS | 2,74   | RS 20,60      |
| 22.1.0.0.3.  | GOINFRA    | 20155        | DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA                                                                                      | M2 | 206,3  | 0      | 5,76   | RS | 5,76   | RS 1.188,28   |
| 22.1.0.0.4.  | GOINFRA    | 20121        | DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA                                                                                                   | M3 | 19,11  | 0      | 142,91 | RS | 142,91 | RS 2.731,01   |
| 22.1.0.0.5.  | GOINFRA    | 20106        | REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA                                                                                                     | M2 | 38,83  | 0      | 5,48   | RS | 5,48   | RS 212,78     |
| 22.1.0.0.6.  | GOINFRA    | 20118        | DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA                                                                                 | M3 | 0,9    | 0      | 34,34  | RS | 34,34  | RS 30,90      |
| 22.1.0.0.7.  | SINAPI     | 97627        | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                      | M3 | 2,41   | 44,83  | 106,79 | RS | 151,62 | RS 365,40     |
| 22.1.0.0.8.  | SINAPI     | 97627        | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                      | M3 | 3,25   | 44,83  | 106,79 | RS | 151,62 | RS 492,76     |
| 22.2.        |            |              | TRANSPORTES                                                                                                                                                               |    |        |        |        |    |        | RS 2.810,00   |
| 22.2.0.0.1.  | GOINFRA    | 30101        | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL                                                                                                                  | M3 | 71,32  | 30,87  | 8,53   | RS | 39,40  | RS 2.810,00   |
| 23.          |            |              | 2ª ETAPA - DEMOLIÇÃO BLOCO 04 E PASSARELA 04                                                                                                                              | UN | -      |        |        |    |        | RS 12.357,90  |
| 23.1.        |            |              | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                     |    |        |        |        |    |        | RS 8.394,66   |
| 23.1.0.0.1.  | GOINFRA    | 20101        | DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA                                                                                        | M2 | 268,64 | 0      | 4,94   | RS | 4,94   | RS 1.327,08   |
| 23.1.0.0.2.  | GOINFRA    | 20102        | DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA                                                                         | M2 | 17,02  | 0      | 2,74   | RS | 2,74   | RS 46,63      |
| 23.1.0.0.3.  | GOINFRA    | 20155        | DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA                                                                                      | M2 | 293,8  | 0      | 5,76   | RS | 5,76   | RS 1.692,28   |
| 23.1.0.0.4.  | GOINFRA    | 20121        | DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA                                                                                                   | M3 | 27,64  | 0      | 142,91 | RS | 142,91 | RS 3.950,03   |
| 23.1.0.0.5.  | GOINFRA    | 20106        | REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA                                                                                                     | M2 | 42,12  | 0      | 5,48   | RS | 5,48   | RS 230,81     |
| 23.1.0.0.6.  | GOINFRA    | 20137        | REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA                                                                                                      | UN | 8      | 0      | 3,42   | RS | 3,42   | RS 27,36      |
| 23.1.0.0.7.  | GOINFRA    | 20139        | DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA                                                                                                            | M2 | 2,5    | 0      | 3,42   | RS | 3,42   | RS 8,55       |
| 23.1.0.0.8.  | COMPOSIÇÃO | COMP 073_SEE | DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)                                                                                    | H  | 4      | 0      | 13,73  | RS | 13,73  | RS 54,92      |
| 23.1.0.0.9.  | COMPOSIÇÃO | COMP 073_SEE | DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)                                                                                    | H  | 2      | 0      | 13,73  | RS | 13,73  | RS 27,46      |
| 23.1.0.0.10. | GOINFRA    | 20146        | REMOÇÃO MANUAL DE MICTÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA                                                                                                             | UN | 2      | 0      | 4,57   | RS | 4,57   | RS 9,14       |
| 23.1.0.0.11. | SINAPI     | 97627        | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                      | M3 | 4,23   | 44,83  | 106,79 | RS | 151,62 | RS 641,35     |
| 23.1.0.0.12. | SINAPI     | 97627        | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                      | M3 | 2,5    | 44,83  | 106,79 | RS | 151,62 | RS 379,05     |
| 23.2.        |            |              | TRANSPORTES                                                                                                                                                               |    |        |        |        |    |        | RS 3.963,24   |
| 23.2.0.0.1.  | GOINFRA    | 30101        | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL                                                                                                                  | M3 | 100,59 | 30,87  | 8,53   | RS | 39,40  | RS 3.963,24   |
| 24.          |            |              | 2ª ETAPA - DEMOLIR ITENS DIVERSOS                                                                                                                                         | UN | -      |        |        |    |        | RS 3.479,31   |
| 24.1.        |            |              | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                     |    |        |        |        |    |        | RS 3.242,91   |
| 24.1.0.0.1.  | SINAPI     | 88316        | SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H  | 12     | 6,02   | 12,22  | RS | 18,25  | RS 219,00     |
| 24.1.0.0.2.  | GOINFRA    | 72080        | POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)                                                                                                                      | H  | 4      | 169,94 | 0      | RS | 169,94 | RS 679,76     |
| 24.1.0.0.3.  | GOINFRA    | 20107        | CORTE, DESTACAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H - 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 0 A 70CM E COPA DE 10 A 13M ) C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | UN | 5      | 0      | 468,83 | RS | 468,83 | RS 2.344,15   |
| 24.2.        |            |              | TRANSPORTES                                                                                                                                                               |    |        |        |        |    |        | RS 236,40     |
| 24.2.0.0.1.  | GOINFRA    | 30101        | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL                                                                                                                  | M3 | 6      | 30,87  | 8,53   | RS | 39,40  | RS 236,40     |
| 25.          |            |              | 2ª ETAPA - BLOCO REFEITÓRIO COM COZINHA MOD-2                                                                                                                             | UN | -      |        |        |    |        | RS 274.229,72 |
| 25.1.        |            |              | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                     |    |        |        |        |    |        | RS 1.015,91   |
| 25.1.0.0.1.  | GOINFRA    | 20701        | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA                                         | M2 | 241,31 | 2,82   | 1,38   | RS | 4,21   | RS 1.015,91   |
| 25.2.        |            |              | TRANSPORTES                                                                                                                                                               |    |        |        |        |    |        | RS 665,46     |
| 25.2.0.0.1.  | GOINFRA    | 30101        | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL                                                                                                                  | M3 | 16,89  | 30,87  | 8,53   | RS | 39,40  | RS 665,46     |
| 25.3.        |            |              | SERVIÇO EM TERRA                                                                                                                                                          |    |        |        |        |    |        | RS 1.878,29   |
| 25.3.1.      |            |              | GERAL                                                                                                                                                                     |    |        |        |        |    |        | RS 1.271,69   |
| 25.3.1.0.1.  | GOINFRA    | 41140        | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA                                                                                           | M2 | 241,31 | 0      | 2,34   | RS | 2,34   | RS 564,66     |
| 25.3.1.0.2.  | SINAPI     | 97083        | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                               | M2 | 241,31 | 0,91   | 2,02   | RS | 2,93   | RS 707,03     |
| 25.3.2.      |            |              | RASGO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                      |    |        |        |        |    |        | RS 606,60     |
| 25.3.2.0.1.  | GOINFRA    | 40101        | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. -(OBRAS CIVIS)                                                                                                                         | M3 | 12     | 0      | 30,41  | RS | 30,41  | RS 364,92     |
| 25.3.2.0.2.  | GOINFRA    | 40902        | REATERRO COM APOIAMENTO                                                                                                                                                   | M3 | 12     | 0      | 20,14  | RS | 20,14  | RS 241,68     |
| 25.4.        |            |              | FUNDAÇÕES E SONDAgens                                                                                                                                                     |    |        |        |        |    |        | RS 17.804,35  |
| 25.4.1.      |            |              | ESTACAS                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |    |        | RS 11.059,42  |
| 25.4.1.0.1.  | GOINFRA    | 50302        | ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO                                                                                                                                       | M  | 132    | 26,65  | 33,01  | RS | 59,66  | RS 7.875,12   |
| 25.4.1.0.2.  | SINAPI     | 95577        | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO ~ 10,0 MM. AF_09/2021_P5                                                                                                        | KG | 281,1  | 7,68   | 0,83   | RS | 8,51   | RS 2.392,16   |
| 25.4.1.0.3.  | GOINFRA    | 52014        | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                        | KG | 71,3   | 8,86   | 2,25   | RS | 11,11  | RS 792,14     |
| 25.4.2.      |            |              | BLOCOS                                                                                                                                                                    |    |        |        |        |    |        | RS 6.668,49   |
| 25.4.2.0.1.  | GOINFRA    | 50901        | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)                                                                                                                                | M3 | 7,25   | 0      | 38,5   | RS | 38,50  | RS 279,12     |
| 25.4.2.0.2.  | GOINFRA    | 50902        | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)                                                                                                                                              | M2 | 11,16  | 0      | 4,74   | RS | 4,74   | RS 52,89      |
| 25.4.2.0.3.  | SINAPI     | 96616        | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024                                                                                         | M3 | 0,56   | 480,73 | 220,89 | RS | 701,63 | RS 392,91     |
| 25.4.2.0.4.  | GOINFRA    | 51036        | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCk=25 MPa (O.C.)                                                                                                                              | M3 | 6,78   | 505,49 | 0      | RS | 505,49 | RS 3.427,22   |
| 25.4.2.0.5.  | GOINFRA    | 51060        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO                                                                                                 | M3 | 6,78   | 0,08   | 35,1   | RS | 35,18  | RS 238,52     |
| 25.4.2.0.6.  | GOINFRA    | 52014        | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                        | KG | 35     | 8,86   | 2,25   | RS | 11,11  | RS 388,85     |
| 25.4.2.0.7.  | GOINFRA    | 52003        | ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                | KG | 22     | 6,65   | 2,56   | RS | 9,21   | RS 202,62     |
| 25.4.2.0.8.  | GOINFRA    | 52005        | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                               | KG | 188    | 6,4    | 2,56   | RS | 8,97   | RS 1.686,36   |
| 25.4.3.      |            |              | CONTROLE TECNOLÓGICO                                                                                                                                                      |    |        |        |        |    |        | RS 76,44      |
| 25.4.3.0.1.  | GOINFRA    | 50251        | CORPO DE PROVA                                                                                                                                                            | UN | 6      | 12,74  | 0      | RS | 12,74  | RS 76,44      |
| 25.5.        |            |              | ESTRUTURA                                                                                                                                                                 |    |        |        |        |    |        | RS 45.342,74  |
| 25.5.1.      |            |              | VIGAS BALDRAME                                                                                                                                                            |    |        |        |        |    |        | RS 10.156,92  |
| 25.5.1.0.1.  | GOINFRA    | 40101        | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. -(OBRAS CIVIS)                                                                                                                         | M3 | 14,89  | 0      | 30,41  | RS | 30,41  | RS 452,80     |
| 25.5.1.0.2.  | GOINFRA    | 50902        | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)                                                                                                                                              | M2 | 15,32  | 0      | 4,74   | RS | 4,74   | RS 72,61      |
| 25.5.1.0.3.  | SINAPI     | 96616        | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024                                                                                         | M3 | 0,77   | 480,73 | 220,89 | RS | 701,63 | RS 540,25     |
| 25.5.1.0.4.  | GOINFRA    | 60191        | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES                                                                                                                                   | M2 | 87,61  | 19,22  | 9,82   | RS | 29,05  | RS 2.545,07   |
| 25.5.1.0.5.  | GOINFRA    | 60524        | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCk=25 MPa (O.C.)                                                                                                                              | M3 | 6,13   | 505,49 | 0      | RS | 505,49 | RS 3.098,65   |
| 25.5.1.0.6.  | GOINFRA    | 60800        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                                                                       | M3 | 6,13   | 0,08   | 44,18  | RS | 44,26  | RS 271,31     |
| 25.5.1.0.7.  | GOINFRA    | 40902        | REATERRO COM APOIAMENTO                                                                                                                                                   | M3 | 8,76   | 0      | 20,14  | RS | 20,14  | RS 176,42     |
| 25.5.1.0.8.  | GOINFRA    | 52003        | ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                | KG | 10     | 6,65   | 2,56   | RS | 9,21   | RS 92,10      |
| 25.5.1.0.9.  | GOINFRA    | 52004        | ACO CA-50A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                               | KG | 141    | 6,55   | 2,56   | RS | 9,12   | RS 1.285,92   |
| 25.5.1.0.10. | GOINFRA    | 60305        | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                               | KG | 78     | 6,4    | 2,56   | RS | 8,97   | RS 699,66     |
| 25.5.1.0.11. | GOINFRA    | 52014        | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                        | KG | 83     | 8,86   | 2,25   | RS | 11,11  | RS 922,13     |
| 25.5.2.      |            |              | PILARES                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |    |        | RS 10.164,27  |
| 25.5.2.0.1.  | GOINFRA    | 60205        | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)                                                                                                         | M2 | 80,8   | 24,54  | 20,28  | RS | 44,83  | RS 3.622,26   |
| 25.5.2.0.2.  | GOINFRA    | 60524        | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCk=25 MPa (O.C.)                                                                                                                              | M3 | 4,35   | 505,49 | 0      | RS | 505,49 | RS 2.198,88   |
| 25.5.2.0.3.  | GOINFRA    | 60800        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                                                                       | M3 | 4,35   | 0,08   | 44,18  | RS | 44,26  | RS 192,53     |
| 25.5.2.0.4.  | GOINFRA    | 60305        | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                               | KG | 224    | 6,4    | 2,56   | RS | 8,97   | RS 2.906,28   |
| 25.5.2.0.5.  | GOINFRA    | 60314        | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                      | KG | 112    | 8,86   | 2,25   | RS | 11,11  | RS 1.244,32   |
| 25.5.3.      |            |              | VIGAS DE COBERTURA                                                                                                                                                        |    |        |        |        |    |        | RS 17.582,31  |
| 25.5.3.0.1.  | GOINFRA    | 60205        | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)                                                                                                         | M2 | 97,34  | 24,54  | 20,28  | RS | 44,83  | RS 4.363,75   |
| 25.5.3.0.2.  | GOINFRA    | 60524        | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCk=25 MPa (O.C.)                                                                                                                              | M3 | 7,04   | 505,49 | 0      | RS | 505,49 | RS 3.558,64   |

|              |            |              |                                                                                                                                                                                                        |     |       |         |        |    |          |    |           |
|--------------|------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------|--------|----|----------|----|-----------|
| 25.3.0.3.    | GOINFRA    | 60800        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBADO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                                                                                                     | M3  | 7,04  | 0,08    | 44,18  | RS | 44,26    | RS | 311,59    |
| 25.3.0.4.    | GOINFRA    | 60303        | ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                            | KG  | 9     | 6,65    | 2,56   | RS | 9,21     | RS | 82,89     |
| 25.3.0.5.    | GOINFRA    | 60304        | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                           | KG  | 68    | 6,55    | 2,56   | RS | 9,12     | RS | 620,16    |
| 25.3.0.6.    | GOINFRA    | 60305        | ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                           | KG  | 176   | 6,4     | 2,56   | RS | 8,97     | RS | 1.578,72  |
| 25.3.0.7.    | GOINFRA    | 60314        | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                   | KG  | 96    | 8,86    | 2,25   | RS | 11,11    | RS | 1.066,56  |
| 25.3.4.      |            |              | LAJE                                                                                                                                                                                                   |     |       |         |        |    |          | RS | 11.972,42 |
| 25.5.4.0.1.  | COMPOSIÇÃO | COMP 500_SEE | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=13CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLICA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE) | M2  | 58,03 | 96,72   | 30,58  | RS | 127,31   | RS | 7.387,79  |
| 25.5.4.0.2.  | COMPOSIÇÃO | COMP 728_SEE | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=16CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLICA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE) | M2  | 26,97 | 129,4   | 40,58  | RS | 169,99   | RS | 4.584,63  |
| 25.5.5.      |            |              | VERGAS E CONTRAVERGAS                                                                                                                                                                                  |     |       |         |        |    |          | RS | 1.237,50  |
| 25.5.5.0.1.  | GOINFRA    | 60010        | VERGA CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK - 20 MPA                                                                                                                                                      | M3  | 0,55  | 1602,24 | 647,76 | RS | 2.250,01 | RS | 1.237,50  |
| 25.5.6.      |            |              | CONTROLE TECNOLÓGICO                                                                                                                                                                                   |     |       |         |        |    |          | RS | 229,32    |
| 25.5.6.0.1.  | GOINFRA    | 60487        | CORPO DE PROVA                                                                                                                                                                                         | UN  | 18    | 12,74   | 0      | RS | 12,74    | RS | 229,32    |
| 25.6.        |            |              | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                  |     |       |         |        |    |          | RS | 12.395,76 |
| 25.6.0.0.1.  | GOINFRA    | 70391        | BUCHA DE NYLON S-6                                                                                                                                                                                     | UN  | 50    | 0,16    | 0,5    | RS | 0,67     | RS | 33,50     |
| 25.6.0.0.2.  | GOINFRA    | 70563        | CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2                                                                                                                                                         | M   | 605   | 1,92    | 1,76   | RS | 3,68     | RS | 2.226,40  |
| 25.6.0.0.3.  | GOINFRA    | 70565        | CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2                                                                                                                                                           | M   | 47    | 4,18    | 2,09   | RS | 6,27     | RS | 294,69    |
| 25.6.0.0.4.  | SINAPI     | 91936        | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                | UN  | 18    | 5,85    | 7,29   | RS | 13,14    | RS | 236,52    |
| 25.6.0.0.5.  | SINAPI     | 91939        | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                       | UN  | 10    | 8,33    | 18,08  | RS | 26,41    | RS | 264,10    |
| 25.6.0.0.6.  | SINAPI     | 91941        | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                      | UN  | 7     | 3,6     | 5,48   | RS | 9,09     | RS | 63,63     |
| 25.6.0.0.7.  | SINAPI     | 91940        | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                      | UN  | 26    | 5,16    | 9,62   | RS | 14,79    | RS | 384,54    |
| 25.6.0.0.8.  | GOINFRA    | 70930        | CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"                                                                                                                                                           | UN  | 37    | 1,86    | 2,56   | RS | 4,42     | RS | 163,54    |
| 25.6.0.0.9.  | GOINFRA    | 70929        | CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS                                                                                                                                                              | UN  | 18    | 7,44    | 10,95  | RS | 18,39    | RS | 331,02    |
| 25.6.0.0.10. | GOINFRA    | 70932        | CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"                                                                                                                                                                    | UN  | 53    | 0,21    | 0,96   | RS | 1,17     | RS | 62,01     |
| 25.6.0.0.11. | GOINFRA    | 71043        | CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)                                                                                                                     | UN  | 1     | 3,4     | 9,34   | RS | 12,75    | RS | 12,75     |
| 25.6.0.0.12. | GOINFRA    | 71151        | CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM 3/4"                                                                                                                                                            | UN  | 2     | 6,23    | 4,18   | RS | 10,41    | RS | 20,82     |
| 25.6.0.0.13. | SINAPI     | 93654        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                          | UN  | 6     | 8,39    | 1,54   | RS | 9,94     | RS | 59,64     |
| 25.6.0.0.14. | SINAPI     | 93658        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                          | UN  | 3     | 13,39   | 4,4    | RS | 17,80    | RS | 53,40     |
| 25.6.0.0.15. | SINAPI     | 93673        | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                           | UN  | 1     | 61,16   | 18,52  | RS | 79,69    | RS | 79,69     |
| 25.6.0.0.16. | GOINFRA    | 71211        | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO                                                                                                                                            | M   | 45    | 29,22   | 9,66   | RS | 38,88    | RS | 1.749,60  |
| 25.6.0.0.17. | SINAPI     | 91845        | ELETRODUTO FLEXIVEL COBRIGUADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                    | M   | 170   | 3,9     | 2,31   | RS | 6,21     | RS | 1.055,70  |
| 25.6.0.0.18. | GOINFRA    | 71450        | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA                                                                                                                                            | UN  | 5     | 93,28   | 19,33  | RS | 112,61   | RS | 563,05    |
| 25.6.0.0.19. | GOINFRA    | 71451        | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA                                                                                                                                            | UN  | 3     | 135,01  | 19,33  | RS | 154,35   | RS | 463,05    |
| 25.6.0.0.20. | GOINFRA    | 71440        | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)                                                                                                                                                                          | UN  | 9     | 7,72    | 6,76   | RS | 14,48    | RS | 130,32    |
| 25.6.0.0.21. | GOINFRA    | 71442        | INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)                                                                                                                                                                         | UN  | 1     | 16,57   | 17,08  | RS | 33,66    | RS | 33,66     |
| 25.6.0.0.22. | SINAPI     | 97610        | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                         | UN  | 4     | 7,56    | 4,18   | RS | 11,74    | RS | 46,96     |
| 25.6.0.0.23. | COMPOSIÇÃO | COMP 119_SEE | LUMINÁRIA HERMÉTICA/BLINDADA 2X18/20W COM 2 LÂMPADAS DE LED (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                                         | PC  | 28    | 102,91  | 10,61  | RS | 113,52   | RS | 3.178,56  |
| 25.6.0.0.24. | GOINFRA    | 71646        | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)                                                                                                                         | UN  | 2     | 28,77   | 10,4   | RS | 39,17    | RS | 78,34     |
| 25.6.0.0.25. | GOINFRA    | 71861        | PARAFUSO P-BUCHA S-6                                                                                                                                                                                   | UN  | 100   | 0,12    | 0,31   | RS | 0,44     | RS | 44,00     |
| 25.6.0.0.26. | GOINFRA    | 72171        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A                                                                                                                                                  | UN  | 1     | 125,62  | 96,76  | RS | 222,39   | RS | 222,39    |
| 25.6.0.0.27. | GOINFRA    | 72395        | TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO                                                                                                                                                                     | UN  | 4     | 3,63    | 0,96   | RS | 4,59     | RS | 18,36     |
| 25.6.0.0.28. | GOINFRA    | 72397        | TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)                                                                                                                                            | UN  | 1     | 3,66    | 0,96   | RS | 4,62     | RS | 4,62      |
| 25.6.0.0.29. | GOINFRA    | 72578        | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V                                                                                                                                                                   | UN  | 7     | 7,76    | 9,34   | RS | 17,11    | RS | 119,77    |
| 25.6.0.0.30. | GOINFRA    | 72578        | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V                                                                                                                                                                   | UN  | 7     | 7,76    | 9,34   | RS | 17,11    | RS | 119,77    |
| 25.6.0.0.31. | GOINFRA    | 72578        | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V                                                                                                                                                                   | UN  | 14    | 7,76    | 9,34   | RS | 17,11    | RS | 239,54    |
| 25.6.0.0.32. | GOINFRA    | 72585        | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V                                                                                                                                                                   | UN  | 2     | 11,57   | 9,34   | RS | 20,91    | RS | 41,82     |
| 25.7.        |            |              | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                                           |     |       |         |        |    |          | RS | 20.301,13 |
| 25.7.1.      |            |              | PEÇAS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                     |     |       |         |        |    |          | RS | 11.321,89 |
| 25.7.1.1.    |            |              | REGISTROS                                                                                                                                                                                              |     |       |         |        |    |          | RS | 747,78    |
| 25.7.1.1.1.  | SINAPI     | 89987        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                             | UN  | 7     | 68,45   | 7,05   | RS | 75,50    | RS | 528,50    |
| 25.7.1.1.2.  | SINAPI     | 94794        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                           | UN  | 1     | 121,64  | 11,93  | RS | 133,58   | RS | 133,58    |
| 25.7.1.1.3.  | GOINFRA    | 80946        | REGISTRO DE PRESSÃO C-CANOPLA CROMADA DIAM 3/4"                                                                                                                                                        | UN  | 1     | 66,03   | 19,67  | RS | 85,70    | RS | 85,70     |
| 25.7.1.2.    |            |              | LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                |     |       |         |        |    |          | RS | 1.172,95  |
| 25.7.1.2.1.  | GOINFRA    | 80590        | CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA                                                                                                                                                                    | UN  | 2     | 82,52   | 12,56  | RS | 95,08    | RS | 190,16    |
| 25.7.1.2.2.  | GOINFRA    | 80541        | LAVATÓRIO MÉDIO COM COLINA                                                                                                                                                                             | UN  | 1     | 155,07  | 56,12  | RS | 211,19   | RS | 211,19    |
| 25.7.1.2.3.  | GOINFRA    | 80572        | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"                                                                                                                 | UN  | 3     | 122,83  | 6,44   | RS | 129,27   | RS | 387,81    |
| 25.7.1.2.4.  | SINAPI     | 86883        | SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                        | UN  | 3     | 7,55    | 1,96   | RS | 9,51     | RS | 28,53     |
| 25.7.1.2.5.  | GOINFRA    | 80555        | LIGAÇÃO FLEXIVEL METÁLICA DIAM 1/2" (ENGRATE)                                                                                                                                                          | UN  | 3     | 38,13   | 8,05   | RS | 46,18    | RS | 138,54    |
| 25.7.1.2.6.  | SINAPI     | 80877        | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                           | UN  | 3     | 57,26   | 4,04   | RS | 61,31    | RS | 183,93    |
| 25.7.1.2.7.  | GOINFRA    | 80550        | FIXAÇÃO P-LAVATÓRIO (PAR)                                                                                                                                                                              | PAR | 3     | 6,1     | 4,82   | RS | 10,93    | RS | 32,79     |
| 25.7.1.3.    |            |              | PIAS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                      |     |       |         |        |    |          | RS | 7.044,91  |
| 25.7.1.3.1.  | GOINFRA    | 80686        | CUBA INOX 56X41X17CM E-0-6MM-ACO 304 (CUBA N°2)                                                                                                                                                        | UN  | 4     | 199,21  | 12,56  | RS | 211,77   | RS | 847,08    |
| 25.7.1.3.2.  | GOINFRA    | 80693        | TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18                                                                                                                                                            | UN  | 2     | 1954,31 | 16,11  | RS | 1970,42  | RS | 3.940,84  |
| 25.7.1.3.3.  | GOINFRA    | 80670        | SIFÃO PARA PIA 1 1/2" X 2" METAL                                                                                                                                                                       | UN  | 6     | 183,93  | 11,6   | RS | 195,54   | RS | 1.173,24  |
| 25.7.1.3.4.  | GOINFRA    | 80680        | VÁLVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIÂMETRO 1 1/2" (METÁLICA)                                                                                                                                             | UN  | 6     | 50,31   | 7,09   | RS | 57,40    | RS | 344,40    |
| 25.7.1.3.5.  | SINAPI     | 86911        | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                         | UN  | 2     | 88,23   | 2,7    | RS | 90,93    | RS | 181,86    |
| 25.7.1.3.6.  | GOINFRA    | 80656        | TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL                                                                                                                                                | UN  | 4     | 132,94  | 6,44   | RS | 139,38   | RS | 557,52    |
| 25.7.1.4.    |            |              | TANQUES E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                   |     |       |         |        |    |          | RS | 743,24    |
| 25.7.1.4.1.  | SINAPI     | 86922        | TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020    | UN  | 1     | 709,04  | 34,2   | RS | 743,24   | RS | 743,24    |
| 25.7.1.5.    |            |              | VASOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                          |     |       |         |        |    |          | RS | 929,73    |
| 25.7.1.5.1.  | GOINFRA    | 80502        | VASO SANITARIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)                                                                                                                                                                 | UN  | 1     | 231,75  | 60,94  | RS | 292,70   | RS | 292,70    |
| 25.7.1.5.2.  | GOINFRA    | 80517        | VÁLVULA DE DESCARGA DUPLCO ACONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTI VANDALISMO                                                                                                                           | UN  | 1     | 315,03  | 52,5   | RS | 367,53   | RS | 367,53    |
| 25.7.1.5.3.  | GOINFRA    | 80513        | TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ( CURTO 1.1/4" )                                                                                                                                                         | UN  | 1     | 8,2     | 10,31  | RS | 18,52    | RS | 18,52     |
| 25.7.1.5.4.  | GOINFRA    | 80514        | TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)                                                                                                                                                | UN  | 1     | 34,72   | 4,51   | RS | 39,23    | RS | 39,23     |
| 25.7.1.5.5.  | GOINFRA    | 80510        | ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITARIO                                                                                                                                                                    | UN  | 1     | 10,91   | 4,82   | RS | 15,73    | RS | 15,73     |
| 25.7.1.5.6.  | GOINFRA    | 80520        | CONJUNTO DE FIXAÇÃO P-VASO SANITARIO (PAR)                                                                                                                                                             | CJ  | 1     | 7,1     | 6,44   | RS | 13,54    | RS | 13,54     |
| 25.7.1.5.7.  | GOINFRA    | 80526        | ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITARIO                                                                                                                           | UN  | 1     | 150     | 4,82   | RS | 154,83   | RS | 154,83    |
| 25.7.1.5.8.  | SINAPI     | 95544        | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                            | UN  | 1     | 20,28   | 7,37   | RS | 27,65    | RS | 27,65     |
| 25.7.1.6.    |            |              | CHUVEIRO ELÉTRICO E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                         |     |       |         |        |    |          | RS | 101,87    |
| 25.7.1.6.1.  | GOINFRA    | 80721        | CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO                                                                                                                                                            | UN  | 1     | 85,75   | 16,11  | RS | 101,87   | RS | 101,87    |
| 25.7.1.7.    |            |              | OUTROS                                                                                                                                                                                                 |     |       |         |        |    |          | RS | 581,38    |
| 25.7.1.7.1.  | COMPOSIÇÃO | COMP 584_SEE | SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)                                                                                                                                      | UN  | 5     | 35,95   | 5,62   | RS | 41,58    | RS | 207,90    |
| 25.7.1.7.2.  | COMPOSIÇÃO | COMP 209_SEE | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                                    | UN  | 4     | 85,31   | 8,05   | RS | 93,37    | RS | 373,48    |
| 25.7.2.      |            |              | ÁGUA FRIA                                                                                                                                                                                              |     |       |         |        |    |          | RS | 1.924,90  |
| 25.7.2.1.    |            |              | TUBOS PVC SOLDÁVEL                                                                                                                                                                                     |     |       |         |        |    |          | RS | 1.087,32  |
| 25.7.2.1.1.  | GOINFRA    | 81003        | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM                                                                                                                                                                   | M   | 48    | 3,33    | 3,85   | RS | 7,19     | RS | 345,12    |
| 25.7.2.1.2.  | SINAPI     | 89449        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                     | M   | 12    | 13,09   | 1,06   | RS | 14,15    | RS | 169,80    |
| 25.7.2.1.3.  | GOINFRA    | 81007        | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM                                                                                                                                                                   | M   | 18    | 22,22   | 9,57   | RS | 31,80    | RS | 572,40    |
| 25.7.2.2.    |            |              | BUCHA DE REDUÇÃO                                                                                                                                                                                       |     |       |         |        |    |          | RS | 50,48     |
| 25.7.2.2.1.  | GOINFRA    | 81165        | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm                                                                                                                                                             | UN  | 1     | 5,25    | 5,8    | RS | 11,06    | RS | 11,06     |
| 25.7.2.2.2.  | GOINFRA    | 81181        | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm                                                                                                                                                             | UN  | 2     | 6,85    | 4,51   | RS | 11,36    | RS | 22,72     |
| 25.7.2.2.3.  | GOINFRA    | 81179        | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm                                                                                                                                                             | UN  | 2     | 5,84    | 4,51   | RS | 8,35     | RS | 16,70     |
| 25.7.2.3.    |            |              | JOELHOS                                                                                                                                                                                                |     |       |         |        |    |          | RS | 298,52    |
| 25.7.2.3.1.  | SINAPI     | 89481        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                          | UN  | 17    | 2,18    | 2,26   | RS | 4,45     | RS | 75,65     |
| 25.7.2.3.2.  | SINAPI     | 89501        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                          | UN  | 2     | 7,5     | 4,05   | RS | 11,55    | RS | 23,10     |



|              |            |              |                                                                                                                                                                                                    |    |          |         |        |    |          |              |
|--------------|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|--------|----|----------|--------------|
| 25.7.2.3.3.  | GOINFRA    | 81325        | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 60 mm                                                                                                                                                            | UN | 1        | 23,31   | 9,02   | RS | 32,33    | RS 32,33     |
| 25.7.2.3.4.  | GOINFRA    | 81381        | JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4                                                                                                                                                    | UN | 8        | 10,33   | 7,09   | RS | 17,42    | RS 139,36    |
| 25.7.2.3.5.  | GOINFRA    | 81360        | JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"                                                                                                                                        | UN | 3        | 5,69    | 3,67   | RS | 9,36     | RS 28,08     |
| 25.7.2.4.    |            |              | TE                                                                                                                                                                                                 |    |          |         |        |    |          | RS 214,42    |
| 25.7.2.4.1.  | GOINFRA    | 81445        | TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"                                                                                                                            | UN | 1        | 7,96    | 6,11   | RS | 14,07    | RS 14,07     |
| 25.7.2.4.2.  | GOINFRA    | 81444        | TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"                                                                                                                                | UN | 2        | 8,9     | 6,11   | RS | 15,02    | RS 30,04     |
| 25.7.2.4.3.  | GOINFRA    | 81424        | TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm                                                                                                                                                            | UN | 1        | 9,43    | 9,66   | RS | 19,09    | RS 19,09     |
| 25.7.2.4.4.  | SINAPI     | 89617        | TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                      | UN | 6        | 3,24    | 3,02   | RS | 6,27     | RS 37,62     |
| 25.7.2.4.5.  | GOINFRA    | 81405        | TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 MM                                                                                                                                                                | UN | 2        | 10,06   | 9,66   | RS | 19,72    | RS 39,44     |
| 25.7.2.4.6.  | GOINFRA    | 81406        | TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 60 MM                                                                                                                                                                | UN | 2        | 27,42   | 9,66   | RS | 37,08    | RS 74,16     |
| 25.7.2.5.    |            |              | ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL                                                                                                                                                                        |    |          |         |        |    |          | RS 81,38     |
| 25.7.2.5.1.  | GOINFRA    | 81066        | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"                                                                                                                                    | UN | 14       | 0,96    | 2,89   | RS | 3,85     | RS 53,90     |
| 25.7.2.5.2.  | GOINFRA    | 81069        | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1 1/2"                                                                                                                               | UN | 3        | 4,65    | 4,51   | RS | 9,16     | RS 27,48     |
| 25.7.2.6.    |            |              | ADESIVOS                                                                                                                                                                                           |    |          |         |        |    |          | RS 192,78    |
| 25.7.2.6.1.  | GOINFRA    | 81501        | ADESIVO PLÁSTICO - FRASCO 850 G                                                                                                                                                                    | UN | 2        | 48,74   | 0      | RS | 48,74    | RS 97,48     |
| 25.7.2.6.2.  | GOINFRA    | 81504        | SOLUÇÃO LIMPADORA 1000 CM3                                                                                                                                                                         | UN | 2        | 47,65   | 0      | RS | 47,65    | RS 95,30     |
| 25.7.3.      |            |              | ESGOTO SANITÁRIO                                                                                                                                                                                   |    |          |         |        |    |          | RS 3.207,15  |
| 25.7.3.1.    |            |              | JOELHOS                                                                                                                                                                                            |    |          |         |        |    |          | RS 320,79    |
| 25.7.3.1.1.  | GOINFRA    | 81938        | JOELHO 90 GRAUS DIÂMETRO 100 MM (ESGOTO)                                                                                                                                                           | UN | 1        | 8,25    | 14,5   | RS | 22,76    | RS 22,76     |
| 25.7.3.1.2.  | SINAPI     | 89801        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                       | UN | 23       | 6,71    | 1,07   | RS | 7,79     | RS 179,17    |
| 25.7.3.1.3.  | GOINFRA    | 81927        | JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM                                                                                                                                                                       | UN | 6        | 2,79    | 9,02   | RS | 11,81    | RS 70,86     |
| 25.7.3.1.4.  | GOINFRA    | 82004        | LAVA SIMPLES DIÂMETRO 100 mm - (ESGOTO)                                                                                                                                                            | UN | 4        | 4,59    | 7,4    | RS | 12,00    | RS 48,00     |
| 25.7.3.2.    |            |              | CURVAS                                                                                                                                                                                             |    |          |         |        |    |          | RS 282,52    |
| 25.7.3.2.1.  | GOINFRA    | 81550        | CURVA 45 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 MM                                                                                                                                                             | UN | 7        | 11,01   | 9,02   | RS | 20,03    | RS 140,21    |
| 25.7.3.2.2.  | GOINFRA    | 81701        | CURVA 45 GRAUS DIÂMETRO 40 MM (ESGOTO)                                                                                                                                                             | UN | 4        | 3,99    | 8,05   | RS | 12,04    | RS 48,16     |
| 25.7.3.2.3.  | GOINFRA    | 81730        | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)                                                                                                                                                          | UN | 7        | 4,43    | 9,02   | RS | 13,45    | RS 94,15     |
| 25.7.3.3.    |            |              | JUNÇÃO                                                                                                                                                                                             |    |          |         |        |    |          | RS 16,63     |
| 25.7.3.3.1.  | GOINFRA    | 81970        | JUNÇÃO SIMPLES DIÂMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)                                                                                                                                                        | UN | 1        | 7,29    | 9,34   | RS | 16,63    | RS 16,63     |
| 25.7.3.4.    |            |              | TE SANITÁRIO                                                                                                                                                                                       |    |          |         |        |    |          | RS 117,51    |
| 25.7.3.4.1.  | GOINFRA    | 82230        | TE SANITÁRIO DIÂMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)                                                                                                                                                          | UN | 6        | 3,9     | 9,34   | RS | 13,25    | RS 79,50     |
| 25.7.3.4.2.  | GOINFRA    | 82255        | TE SANITÁRIO DIÂMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)                                                                                                                                                        | UN | 1        | 9,44    | 14,82  | RS | 24,26    | RS 24,26     |
| 25.7.3.4.3.  | GOINFRA    | 81643        | CAP DIÂMETRO 100 MM ESGOTO PRIMÁRIO                                                                                                                                                                | UN | 1        | 9,89    | 3,85   | RS | 13,75    | RS 13,75     |
| 25.7.3.5.    |            |              | TUBOS                                                                                                                                                                                              |    |          |         |        |    |          | RS 1.977,90  |
| 25.7.3.5.1.  | SINAPI     | 89800        | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                  | M  | 42       | 13,97   | 8,4    | RS | 22,38    | RS 939,96    |
| 25.7.3.5.2.  | SINAPI     | 89798        | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                   | M  | 90       | 8,46    | 1,3    | RS | 9,77     | RS 879,30    |
| 25.7.3.5.3.  | GOINFRA    | 82301        | TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIÂMETRO 40 MM                                                                                                                                                           | M  | 12       | 5,49    | 7,73   | RS | 13,22    | RS 158,64    |
| 25.7.3.6.    |            |              | CAIXA SIFONADA                                                                                                                                                                                     |    |          |         |        |    |          | RS 491,80    |
| 25.7.3.6.1.  | GOINFRA    | 81663        | CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50                                                                                                                                                          | UN | 5        | 32,1    | 7,09   | RS | 39,19    | RS 195,95    |
| 25.7.3.6.2.  | GOINFRA    | 81752        | GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM                                                                                                                                                      | UN | 5        | 47,9    | 2,56   | RS | 50,47    | RS 252,35    |
| 25.7.3.6.3.  | GOINFRA    | 81681        | CORPO RALO SECO CILÍNDRICO 100 X 40                                                                                                                                                                | UN | 1        | 8,42    | 7,09   | RS | 15,52    | RS 15,52     |
| 25.7.3.6.4.  | GOINFRA    | 81783        | GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM                                                                                                                                                      | UN | 1        | 25,41   | 2,56   | RS | 27,98    | RS 27,98     |
| 25.7.4.      |            |              | EXTRAS                                                                                                                                                                                             |    |          |         |        |    |          | RS 3.847,19  |
| 25.7.4.0.1.  | GOINFRA    | 81825        | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X30 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA                                                                                                                                         | UN | 4        | 154,9   | 233,6  | RS | 388,51   | RS 1.554,04  |
| 25.7.4.0.2.  | GOINFRA    | 81826        | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPa E-SCM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM                                                                                                                             | UN | 4        | 49,99   | 13,12  | RS | 63,12    | RS 252,48    |
| 25.7.4.0.3.  | GOINFRA    | 81854        | CAIXA DE GORDURA 600 L - CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA                                                                                                                                  | UN | 1        | 1180,77 | 821,54 | RS | 2.002,31 | RS 2.002,31  |
| 25.7.4.0.4.  | GOINFRA    | 81885        | TERMINAL DE VENTILAÇÃO DIÂMETRO 50 MM (ESGOTO)                                                                                                                                                     | UN | 4        | 7,34    | 2,25   | RS | 9,59     | RS 38,36     |
| 25.8.        |            |              | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS                                                                                                                                                                            |    |          |         |        |    |          | RS 19.065,85 |
| 25.8.0.0.1.  | GOINFRA    | 100102       | ALVENARIA DE TIOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1-2CH-8ARML)                                                                                                                                       | M2 | 12,48    | 47,17   | 34,99  | RS | 82,17    | RS 1.025,48  |
| 25.8.0.0.2.  | GOINFRA    | 100160       | ALVENARIA DE TIOLO FURADO 1/2 VEZ 14CX29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CIM5)                                                                                                            | M2 | 186,5    | 20,52   | 24,12  | RS | 44,64    | RS 8.325,36  |
| 25.8.0.0.3.  | SINAPI     | 95200        | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024                                                                                                      | M  | 67       | 3,85    | 6,63   | RS | 10,49    | RS 702,83    |
| 25.8.0.0.4.  | GOINFRA    | 100501       | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)                                                                                                                                                       | M2 | 50,28    | 133,02  | 46,21  | RS | 179,20   | RS 9.012,18  |
| 25.9.        |            |              | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                  |    |          |         |        |    |          | RS 4.612,61  |
| 25.9.1.      |            |              | VIGAS BALDRAMES                                                                                                                                                                                    |    |          |         |        |    |          | RS 3.070,70  |
| 25.9.1.0.1.  | GOINFRA    | 120902       | IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E-2,0 CM                                                                                                                                                         | M2 | 102,94   | 11,08   | 18,74  | RS | 29,83    | RS 3.070,70  |
| 25.9.2.      |            |              | ALVENARIAS ÁREAS MOLHADAS                                                                                                                                                                          |    |          |         |        |    |          | RS 1.541,91  |
| 25.9.2.0.1.  | GOINFRA    | 120209       | IMPERMEABILIZAÇÃO C-CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS                                                                                                                                                 | M2 | 69,77    | 10,62   | 11,47  | RS | 22,10    | RS 1.541,91  |
| 25.10.       |            |              | ESTRUTURAS METÁLICAS                                                                                                                                                                               |    |          |         |        |    |          | RS 47.251,21 |
| 25.10.0.0.1. | SINAPI     | 100775       | ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG | 4.331,00 | 10,49   | 0,42   | RS | 10,91    | RS 47.251,21 |
| 25.11.       |            |              | COBERTURAS                                                                                                                                                                                         |    |          |         |        |    |          | RS 11.330,22 |
| 25.11.0.0.1. | GOINFRA    | 160100       | COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA                                                                                                                                                | M2 | 269,34   | 32,42   | 3,48   | RS | 35,90    | RS 9.669,30  |
| 25.11.0.0.2. | GOINFRA    | 160101       | CUMEIJEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA                                                                                                                                              | M  | 20,1     | 18,26   | 16,83  | RS | 35,10    | RS 705,51    |
| 25.11.0.0.3. | GOINFRA    | 160403       | EMBOCAMENTO LATERAL (COTÕES)                                                                                                                                                                       | M  | 29,8     | 8,53    | 9,3    | RS | 17,83    | RS 477,84    |
| 25.11.0.0.4. | GOINFRA    | 160404       | EMBOCAMENTO DE BEIRAL                                                                                                                                                                              | M  | 40,2     | 0,39    | 11,48  | RS | 11,88    | RS 477,57    |
| 25.12.       |            |              | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                                                                               |    |          |         |        |    |          | RS 13.714,80 |
| 25.12.1.     |            |              | PORTAS                                                                                                                                                                                             |    |          |         |        |    |          | RS 10.090,42 |
| 25.12.1.0.1. | GOINFRA    | 180501       | PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS                                                                                                                                      | M2 | 15,97    | 526,66  | 39,39  | RS | 566,05   | RS 9.039,81  |
| 25.12.1.0.2. | GOINFRA    | 180503       | PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-C/FERRAGENS                                                                                                                                            | M2 | 2,34     | 409,59  | 39,39  | RS | 448,98   | RS 1.050,61  |
| 25.12.2.     |            |              | JANELAS                                                                                                                                                                                            |    |          |         |        |    |          | RS 2.161,53  |
| 25.12.2.0.1. | GOINFRA    | 180380       | JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO 14 C/FERRAGENS                                                                                                                                                         | M2 | 6,72     | 571,44  | 42,11  | RS | 613,55   | RS 441,75    |
| 25.12.2.0.2. | GOINFRA    | 180401       | JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO 30/10/12/13 C/FERRAGENS                                                                                                                                               | M2 | 2,4      | 175,28  | 42,11  | RS | 217,39   | RS 521,73    |
| 25.12.2.0.3. | GOINFRA    | 180381       | JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO 13/15/16/18 C/FERRAGENS                                                                                                                                                | M2 | 3,24     | 327,66  | 42,11  | RS | 369,77   | RS 1.198,05  |
| 25.12.3.     |            |              | PORTA DE ENROLAR                                                                                                                                                                                   |    |          |         |        |    |          | RS 1.462,85  |
| 25.12.3.0.1. | GOINFRA    | 180303       | PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS                                                                                                                                                                       | M2 | 4,75     | 257,61  | 50,36  | RS | 307,97   | RS 1.462,85  |
| 25.13.       |            |              | VIDROS                                                                                                                                                                                             |    |          |         |        |    |          | RS 1.101,61  |
| 25.13.0.0.1. | GOINFRA    | 190105       | VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO                                                                                                                                                                       | M2 | 6,36     | 173,21  | 0      | RS | 173,21   | RS 1.101,61  |
| 25.14.       |            |              | REVESTIMENTO DE PAREDE                                                                                                                                                                             |    |          |         |        |    |          | RS 21.277,14 |
| 25.14.0.0.1. | GOINFRA    | 200150       | CHAPISCO ROLADO - (1COLA-10CL30 ARML)                                                                                                                                                              | M2 | 332,68   | 3,22    | 1,04   | RS | 4,27     | RS 1.420,54  |
| 25.14.0.0.2. | GOINFRA    | 200201       | EMBÓCO (1C4 ARML)                                                                                                                                                                                  | M2 | 261,8    | 7,98    | 11,98  | RS | 19,97    | RS 5.228,14  |
| 25.14.0.0.3. | GOINFRA    | 200403       | REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgCIM5)                                                                                                                                                                    | M2 | 70,88    | 2,48    | 13,02  | RS | 15,50    | RS 1.098,64  |
| 25.14.0.0.4. | SINAPI     | 87273        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                 | M2 | 261,8    | 33,93   | 17,75  | RS | 51,68    | RS 13.529,82 |
| 25.16.       |            |              | FORROS                                                                                                                                                                                             |    |          |         |        |    |          | RS 6.275,27  |
| 25.15.0.0.1. | GOINFRA    | 210499       | FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM                                                                                                                                | M2 | 76,79    | 51,77   | 11,14  | RS | 62,92    | RS 4.831,62  |
| 25.15.0.0.2. | GOINFRA    | 210506       | TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM                                                                                                                                                                   | M  | 94,48    | 15,28   | 0      | RS | 15,28    | RS 1.443,65  |
| 25.16.       |            |              | REVESTIMENTO DE PISO                                                                                                                                                                               |    |          |         |        |    |          | RS 30.428,39 |
| 25.16.1.     |            |              | LASTRO IMPERMEABILIZADO                                                                                                                                                                            |    |          |         |        |    |          | RS 6.600,19  |
| 25.16.1.0.1. | GOINFRA    | 220101       | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP-SCM (BASE)                                                                                                                              | M2 | 205,87   | 22,43   | 9,63   | RS | 32,06    | RS 6.600,19  |
| 25.16.2.     |            |              | GRANITINA                                                                                                                                                                                          |    |          |         |        |    |          | RS 19.722,14 |
| 25.16.2.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 754_SEE | GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C3ARML) E-2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)                                                                                     | M2 | 205,87   | 75,38   | 18,91  | RS | 94,29    | RS 19.411,48 |
| 25.16.2.0.2. | COMPOSIÇÃO | COMP 757_SEE | RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                                               | M  | 15,69    | 19,5    | 0,29   | RS | 19,80    | RS 310,66    |
| 25.16.3.     |            |              | CONCRETO DESEMPENADO                                                                                                                                                                               |    |          |         |        |    |          | RS 916,12    |
| 25.16.3.0.1. | GOINFRA    | 220107       | LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                          | M3 | 0,65     | 157,61  | 22,39  | RS | 180,00   | RS 117,00    |
| 25.16.3.0.2. | GOINFRA    | 220059       | PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPa E-SCM                                                                                                                                                     | M2 | 21,93    | 27,82   | 8,61   | RS | 36,44    | RS 799,12    |
| 25.16.4.     |            |              | PASSEIO (CALÇADA)                                                                                                                                                                                  |    |          |         |        |    |          | RS 3.189,94  |
| 25.16.4.0.1. | GOINFRA    | 220100       | PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC. DESEMPEN. 5 CM 1:2:5:3,5 (INCLUI ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APLOAMENTO/ATERRO INTERNO)                                                                           | M2 | 40,14    | 39,25   | 34,38  | RS | 73,64    | RS 2.955,90  |
| 25.16.4.0.2. | GOINFRA    | 220902       | RODAPE DE MASSA (1C3 ARMG)                                                                                                                                                                         | M  | 27,6     | 1,28    | 7,19   | RS | 8,48     | RS 234,04    |
| 25.17.       |            |              | PINTURA                                                                                                                                                                                            |    |          |         |        |    |          | RS 10.981,62 |
| 25.17.1.     |            |              | ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                                                                                  |    |          |         |        |    |          | RS 836,36    |
| 25.17.1.0.1. | GOINFRA    | 261300       | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS                                                                                                                                                              | M2 | 35,56    | 2,04    | 8,32   | RS | 10,37    | RS 368,75    |
| 25.17.1.0.2. | GOINFRA    | 261550       | PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR                                                                                                                                  | M2 | 35,56    | 5,52    | 7,63   | RS | 13,15    | RS 467,61    |
| 25.17.2.     |            |              | LÁTEX ACRÍLICA                                                                                                                                                                                     |    |          |         |        |    |          | RS 1.783,78  |



|              |            |               |                                                                                                                                                                                                    |    |        |        |        |    |        |               |
|--------------|------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|----|--------|---------------|
| 25.17.2.0.1. | GOINFRA    | 261300        | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS                                                                                                                                                              | M2 | 87,27  | 2,04   | 8,32   | RS | 10,37  | R\$ 904,98    |
| 25.17.2.0.2. | GOINFRA    | 261001        | PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS                                                                                                                                                                    | M2 | 87,27  | 3,32   | 6,75   | RS | 10,07  | R\$ 878,80    |
| 25.17.3.     |            |               | TETO                                                                                                                                                                                               |    |        |        |        |    |        | R\$ 1.421,38  |
| 25.17.3.0.1. | GOINFRA    | 261300        | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS                                                                                                                                                              | M2 | 76,79  | 2,04   | 8,32   | RS | 10,37  | R\$ 796,31    |
| 25.17.3.0.2. | GOINFRA    | 261307        | PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR                                                                                                                                                             | M2 | 76,79  | 3,27   | 4,86   | RS | 8,14   | R\$ 625,07    |
| 25.17.4.     |            |               | EXTERNA                                                                                                                                                                                            |    |        |        |        |    |        | R\$ 1.663,97  |
| 25.17.4.0.1. | GOINFRA    | 261000        | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR                                                                                                                                                          | M2 | 151,27 | 4,2    | 6,79   | RS | 11,00  | R\$ 1.663,97  |
| 25.17.5.     |            |               | PISO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |    |        | R\$ 656,07    |
| 25.17.5.0.1. | GOINFRA    | 261703        | PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)                                                                                                                                        | M2 | 62,07  | 2,93   | 7,63   | RS | 10,57  | R\$ 656,07    |
| 25.17.6.     |            |               | PORTAS                                                                                                                                                                                             |    |        |        |        |    |        | R\$ 1.481,83  |
| 25.17.6.0.1. | GOINFRA    | 261602        | PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C- FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                                                              | M2 | 69,18  | 8,67   | 12,75  | RS | 21,42  | R\$ 1.481,83  |
| 25.17.7.     |            |               | JANELAS                                                                                                                                                                                            |    |        |        |        |    |        | R\$ 272,46    |
| 25.17.7.0.1. | GOINFRA    | 261602        | PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C- FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                                                              | M2 | 12,72  | 8,67   | 12,75  | RS | 21,42  | R\$ 272,46    |
| 25.17.8.     |            |               | ESTRUTURA METALICA                                                                                                                                                                                 |    |        |        |        |    |        | R\$ 2.865,77  |
| 25.17.8.0.1. | GOINFRA    | 261609        | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS                                                                                                                                              | M2 | 269,34 | 7,26   | 3,38   | RS | 10,64  | R\$ 2.865,77  |
| 25.18.       |            |               | DIVERSOS                                                                                                                                                                                           |    |        |        |        |    |        | R\$ 8.787,36  |
| 25.18.1.     |            |               | GERAL                                                                                                                                                                                              |    |        |        |        |    |        | R\$ 7.755,45  |
| 25.18.1.0.1. | GOINFRA    | 271608        | BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO                                                                                                                                                                      | M2 | 14,96  | 385,89 | 44,25  | RS | 430,14 | R\$ 6.434,89  |
| 25.18.1.0.2. | COMPOSICAO | COMP 128, SEE | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (SINAPI)                                                                                                                     | M2 | 0,93   | 341,01 | 53,02  | RS | 394,04 | R\$ 366,45    |
| 25.18.1.0.3. | GOINFRA    | 270501        | LIMPZEJA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                             | M2 | 281,45 | 1,62   | 1,77   | RS | 3,39   | R\$ 954,11    |
| 25.18.2.     |            |               | SINALIZACAO                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |    |        | R\$ 1.031,91  |
| 25.18.2.0.1. | COMPOSICAO | COMP 499, SEE | PLACA DE COMUNICACAO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (GOINFRA + ORSE)                        | UN | 11     | 58,1   | 12,28  | RS | 70,38  | R\$ 774,18    |
| 25.18.2.0.2. | COMPOSICAO | COMP 451, SEE | PLACAS EM BRALTE PARA IDENTIFICACAO DE PORTAS-NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (GOINFRA + ORSE)                                                                                        | UN | 3      | 85,91  | 0      | RS | 85,91  | R\$ 257,73    |
| 26.          |            |               | 2ª ETAPA - INSTALACOES ELÉTRICAS BLOCO COZINHA COM REFRIGERADOR MOD. 02 (ILUMINACAO EXTERNA E PASSARELAS)                                                                                          | UN | -      |        |        |    |        | R\$ 12.183,27 |
| 26.1.        |            |               | INSTALACOES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                              |    |        |        |        |    |        | R\$ 12.183,27 |
| 26.1.1.      |            |               | BOMBA D'ÁGUA                                                                                                                                                                                       |    |        |        |        |    |        | R\$ 12.183,27 |
| 26.1.1.0.1.  | SINAPI     | 91924         | CABO DE COBRE FLEXIVEL SOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023                                                                     | M  | 775    | 1,89   | 0,74   | RS | 2,64   | R\$ 2.046,00  |
| 26.1.1.0.2.  | SINAPI     | 91939         | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023                                                                              | UN | 4      | 8,33   | 18,08  | RS | 26,41  | R\$ 105,64    |
| 26.1.1.0.3.  | SINAPI     | 91937         | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023                                                                                                            | UN | 13     | 4,86   | 7,29   | RS | 12,15  | R\$ 157,95    |
| 26.1.1.0.4.  | SINAPI     | 91876         | LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023                                                           | UN | 12     | 2,8    | 5,23   | RS | 8,03   | R\$ 96,36     |
| 26.1.1.0.5.  | GOINFRA    | 70391         | BUCHA DE NYLON S-6                                                                                                                                                                                 | UN | 98     | 0,16   | 0,5    | RS | 0,67   | R\$ 65,66     |
| 26.1.1.0.6.  | GOINFRA    | 71861         | PARAFUSO P-BUCHA S-6                                                                                                                                                                               | UN | 98     | 0,12   | 0,31   | RS | 0,44   | R\$ 43,12     |
| 26.1.1.0.7.  | GOINFRA    | 71441         | INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)                                                                                                                                                                     | UN | 1      | 12,61  | 11,92  | RS | 24,54  | R\$ 24,54     |
| 26.1.1.0.8.  | GOINFRA    | 71442         | INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)                                                                                                                                                                     | UN | 1      | 16,57  | 17,08  | RS | 33,66  | R\$ 33,66     |
| 26.1.1.0.9.  | GOINFRA    | 71442         | INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)                                                                                                                                                                     | UN | 2      | 16,57  | 17,08  | RS | 33,66  | R\$ 67,32     |
| 26.1.1.0.10. | SINAPI     | 93653         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020                                                                                                      | UN | 3      | 8,25   | 1,13   | RS | 9,38   | R\$ 28,14     |
| 26.1.1.0.11. | SINAPI     | 91835         | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023_PA                                             | M  | 152    | 7,32   | 7,7    | RS | 15,03  | R\$ 2.284,56  |
| 26.1.1.0.12. | GOINFRA    | 71251         | ELETRODUTO EM ACO ZINCADO DIÁMETRO 3/4"                                                                                                                                                            | M  | 6      | 6,11   | 9,66   | RS | 15,77  | R\$ 94,62     |
| 26.1.1.0.13. | GOINFRA    | 71252         | ELETRODUTO EM ACO ZINCADO DIÁMETRO 1"                                                                                                                                                              | M  | 27     | 9,83   | 12,89  | RS | 22,73  | R\$ 613,71    |
| 26.1.1.0.14. | GOINFRA    | 71255         | ELETRODUTO EM ACO ZINCADO DIÁMETRO 2"                                                                                                                                                              | M  | 16     | 19,17  | 25,79  | RS | 44,97  | R\$ 719,52    |
| 26.1.1.0.15. | COMPOSICAO | COMP 575, SEE | REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                                                                   | UN | 18     | 24,92  | 10,17  | RS | 35,09  | R\$ 631,62    |
| 26.1.1.0.16. | COMPOSICAO | COMP 693, SEE | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (GOINFRA + ORSE)                                                                                                       | UN | 13     | 77,56  | 12,46  | RS | 90,02  | R\$ 1.170,26  |
| 26.1.1.0.17. | SINAPI     | 100903        | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020_PS                                                                                                                | UN | 26     | 14,07  | 6,25   | RS | 20,32  | R\$ 528,32    |
| 26.1.1.0.18. | COMPOSICAO | COMP 575, SEE | REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                                                                   | UN | 6      | 24,92  | 10,17  | RS | 35,09  | R\$ 210,54    |
| 26.1.1.0.19. | GOINFRA    | 71627         | LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 02 GLOBOS - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRAO GOINFRA E FIXACAO                                                                                           | UN | 6      | 369,07 | 90,84  | RS | 459,91 | R\$ 2.759,46  |
| 26.1.1.0.20. | SINAPI     | 97610         | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020                                                                                                                     | UN | 12     | 7,56   | 4,18   | RS | 11,74  | R\$ 140,88    |
| 26.1.1.0.21. | GOINFRA    | 70351         | BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"                                                                                                                                                            | UN | 6      | 0,62   | 0,31   | RS | 0,93   | R\$ 5,58      |
| 26.1.1.0.22. | GOINFRA    | 70352         | BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1"                                                                                                                                                              | UN | 27     | 0,73   | 0,31   | RS | 1,05   | R\$ 28,35     |
| 26.1.1.0.23. | GOINFRA    | 70355         | BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 2"                                                                                                                                                              | UN | 16     | 1,59   | 1,92   | RS | 3,52   | R\$ 56,32     |
| 26.1.1.0.24. | GOINFRA    | 71184         | DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA                                                                                                                                    | UN | 3      | 58,12  | 32,25  | RS | 90,38  | R\$ 271,14    |
| 27.          |            |               | 2ª ETAPA - PASSARELA MOD. 02 - SEC. XM - REV. 2015 (01)                                                                                                                                            | UN | -      |        |        |    |        | R\$ 10.716,13 |
| 27.1.        |            |               | SERVICOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                              |    |        |        |        |    |        | R\$ 84,87     |
| 27.1.0.0.1.  | GOINFRA    | 20701         | LOCACAO DA OBRA, EXECUCAO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RPAO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA                                                                   | M2 | 20,16  | 2,82   | 1,38   | RS | 4,21   | R\$ 84,87     |
| 27.2.        |            |               | TRANSPORTES                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |    |        | R\$ 55,55     |
| 27.2.0.0.1.  | GOINFRA    | 30101         | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO - INCLUSO A CARGA MANUAL                                                                                                                                         | M3 | 1,41   | 30,87  | 8,53   | RS | 39,40  | R\$ 55,55     |
| 27.3.        |            |               | SERVICO EM TERRA                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |    |        | R\$ 140,18    |
| 27.3.0.0.1.  | GOINFRA    | 41140         | REGULARIZACAO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA                                                                                                                   | M2 | 19,8   | 0      | 2,34   | RS | 2,34   | R\$ 46,33     |
| 27.3.0.0.2.  | GOINFRA    | 41002         | APOLOAMENTO                                                                                                                                                                                        | M2 | 19,8   | 0      | 4,74   | RS | 4,74   | R\$ 93,85     |
| 27.4.        |            |               | FUNDACOES E SONDAGENS                                                                                                                                                                              |    |        |        |        |    |        | R\$ 1.062,69  |
| 27.4.1.      |            |               | ESTACAS E BLOCOS                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |    |        | R\$ 1.062,69  |
| 27.4.1.0.1.  | GOINFRA    | 50302         | ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO                                                                                                                                                                | M  | 8      | 26,65  | 33,01  | RS | 59,66  | R\$ 477,28    |
| 27.4.1.0.2.  | GOINFRA    | 52004         | ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                       | KG | 7,27   | 6,55   | 2,56   | RS | 9,12   | R\$ 66,30     |
| 27.4.1.0.3.  | GOINFRA    | 52003         | ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                        | KG | 24,54  | 6,65   | 2,56   | RS | 9,21   | R\$ 226,01    |
| 27.4.1.0.4.  | GOINFRA    | 52014         | ACO CA-40 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                 | KG | 5,45   | 8,86   | 2,25   | RS | 11,11  | R\$ 60,54     |
| 27.4.1.0.5.  | GOINFRA    | 50901         | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)                                                                                                                                                         | M3 | 0,36   | 0      | 38,5   | RS | 38,50  | R\$ 13,86     |
| 27.4.1.0.6.  | GOINFRA    | 50902         | APOLOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)                                                                                                                                                                       | M2 | 0,64   | 0      | 4,74   | RS | 4,74   | R\$ 3,03      |
| 27.4.1.0.7.  | SINAPI     | 96616         | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024                                                                                                                  | M3 | 0,03   | 480,73 | 220,89 | RS | 701,63 | R\$ 21,04     |
| 27.4.1.0.8.  | GOINFRA    | 51036         | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCC-25 MPa (O.C.)                                                                                                                                                       | M3 | 0,36   | 505,49 | 0      | RS | 505,49 | R\$ 181,97    |
| 27.4.1.0.9.  | GOINFRA    | 51060         | LANÇAMENTO/APLICACAO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO                                                                                                                          | M3 | 0,36   | 0,08   | 35,1   | RS | 35,18  | R\$ 12,66     |
| 27.5.        |            |               | IMPERMEABILIZACAO                                                                                                                                                                                  |    |        |        |        |    |        | R\$ 39,37     |
| 27.5.0.0.1.  | GOINFRA    | 120902        | IMPERMEABILIZACAO YKAS BALDRAMES E=2,0 CM                                                                                                                                                          | M2 | 1,32   | 11,08  | 18,74  | RS | 29,83  | R\$ 39,37     |
| 27.6.        |            |               | ESTRUTURAS METALICAS                                                                                                                                                                               |    |        |        |        |    |        | R\$ 4.035,39  |
| 27.6.0.0.1.  | SINAPI     | 100775        | ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGACOES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020_PSA | KG | 369,88 | 10,49  | 0,42   | RS | 10,91  | R\$ 4.035,39  |
| 27.7.        |            |               | COBERTURAS                                                                                                                                                                                         |    |        |        |        |    |        | R\$ 2.346,42  |
| 27.7.1.      |            |               | METALICA                                                                                                                                                                                           |    |        |        |        |    |        | R\$ 1.979,51  |
| 27.7.1.0.1.  | GOINFRA    | 160967        | COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA- TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS                                                                                                                           | M2 | 25,92  | 71,21  | 5,15   | RS | 76,37  | R\$ 1.979,51  |
| 27.7.2.      |            |               | CALHA E RUPA                                                                                                                                                                                       |    |        |        |        |    |        | R\$ 366,91    |
| 27.7.2.0.1.  | GOINFRA    | 160601        | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA                                                                                                                                                                         | M  | 7,2    | 21,11  | 29,84  | RS | 50,96  | R\$ 366,91    |
| 27.8.        |            |               | REVESTIMENTO DE PISO                                                                                                                                                                               |    |        |        |        |    |        | R\$ 2.596,76  |
| 27.8.1.      |            |               | GRANITINA                                                                                                                                                                                          |    |        |        |        |    |        | R\$ 2.596,76  |
| 27.8.1.0.1.  | GOINFRA    | 220101        | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)                                                                                                                              | M2 | 19,8   | 22,43  | 9,63   | RS | 32,06  | R\$ 634,78    |
| 27.8.1.0.2.  | COMPOSICAO | COMP 754, SEE | GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (ICLARMIL) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)                                                                                    | M2 | 19,8   | 75,38  | 18,91  | RS | 94,29  | R\$ 1.866,94  |
| 27.8.1.0.3.  | COMPOSICAO | COMP 757, SEE | RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                                               | M  | 4,8    | 19,5   | 0,29   | RS | 19,80  | R\$ 95,04     |
| 27.9.        |            |               | PINTURA                                                                                                                                                                                            |    |        |        |        |    |        | R\$ 286,56    |
| 27.9.1.      |            |               | BASE EM CONCRETO                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |    |        | R\$ 10,78     |
| 27.9.1.0.1.  | GOINFRA    | 261000        | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR                                                                                                                                                          | M2 | 0,98   | 4,2    | 6,79   | RS | 11,00  | R\$ 10,78     |
| 27.9.2.      |            |               | ESTRUTURA METALICA                                                                                                                                                                                 |    |        |        |        |    |        | R\$ 275,78    |
| 27.9.2.0.1.  | GOINFRA    | 261609        | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS                                                                                                                                              | M2 | 25,92  | 7,26   | 3,38   | RS | 10,64  | R\$ 275,78    |
| 27.10.       |            |               | DIVERSOS                                                                                                                                                                                           |    |        |        |        |    |        | R\$ 68,34     |
| 27.10.0.0.1. | GOINFRA    | 270501        | LIMPZEJA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                             | M2 | 20,16  | 1,62   | 1,77   | RS | 3,39   | R\$ 68,34     |
| 28.          |            |               | 2ª ETAPA - PASSARELA MOD. 02 - SEC. XM - REV. 2015 (02)                                                                                                                                            | UN | -      |        |        |    |        | R\$ 10.716,13 |
| 28.1.        |            |               | SERVICOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                              |    |        |        |        |    |        | R\$ 84,87     |
| 28.1.0.0.1.  | GOINFRA    | 20701         | LOCACAO DA OBRA, EXECUCAO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RPAO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA                                                                   | M2 | 20,16  | 2,82   | 1,38   | RS | 4,21   | R\$ 84,87     |
| 28.2.        |            |               | TRANSPORTES                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |    |        | R\$ 55,55     |

|              |  |            |              |                                                                                                                                                                                                    |    |        |        |        |    |        |               |
|--------------|--|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|----|--------|---------------|
| 28.2.0.0.1.  |  | GOINFRA    | 30101        | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL                                                                                                                                           | M3 | 1,41   | 30,87  | 8,53   | RS | 39,40  | R\$ 55,55     |
| 28.3.        |  |            |              | SERVICO EM TERRA                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |    |        | R\$ 140,18    |
| 28.3.0.0.1.  |  | GOINFRA    | 41140        | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA                                                                                                                    | M2 | 19,8   | 0      | 2,34   | RS | 2,34   | R\$ 46,33     |
| 28.3.0.0.2.  |  | GOINFRA    | 41002        | APIOAMENTO                                                                                                                                                                                         | M2 | 19,8   | 0      | 4,74   | RS | 4,74   | R\$ 93,85     |
| 28.4.        |  |            |              | FUNDAÇÕES E SONDAGENS                                                                                                                                                                              |    |        |        |        |    |        | R\$ 1.062,69  |
| 28.4.1.      |  |            |              | ESTACAS E BLOCOS                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |    |        | R\$ 1.062,69  |
| 28.4.1.0.1.  |  | GOINFRA    | 50302        | ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO                                                                                                                                                                | M  | 8      | 26,65  | 33,01  | RS | 59,66  | R\$ 477,28    |
| 28.4.1.0.2.  |  | GOINFRA    | 52004        | ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") -(OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                        | KG | 7,27   | 6,55   | 2,56   | RS | 9,12   | R\$ 66,30     |
| 28.4.1.0.3.  |  | GOINFRA    | 52003        | ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") -(OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                         | KG | 24,54  | 6,65   | 2,56   | RS | 9,21   | R\$ 226,01    |
| 28.4.1.0.4.  |  | GOINFRA    | 52014        | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                 | KG | 5,45   | 8,86   | 2,25   | RS | 11,11  | R\$ 60,54     |
| 28.4.1.0.5.  |  | GOINFRA    | 50901        | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)                                                                                                                                                         | M3 | 0,36   | 0      | 38,5   | RS | 38,50  | R\$ 13,86     |
| 28.4.1.0.6.  |  | GOINFRA    | 50902        | APIOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)                                                                                                                                                                        | M2 | 0,64   | 0      | 4,74   | RS | 4,74   | R\$ 3,03      |
| 28.4.1.0.7.  |  | SINAPI     | 96616        | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024                                                                                                                  | M3 | 0,03   | 480,73 | 220,89 | RS | 701,63 | R\$ 21,04     |
| 28.4.1.0.8.  |  | GOINFRA    | 51036        | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCC-25 MPa (O.C.)                                                                                                                                                       | M3 | 0,36   | 505,49 | 0      | RS | 505,49 | R\$ 181,97    |
| 28.4.1.0.9.  |  | GOINFRA    | 51060        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO                                                                                                                          | M3 | 0,36   | 0,08   | 35,1   | RS | 35,18  | R\$ 12,66     |
| 28.5.        |  |            |              | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                  |    |        |        |        |    |        | R\$ 39,37     |
| 28.5.0.0.1.  |  | GOINFRA    | 120902       | IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM                                                                                                                                                         | M2 | 1,32   | 11,08  | 18,74  | RS | 29,83  | R\$ 39,37     |
| 28.6.        |  |            |              | ESTRUTURAS METÁLICAS                                                                                                                                                                               |    |        |        |        |    |        | R\$ 4.035,39  |
| 28.6.0.0.1.  |  | SINAPI     | 100775       | ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG | 369,88 | 10,49  | 0,42   | RS | 10,91  | R\$ 4.035,39  |
| 28.7.        |  |            |              | COBERTURAS                                                                                                                                                                                         |    |        |        |        |    |        | R\$ 2.346,42  |
| 28.7.1.      |  |            |              | METÁLICA                                                                                                                                                                                           |    |        |        |        |    |        | R\$ 1.979,51  |
| 28.7.1.0.1.  |  | GOINFRA    | 160967       | COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA- TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS                                                                                                                           | M2 | 25,92  | 71,21  | 5,15   | RS | 76,37  | R\$ 1.979,51  |
| 28.7.2.      |  |            |              | CALHA E RUFO                                                                                                                                                                                       |    |        |        |        |    |        | R\$ 366,91    |
| 28.7.2.0.1.  |  | GOINFRA    | 160601       | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA                                                                                                                                                                         | M  | 7,2    | 21,11  | 29,84  | RS | 50,96  | R\$ 366,91    |
| 28.8.        |  |            |              | REVESTIMENTO DE PISO                                                                                                                                                                               |    |        |        |        |    |        | R\$ 2.596,76  |
| 28.8.1.      |  |            |              | GRANITINA                                                                                                                                                                                          |    |        |        |        |    |        | R\$ 2.596,76  |
| 28.8.1.0.1.  |  | GOINFRA    | 220101       | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)                                                                                                                              | M2 | 19,8   | 22,43  | 9,63   | RS | 32,06  | R\$ 634,78    |
| 28.8.1.0.2.  |  | COMPOSIÇÃO | COMP 754_SEE | GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C13ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)                                                                                    | M2 | 19,8   | 75,38  | 18,91  | RS | 94,29  | R\$ 1.866,94  |
| 28.8.1.0.3.  |  | COMPOSIÇÃO | COMP 757_SEE | RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                                               | M  | 4,8    | 19,5   | 0,29   | RS | 19,80  | R\$ 95,04     |
| 28.9.        |  |            |              | PINTURA                                                                                                                                                                                            |    |        |        |        |    |        | R\$ 286,56    |
| 28.9.1.      |  |            |              | BASE EM CONCRETO                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |    |        | R\$ 10,78     |
| 28.9.1.0.1.  |  | GOINFRA    | 261000       | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR                                                                                                                                                          | M2 | 0,98   | 4,2    | 6,79   | RS | 11,00  | R\$ 10,78     |
| 28.9.2.      |  |            |              | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                 |    |        |        |        |    |        | R\$ 275,78    |
| 28.9.2.0.1.  |  | GOINFRA    | 261609       | PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS                                                                                                                                              | M2 | 25,92  | 7,26   | 3,38   | RS | 10,64  | R\$ 275,78    |
| 28.10.       |  |            |              | DIVERSOS                                                                                                                                                                                           |    |        |        |        |    |        | R\$ 68,34     |
| 28.10.0.0.1. |  | GOINFRA    | 270501       | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                              | M2 | 20,16  | 1,62   | 1,77   | RS | 3,39   | R\$ 68,34     |
| 29.          |  |            |              | 2ª ETAPA - PASSARELA MOD. 02 - SEC. XXI - REV. 2015 (03)                                                                                                                                           | UN | -      |        |        |    |        | R\$ 10.716,13 |
| 29.1.        |  |            |              | SERVÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                               |    |        |        |        |    |        | R\$ 84,87     |
| 29.1.0.0.1.  |  | GOINFRA    | 20701        | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RÍPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA                                                                  | M2 | 20,16  | 2,82   | 1,38   | RS | 4,21   | R\$ 84,87     |
| 29.2.        |  |            |              | TRANSPORTES                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |    |        | R\$ 55,55     |
| 29.2.0.0.1.  |  | GOINFRA    | 30101        | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL                                                                                                                                           | M3 | 1,41   | 30,87  | 8,53   | RS | 39,40  | R\$ 55,55     |
| 29.3.        |  |            |              | SERVICO EM TERRA                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |    |        | R\$ 140,18    |
| 29.3.0.0.1.  |  | GOINFRA    | 41140        | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA                                                                                                                    | M2 | 19,8   | 0      | 2,34   | RS | 2,34   | R\$ 46,33     |
| 29.3.0.0.2.  |  | GOINFRA    | 41002        | APIOAMENTO                                                                                                                                                                                         | M2 | 19,8   | 0      | 4,74   | RS | 4,74   | R\$ 93,85     |
| 29.4.        |  |            |              | FUNDAÇÕES E SONDAGENS                                                                                                                                                                              |    |        |        |        |    |        | R\$ 1.062,69  |
| 29.4.1.      |  |            |              | ESTACAS E BLOCOS                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |    |        | R\$ 1.062,69  |
| 29.4.1.0.1.  |  | GOINFRA    | 50302        | ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO                                                                                                                                                                | M  | 8      | 26,65  | 33,01  | RS | 59,66  | R\$ 477,28    |
| 29.4.1.0.2.  |  | GOINFRA    | 52004        | ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") -(OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                        | KG | 7,27   | 6,55   | 2,56   | RS | 9,12   | R\$ 66,30     |
| 29.4.1.0.3.  |  | GOINFRA    | 52003        | ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") -(OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                         | KG | 24,54  | 6,65   | 2,56   | RS | 9,21   | R\$ 226,01    |
| 29.4.1.0.4.  |  | GOINFRA    | 52014        | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                 | KG | 5,45   | 8,86   | 2,25   | RS | 11,11  | R\$ 60,54     |
| 29.4.1.0.5.  |  | GOINFRA    | 50901        | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)                                                                                                                                                         | M3 | 0,36   | 0      | 38,5   | RS | 38,50  | R\$ 13,86     |
| 29.4.1.0.6.  |  | GOINFRA    | 50902        | APIOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)                                                                                                                                                                        | M2 | 0,64   | 0      | 4,74   | RS | 4,74   | R\$ 3,03      |
| 29.4.1.0.7.  |  | SINAPI     | 96616        | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024                                                                                                                  | M3 | 0,03   | 480,73 | 220,89 | RS | 701,63 | R\$ 21,04     |
| 29.4.1.0.8.  |  | GOINFRA    | 51036        | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCC-25 MPa (O.C.)                                                                                                                                                       | M3 | 0,36   | 505,49 | 0      | RS | 505,49 | R\$ 181,97    |
| 29.4.1.0.9.  |  | GOINFRA    | 51060        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO                                                                                                                          | M3 | 0,36   | 0,08   | 35,1   | RS | 35,18  | R\$ 12,66     |
| 29.5.        |  |            |              | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                  |    |        |        |        |    |        | R\$ 39,37     |
| 29.5.0.0.1.  |  | GOINFRA    | 120902       | IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM                                                                                                                                                         | M2 | 1,32   | 11,08  | 18,74  | RS | 29,83  | R\$ 39,37     |
| 29.6.        |  |            |              | ESTRUTURAS METÁLICAS                                                                                                                                                                               |    |        |        |        |    |        | R\$ 4.035,39  |
| 29.6.0.0.1.  |  | SINAPI     | 100775       | ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG | 369,88 | 10,49  | 0,42   | RS | 10,91  | R\$ 4.035,39  |
| 29.7.        |  |            |              | COBERTURAS                                                                                                                                                                                         |    |        |        |        |    |        | R\$ 2.346,42  |
| 29.7.1.      |  |            |              | METÁLICA                                                                                                                                                                                           |    |        |        |        |    |        | R\$ 1.979,51  |
| 29.7.1.0.1.  |  | GOINFRA    | 160967       | COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA- TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS                                                                                                                           | M2 | 25,92  | 71,21  | 5,15   | RS | 76,37  | R\$ 1.979,51  |
| 29.7.2.      |  |            |              | CALHA E RUFO                                                                                                                                                                                       |    |        |        |        |    |        | R\$ 366,91    |
| 29.7.2.0.1.  |  | GOINFRA    | 160601       | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA                                                                                                                                                                         | M  | 7,2    | 21,11  | 29,84  | RS | 50,96  | R\$ 366,91    |
| 29.8.        |  |            |              | REVESTIMENTO DE PISO                                                                                                                                                                               |    |        |        |        |    |        | R\$ 2.596,76  |
| 29.8.1.      |  |            |              | GRANITINA                                                                                                                                                                                          |    |        |        |        |    |        | R\$ 2.596,76  |
| 29.8.1.0.1.  |  | GOINFRA    | 220101       | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)                                                                                                                              | M2 | 19,8   | 22,43  | 9,63   | RS | 32,06  | R\$ 634,78    |
| 29.8.1.0.2.  |  | COMPOSIÇÃO | COMP 754_SEE | GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C13ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)                                                                                    | M2 | 19,8   | 75,38  | 18,91  | RS | 94,29  | R\$ 1.866,94  |
| 29.8.1.0.3.  |  | COMPOSIÇÃO | COMP 757_SEE | RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                                               | M  | 4,8    | 19,5   | 0,29   | RS | 19,80  | R\$ 95,04     |
| 29.9.        |  |            |              | PINTURA                                                                                                                                                                                            |    |        |        |        |    |        | R\$ 286,56    |
| 29.9.1.      |  |            |              | BASE EM CONCRETO                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |    |        | R\$ 10,78     |
| 29.9.1.0.1.  |  | GOINFRA    | 261000       | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR                                                                                                                                                          | M2 | 0,98   | 4,2    | 6,79   | RS | 11,00  | R\$ 10,78     |
| 29.9.2.      |  |            |              | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                 |    |        |        |        |    |        | R\$ 275,78    |
| 29.9.2.0.1.  |  | GOINFRA    | 261609       | PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS                                                                                                                                              | M2 | 25,92  | 7,26   | 3,38   | RS | 10,64  | R\$ 275,78    |
| 29.10.       |  |            |              | DIVERSOS                                                                                                                                                                                           |    |        |        |        |    |        | R\$ 68,34     |
| 29.10.0.0.1. |  | GOINFRA    | 270501       | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                              | M2 | 20,16  | 1,62   | 1,77   | RS | 3,39   | R\$ 68,34     |
| 30.          |  |            |              | 2ª ETAPA - PASSARELA MOD. 02 - SEC. XXI - REV. 2015 (MODIFICADO) - RAMPA 03                                                                                                                        | UN | -      |        |        |    |        | R\$ 5.618,05  |
| 30.1.        |  |            |              | SERVÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                               |    |        |        |        |    |        | R\$ 84,87     |
| 30.1.0.0.1.  |  | GOINFRA    | 20701        | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RÍPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA                                                                  | M2 | 20,16  | 2,82   | 1,38   | RS | 4,21   | R\$ 84,87     |
| 30.2.        |  |            |              | TRANSPORTES                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |    |        | R\$ 55,55     |
| 30.2.0.0.1.  |  | GOINFRA    | 30101        | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL                                                                                                                                           | M3 | 1,41   | 30,87  | 8,53   | RS | 39,40  | R\$ 55,55     |
| 30.3.        |  |            |              | SERVICO EM TERRA                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |    |        | R\$ 140,18    |
| 30.3.0.0.1.  |  | GOINFRA    | 41140        | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA                                                                                                                    | M2 | 19,8   | 0      | 2,34   | RS | 2,34   | R\$ 46,33     |
| 30.3.0.0.2.  |  | GOINFRA    | 41002        | APIOAMENTO                                                                                                                                                                                         | M2 | 19,8   | 0      | 4,74   | RS | 4,74   | R\$ 93,85     |
| 30.4.        |  |            |              | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                  |    |        |        |        |    |        | R\$ 39,37     |
| 30.4.0.0.1.  |  | GOINFRA    | 120902       | IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM                                                                                                                                                         | M2 | 1,32   | 11,08  | 18,74  | RS | 29,83  | R\$ 39,37     |
| 30.5.        |  |            |              | COBERTURAS                                                                                                                                                                                         |    |        |        |        |    |        | R\$ 2.346,42  |
| 30.5.1.      |  |            |              | METÁLICA                                                                                                                                                                                           |    |        |        |        |    |        | R\$ 1.979,51  |
| 30.5.1.0.1.  |  | GOINFRA    | 160967       | COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA- TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS                                                                                                                           | M2 | 25,92  | 71,21  | 5,15   | RS | 76,37  | R\$ 1.979,51  |
| 30.5.2.      |  |            |              | CALHA E RUFO                                                                                                                                                                                       |    |        |        |        |    |        | R\$ 366,91    |
| 30.5.2.0.1.  |  | GOINFRA    | 160601       | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA                                                                                                                                                                         | M  | 7,2    | 21,11  | 29,84  | RS | 50,96  | R\$ 366,91    |
| 30.6.        |  |            |              | REVESTIMENTO DE PISO                                                                                                                                                                               |    |        |        |        |    |        | R\$ 2.596,76  |
| 30.6.1.      |  |            |              | GRANITINA                                                                                                                                                                                          |    |        |        |        |    |        | R\$ 2.596,76  |
| 30.6.1.0.1.  |  | GOINFRA    | 220101       | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)                                                                                                                              | M2 | 19,8   | 22,43  | 9,63   | RS | 32,06  | R\$ 634,78    |
| 30.6.1.0.2.  |  | COMPOSIÇÃO | COMP 754_SEE | GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C13ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)                                                                                    | M2 | 19,8   | 75,38  | 18,91  | RS | 94,29  | R\$ 1.866,94  |
| 30.6.1.0.3.  |  | COMPOSIÇÃO | COMP 757_SEE | RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                                               | M  | 4,8    | 19,5   | 0,29   | RS | 19,80  | R\$ 95,04     |
| 30.7.        |  |            |              | PINTURA                                                                                                                                                                                            |    |        |        |        |    |        | R\$ 286,56    |

|               |            |              |                                                                                                                                                                                                    |    |        |        |       |    |        |  |  |    |            |
|---------------|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|----|--------|--|--|----|------------|
| 38.7.1.       |            |              | BASE EM CONCRETO                                                                                                                                                                                   |    |        |        |       |    |        |  |  | RS | 10,78      |
| 38.7.1.0.1.   | GOINFRA    | 261000       | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR                                                                                                                                                          | M2 | 0,98   | 4,2    | 6,79  | RS | 11,00  |  |  | RS | 10,78      |
| 38.7.2.       |            |              | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                 |    |        |        |       |    |        |  |  | RS | 275,78     |
| 38.7.2.0.1.   | GOINFRA    | 261609       | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS                                                                                                                                              | M2 | 25,92  | 7,26   | 3,38  | RS | 10,64  |  |  | RS | 275,78     |
| 38.8.         |            |              | DIVERSOS                                                                                                                                                                                           |    |        |        |       |    |        |  |  | RS | 68,34      |
| 38.8.0.0.1.   | GOINFRA    | 270501       | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                              | M2 | 20,16  | 1,62   | 1,77  | RS | 3,39   |  |  | RS | 68,34      |
| 39.           |            |              | 2ª ETAPA -ALTERAÇÃO DA ESTRUTURA DA PASSARELA MOD. 02 - SEC. XXI- REV. 2015 - RAMPAS 03                                                                                                            | UN | -      |        |       |    |        |  |  | RS | 12.933,47  |
| 39.1.         |            |              | FUNDAÇÕES E SONDAgens                                                                                                                                                                              |    |        |        |       |    |        |  |  | RS | 818,12     |
| 39.1.1.       |            |              | BLOCOS                                                                                                                                                                                             |    |        |        |       |    |        |  |  | RS | 818,12     |
| 39.1.1.0.0.1. | GOINFRA    | 52004        | AÇO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                       | KG | 35     | 6,55   | 2,56  | RS | 9,12   |  |  | RS | 319,20     |
| 39.1.1.0.0.2. | GOINFRA    | 50902        | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)                                                                                                                                                                       | M2 | 2,2    | 0      | 4,74  | RS | 4,74   |  |  | RS | 10,42      |
| 39.1.1.0.0.3. | GOINFRA    | 51036        | CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK=25 MPa (O.C.)                                                                                                                                                        | M3 | 0,87   | 505,49 | 0     | RS | 505,49 |  |  | RS | 439,77     |
| 39.1.1.0.0.4. | GOINFRA    | 51060        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO                                                                                                                          | M3 | 0,87   | 0,08   | 35,1  | RS | 35,18  |  |  | RS | 30,60      |
| 39.1.1.0.0.5. | GOINFRA    | 51027        | LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                      | M3 | 0,1    | 157,61 | 23,7  | RS | 181,31 |  |  | RS | 18,13      |
| 39.2.         |            |              | ESTRUTURA                                                                                                                                                                                          |    |        |        |       |    |        |  |  | RS | 3.970,87   |
| 39.2.1.       |            |              | VIGAS DE CONTENÇÃO                                                                                                                                                                                 |    |        |        |       |    |        |  |  | RS | 2.960,15   |
| 39.2.1.0.0.1. | GOINFRA    | 60204        | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U-4 V. (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                   | M2 | 18,72  | 44,33  | 35,65 | RS | 79,99  |  |  | RS | 1.497,41   |
| 39.2.1.0.0.2. | GOINFRA    | 60524        | CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK=25 MPa (O.C.)                                                                                                                                                        | M3 | 1,4    | 505,49 | 0     | RS | 505,49 |  |  | RS | 707,68     |
| 39.2.1.0.0.3. | GOINFRA    | 60800        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                                                                                                | M3 | 1,4    | 0,08   | 44,18 | RS | 44,26  |  |  | RS | 61,96      |
| 39.2.1.0.0.4. | GOINFRA    | 51027        | LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                      | M3 | 0,1    | 157,61 | 23,7  | RS | 181,31 |  |  | RS | 18,13      |
| 39.2.1.0.0.5. | GOINFRA    | 52014        | AÇO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                 | KG | 12     | 8,86   | 2,25  | RS | 11,11  |  |  | RS | 133,32     |
| 39.2.1.0.0.6. | GOINFRA    | 52004        | AÇO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                       | KG | 23     | 6,55   | 2,56  | RS | 9,12   |  |  | RS | 209,76     |
| 39.2.1.0.0.7. | GOINFRA    | 60305        | AÇO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                        | KG | 37     | 6,4    | 2,56  | RS | 8,97   |  |  | RS | 331,89     |
| 39.2.2.       |            |              | PILARES                                                                                                                                                                                            |    |        |        |       |    |        |  |  | RS | 1.010,72   |
| 39.2.2.0.0.1. | GOINFRA    | 60204        | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U-4 V. (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                   | M2 | 5,5    | 44,33  | 35,65 | RS | 79,99  |  |  | RS | 439,94     |
| 39.2.2.0.0.2. | GOINFRA    | 60524        | CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK=25 MPa (O.C.)                                                                                                                                                        | M3 | 0,48   | 505,49 | 0     | RS | 505,49 |  |  | RS | 242,63     |
| 39.2.2.0.0.3. | GOINFRA    | 60800        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                                                                                                | M3 | 0,48   | 0,08   | 44,18 | RS | 44,26  |  |  | RS | 21,24      |
| 39.2.2.0.0.4. | GOINFRA    | 60314        | AÇO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                               | KG | 9      | 8,86   | 2,25  | RS | 11,11  |  |  | RS | 99,99      |
| 39.2.2.0.0.5. | SINAPI     | 92763        | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - (MONTAGEM AF_06/2022)                                                                      | KG | 28     | 6,76   | 0,62  | RS | 7,39   |  |  | RS | 206,92     |
| 39.3.         |            |              | ESTRUTURAS METÁLICAS                                                                                                                                                                               |    |        |        |       |    |        |  |  | RS | 2.771,14   |
| 39.3.0.0.1.   | SINAPI     | 100775       | ESTRUTURA TRELIÇA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_ AF_ 01/2020_PSA | KG | 254    | 10,49  | 0,42  | RS | 10,91  |  |  | RS | 2.771,14   |
| 39.4.         |            |              | COBERTURAS                                                                                                                                                                                         |    |        |        |       |    |        |  |  | RS | 183,45     |
| 39.4.0.0.0.1. | GOINFRA    | 166601       | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA                                                                                                                                                                         | M  | 3,6    | 21,11  | 29,84 | RS | 50,96  |  |  | RS | 183,45     |
| 39.5.         |            |              | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS                                                                                                                                                                            |    |        |        |       |    |        |  |  | RS | 242,40     |
| 39.5.0.0.0.1. | GOINFRA    | 100102       | ALVENARIA DE TUILO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 - 2CH - 8ARML)                                                                                                                                   | M2 | 2,95   | 47,17  | 34,99 | RS | 82,17  |  |  | RS | 242,40     |
| 39.6.         |            |              | REVESTIMENTO DE PAREDE                                                                                                                                                                             |    |        |        |       |    |        |  |  | RS | 58,31      |
| 39.6.0.0.0.1. | GOINFRA    | 200150       | CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C30 ARML)                                                                                                                                                               | M2 | 2,95   | 3,22   | 1,04  | RS | 4,27   |  |  | RS | 12,59      |
| 39.6.0.0.0.2. | GOINFRA    | 200403       | REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgC/MT)                                                                                                                                                                    | M2 | 2,95   | 2,48   | 13,02 | RS | 15,50  |  |  | RS | 45,72      |
| 39.7.         |            |              | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                  |    |        |        |       |    |        |  |  | RS | 65,19      |
| 39.7.0.0.0.1. | GOINFRA    | 120209       | IMPERMEABILIZACAO-CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS                                                                                                                                                   | M2 | 2,95   | 10,62  | 11,47 | RS | 22,10  |  |  | RS | 65,19      |
| 39.8.         |            |              | PINTURA                                                                                                                                                                                            |    |        |        |       |    |        |  |  | RS | 32,45      |
| 39.8.0.0.0.1. | GOINFRA    | 261000       | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR                                                                                                                                                          | M2 | 2,95   | 4,2    | 6,79  | RS | 11,00  |  |  | RS | 32,45      |
| 39.9.         |            |              | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                                                                               |    |        |        |       |    |        |  |  | RS | 4.791,54   |
| 39.9.0.0.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 084_SEE | GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)                                                                                                                               | M  | 15,6   | 271,68 | 35,47 | RS | 307,15 |  |  | RS | 4.791,54   |
| 40.           |            |              | 2ª ETAPA -PÁTIO CENTRAL                                                                                                                                                                            | UN | -      |        |       |    |        |  |  | RS | 42.909,37  |
| 40.1.         |            |              | REVESTIMENTO DE PSBO                                                                                                                                                                               |    |        |        |       |    |        |  |  | RS | 25.080,35  |
| 40.1.0.0.0.1. | GOINFRA    | 220107       | LASTRO DE BRITA PARA PSBO - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                          | M3 | 17,81  | 157,61 | 22,39 | RS | 180,00 |  |  | RS | 3.205,80   |
| 40.1.0.0.0.2. | GOINFRA    | 220659       | PSBO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPa E-SCM                                                                                                                                                     | M2 | 593,69 | 27,82  | 8,61  | RS | 36,44  |  |  | RS | 21.634,06  |
| 40.1.0.0.0.3. | GOINFRA    | 220107       | LASTRO DE BRITA PARA PSBO - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                          | M3 | 0,17   | 157,61 | 22,39 | RS | 180,00 |  |  | RS | 30,60      |
| 40.1.0.0.0.4. | GOINFRA    | 220659       | PSBO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPa E-SCM                                                                                                                                                     | M2 | 5,76   | 27,82  | 8,61  | RS | 36,44  |  |  | RS | 209,89     |
| 40.2.         |            |              | PINTURA                                                                                                                                                                                            |    |        |        |       |    |        |  |  | RS | 6.499,86   |
| 40.2.0.0.0.1. | GOINFRA    | 261703       | PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PSOS E CIMENTADOS)                                                                                                                                         | M2 | 593,69 | 2,93   | 7,63  | RS | 10,57  |  |  | RS | 6.275,30   |
| 40.2.0.0.0.2. | GOINFRA    | 261703       | PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PSOS E CIMENTADOS)                                                                                                                                         | M2 | 5,76   | 2,93   | 7,63  | RS | 10,57  |  |  | RS | 60,88      |
| 40.2.0.0.0.3. | GOINFRA    | 261000       | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR                                                                                                                                                          | M2 | 14,4   | 4,2    | 6,79  | RS | 11,00  |  |  | RS | 158,40     |
| 40.2.0.0.0.4. | GOINFRA    | 261000       | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR                                                                                                                                                          | M2 | 0,48   | 4,2    | 6,79  | RS | 11,00  |  |  | RS | 5,28       |
| 40.3.         |            |              | DIVERSOS                                                                                                                                                                                           |    |        |        |       |    |        |  |  | RS | 6.319,88   |
| 40.3.0.0.0.1. | SINAPI     | 103946       | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS_ AF_ 07/2024                                                                                                                     | M2 | 42,4   | 13,54  | 2,15  | RS | 15,70  |  |  | RS | 665,68     |
| 40.3.0.0.0.2. | GOINFRA    | 271303       | BRANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA                                                                                                                    | M  | 20     | 152,06 | 96,35 | RS | 248,41 |  |  | RS | 4.968,20   |
| 40.3.0.0.0.3. | COMPOSIÇÃO | COMP 029_SEE | PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X30CM (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                      | UN | 5      | 120,45 | 16,75 | RS | 137,20 |  |  | RS | 686,00     |
| 40.4.         |            |              | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS                                                                                                                                                                            |    |        |        |       |    |        |  |  | RS | 750,20     |
| 40.4.0.0.0.1. | GOINFRA    | 100102       | ALVENARIA DE TUILO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 - 2CH - 8ARML)                                                                                                                                   | M2 | 7,2    | 47,17  | 34,99 | RS | 82,17  |  |  | RS | 591,62     |
| 40.4.0.0.0.2. | GOINFRA    | 100102       | ALVENARIA DE TUILO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 - 2CH - 8ARML)                                                                                                                                   | M2 | 1,93   | 47,17  | 34,99 | RS | 82,17  |  |  | RS | 158,58     |
| 40.5.         |            |              | REVESTIMENTO DE PAREDE                                                                                                                                                                             |    |        |        |       |    |        |  |  | RS | 294,16     |
| 40.5.0.0.0.1. | GOINFRA    | 200150       | CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C30 ARML)                                                                                                                                                               | M2 | 14,4   | 3,22   | 1,04  | RS | 4,27   |  |  | RS | 61,48      |
| 40.5.0.0.0.2. | GOINFRA    | 200403       | REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgC/MT)                                                                                                                                                                    | M2 | 14,4   | 2,48   | 13,02 | RS | 15,50  |  |  | RS | 223,20     |
| 40.5.0.0.0.3. | GOINFRA    | 200150       | CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C30 ARML)                                                                                                                                                               | M2 | 0,48   | 3,22   | 1,04  | RS | 4,27   |  |  | RS | 2,04       |
| 40.5.0.0.0.4. | GOINFRA    | 200403       | REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgC/MT)                                                                                                                                                                    | M2 | 0,48   | 2,48   | 13,02 | RS | 15,50  |  |  | RS | 7,44       |
| 40.6.         |            |              | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                                                                               |    |        |        |       |    |        |  |  | RS | 3.964,92   |
| 40.6.0.0.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 083_SEE | CORRIMÃO DE PSBO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)                                                                                                                                        | M  | 14,4   | 126,93 | 32,25 | RS | 159,19 |  |  | RS | 2.292,33   |
| 40.6.0.0.0.2. | COMPOSIÇÃO | COMP 085_SEE | GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)                                                                                                                                            | M  | 5,9    | 248,01 | 35,47 | RS | 283,49 |  |  | RS | 1.675,98   |
| 40.7.         |            |              | 2ª ETAPA -IMPLANTAÇÃO BLOCO ADMINISTRATIVO SEM COZINHA - LAJE PLANA                                                                                                                                | UN | -      |        |       |    |        |  |  | RS | 1.705,98   |
| 40.8.         |            |              | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                                                                               |    |        |        |       |    |        |  |  | RS | 1.445,73   |
| 40.8.0.0.0.1. | GOINFRA    | 180304       | PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS                                                                                                                                                 | M2 | 2,7    | 321,92 | 37,82 | RS | 359,75 |  |  | RS | 971,32     |
| 40.8.0.0.0.2. | GOINFRA    | 180313       | GRADE DE FRENTE/TUBO DE AÇO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-2                                                                                                                                        | M2 | 2,7    | 151,59 | 24,12 | RS | 175,71 |  |  | RS | 474,41     |
| 40.9.         |            |              | PINTURA                                                                                                                                                                                            |    |        |        |       |    |        |  |  | RS | 260,25     |
| 40.9.0.0.0.1. | GOINFRA    | 261602       | PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C- FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                                                              | M2 | 8,1    | 8,67   | 12,75 | RS | 21,42  |  |  | RS | 173,50     |
| 40.9.0.0.0.2. | GOINFRA    | 261602       | PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C- FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                                                              | M2 | 4,05   | 8,67   | 12,75 | RS | 21,42  |  |  | RS | 86,75      |
| 41.           |            |              | 2ª ETAPA -BLOCO ADMINISTRATIVO SEM COZINHA - LAJE PLANA                                                                                                                                            | UN | -      |        |       |    |        |  |  | RS | 220.380,73 |
| 41.1.         |            |              | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                              |    |        |        |       |    |        |  |  | RS | 527,63     |
| 41.1.0.0.0.1. | GOINFRA    | 20701        | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA                                                                  | M2 | 125,33 | 2,82   | 1,38  | RS | 4,21   |  |  | RS | 527,63     |
| 41.2.         |            |              | TRANSPORTES                                                                                                                                                                                        |    |        |        |       |    |        |  |  | RS | 345,53     |
| 41.2.0.0.0.1. | GOINFRA    | 30101        | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO - INCLUSO A CARGA MANUAL                                                                                                                                         | M3 | 8,77   | 30,87  | 8,53  | RS | 39,40  |  |  | RS | 345,53     |
| 41.3.         |            |              | SERVIÇO EM TERRA                                                                                                                                                                                   |    |        |        |       |    |        |  |  | RS | 1.099,42   |
| 41.3.0.0.0.1. | GOINFRA    | 40101        | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                   | M3 | 9,56   | 0      | 30,41 | RS | 30,41  |  |  | RS | 290,71     |
| 41.3.0.0.0.2. | GOINFRA    | 40902        | REATERRO COM APILOAMENTO                                                                                                                                                                           | M3 | 7,36   | 0      | 20,14 | RS | 20,14  |  |  | RS | 148,23     |
| 41.3.0.0.0.3. | GOINFRA    | 41140        | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA                                                                                                                   | M2 | 125,33 | 0      | 2,34  | RS | 2,34   |  |  | RS | 293,27     |
| 41.3.0.0.0.4. | SINAPI     | 97083        | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PSBO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO_ AF_ 09/2021                                                       | M2 | 125,33 | 0,91   | 2,02  | RS | 2,93   |  |  | RS | 367,21     |
| 41.4.         |            |              | FUNDAÇÕES E SONDAgens                                                                                                                                                                              |    |        |        |       |    |        |  |  | RS | 11.275,60  |
| 41.4.1.       |            |              | ESTACAS                                                                                                                                                                                            |    |        |        |       |    |        |  |  | RS | 7.960,36   |
| 41.4.1.0.0.1. | GOINFRA    | 50302        | ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO                                                                                                                                                                | M  | 73,5   | 26,65  | 33,01 | RS | 59,66  |  |  | RS | 4.385,01   |
| 41.4.1.0.0.2. | GOINFRA    | 52005        | AÇO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                        | KG | 298,13 | 6,4    | 2,56  | RS | 8,97   |  |  | RS | 2.674,22   |
| 41.4.1.0.0.3. | GOINFRA    | 52014        | AÇO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                 | KG | 81,11  | 8,86   | 2,25  | RS | 11,11  |  |  | RS | 901,13     |
| 41.4.2.       |            |              | BLOCOS E ARRANQUES                                                                                                                                                                                 |    |        |        |       |    |        |  |  | RS | 3.238,80   |
| 41.4.2.0.0.1. | GOINFRA    | 50901        | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)                                                                                                                                                         | M3 | 4,85   | 0      | 38,5  | RS | 38,50  |  |  | RS | 186,72     |
| 41.4.2.0.0.2. | GOINFRA    | 50902        | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)                                                                                                                                                                       | M2 | 8,82   | 0      | 4,74  | RS | 4,74   |  |  | RS | 41,80      |
| 41.4.2.0.0.3. | GOINFRA    | 60470        | LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                    | M3 | 0,32   | 157,61 | 23,7  | RS | 181,31 |  |  | RS | 58,01      |
| 41.4.2.0.0.4. | GOINFRA    | 51036        | CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK=25 MPa (O.C.)                                                                                                                                                        | M3 | 3,7    | 505,49 | 0     | RS | 505,49 |  |  | RS | 1.870,31   |
| 41.4.2.0.0.5. | GOINFRA    | 51060        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO                                                                                                                          | M3 | 3,7    | 0,08   | 35,1  | RS | 35,18  |  |  | RS | 130,16     |
| 41.4.2.0.0.6. | GOINFRA    | 52014        | AÇO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                 | KG | 50,63  | 8,86   | 2,25  | RS | 11,11  |  |  | RS | 562,49     |
| 41.4.2.0.0.7. | GOINFRA    | 52005        | AÇO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                        | KG | 40,82  | 6,4    | 2,56  | RS | 8,97   |  |  | RS | 366,15     |

|              |            |              |                                                                                                                                                                                                       |    |          |         |        |    |          |    |           |
|--------------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|--------|----|----------|----|-----------|
| 34.2.0.8.    | GOINFRA    | 50903        | REATERRO COM APOIAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)                                                                                                                                                       | M3 | 1,15     | 0       | 20,14  | RS | 20,14    | RS | 23,16     |
| 34.2.3.      |            |              | CONTROLE TECNOLÓGICO                                                                                                                                                                                  |    |          |         |        |    |          | RS | 76,44     |
| 34.3.0.1.    | GOINFRA    | 50251        | CORPO DE PROVA                                                                                                                                                                                        | UN | 6        | 12,74   | 0      | RS | 12,74    | RS | 76,44     |
| 34.5.        |            |              | ESTRUTURA                                                                                                                                                                                             |    |          |         |        |    |          | RS | 34.087,04 |
| 34.5.1.      |            |              | VIGAS BALDRAMES                                                                                                                                                                                       |    |          |         |        |    |          | RS | 6.004,98  |
| 34.5.1.0.1.  | GOINFRA    | 40101        | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                      | M3 | 5,48     | 0       | 30,41  | RS | 30,41    | RS | 166,64    |
| 34.5.1.0.2.  | GOINFRA    | 50902        | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)                                                                                                                                                                          | M2 | 18,28    | 0       | 4,74   | RS | 4,74     | RS | 86,64     |
| 34.5.1.0.3.  | GOINFRA    | 66470        | LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                       | M3 | 0,55     | 157,61  | 23,7   | RS | 181,31   | RS | 99,72     |
| 34.5.1.0.4.  | GOINFRA    | 60191        | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES                                                                                                                                                               | M2 | 60,75    | 19,22   | 9,83   | RS | 29,05    | RS | 1.764,78  |
| 34.5.1.0.5.  | GOINFRA    | 60524        | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCk=25 MPA (O.C.)                                                                                                                                                          | M3 | 3,64     | 505,49  | 0      | RS | 505,49   | RS | 1.839,98  |
| 34.5.1.0.6.  | GOINFRA    | 60800        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                                                                                                   | M3 | 3,64     | 0,08    | 44,18  | RS | 44,26    | RS | 161,10    |
| 34.5.1.0.7.  | GOINFRA    | 40902        | REATERRO COM APOIAMENTO                                                                                                                                                                               | M3 | 1,84     | 0       | 20,14  | RS | 20,14    | RS | 37,05     |
| 34.5.1.0.8.  | GOINFRA    | 52004        | ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                          | KG | 129      | 6,55    | 2,56   | RS | 9,12     | RS | 1.176,48  |
| 34.5.1.0.9.  | GOINFRA    | 52014        | ACO CA-60 - 5,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                             | KG | 60,54    | 8,86    | 2,25   | RS | 11,11    | RS | 672,59    |
| 34.5.2.      |            |              | PILARES                                                                                                                                                                                               |    |          |         |        |    |          | RS | 6.958,50  |
| 34.5.2.0.1.  | GOINFRA    | 60209        | FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                               | M2 | 51,84    | 29,63   | 39,79  | RS | 69,42    | RS | 3.598,73  |
| 34.5.2.0.2.  | GOINFRA    | 60524        | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCk=25 MPA (O.C.)                                                                                                                                                          | M3 | 2,59     | 505,49  | 0      | RS | 505,49   | RS | 1.309,21  |
| 34.5.2.0.3.  | GOINFRA    | 60800        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                                                                                                   | M3 | 2,59     | 0,08    | 44,18  | RS | 44,26    | RS | 114,63    |
| 34.5.2.0.4.  | GOINFRA    | 60314        | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                  | KG | 60,63    | 8,86    | 2,25   | RS | 11,11    | RS | 673,59    |
| 34.5.2.0.5.  | GOINFRA    | 60305        | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                           | KG | 140,73   | 6,4     | 2,56   | RS | 8,97     | RS | 1.262,34  |
| 34.5.3.      |            |              | VIGAS DA COBERTURA                                                                                                                                                                                    |    |          |         |        |    |          | RS | 8.164,52  |
| 34.5.3.0.1.  | GOINFRA    | 60209        | FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                               | M2 | 60,64    | 29,63   | 39,79  | RS | 69,42    | RS | 4.209,62  |
| 34.5.3.0.2.  | GOINFRA    | 60524        | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCk=25 MPA (O.C.)                                                                                                                                                          | M3 | 3,64     | 505,49  | 0      | RS | 505,49   | RS | 1.839,98  |
| 34.5.3.0.3.  | GOINFRA    | 60800        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                                                                                                   | M3 | 3,64     | 0,08    | 44,18  | RS | 44,26    | RS | 161,10    |
| 34.5.3.0.4.  | GOINFRA    | 60314        | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                  | KG | 60,91    | 8,86    | 2,25   | RS | 11,11    | RS | 676,71    |
| 34.5.3.0.5.  | GOINFRA    | 60304        | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                          | KG | 115,18   | 6,55    | 2,56   | RS | 9,12     | RS | 1.050,44  |
| 34.5.3.0.6.  | GOINFRA    | 60305        | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                           | KG | 25,27    | 6,4     | 2,56   | RS | 8,97     | RS | 226,67    |
| 34.5.4.      |            |              | LAJE PRÉ-MOLDADA                                                                                                                                                                                      |    |          |         |        |    |          | RS | 12.729,72 |
| 34.5.4.0.1.  | COMPOSIÇÃO | COMP 500_SEE | LAJE PRÉ-FABRICADA TRILHADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA, ROLÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE) | M2 | 99,99    | 96,72   | 30,58  | RS | 127,31   | RS | 12.729,72 |
| 34.5.5.      |            |              | CONTROLE TECNOLÓGICO                                                                                                                                                                                  |    |          |         |        |    |          | RS | 229,32    |
| 34.5.5.0.1.  | GOINFRA    | 66487        | CORPO DE PROVA                                                                                                                                                                                        | UN | 18       | 12,74   | 0      | RS | 12,74    | RS | 229,32    |
| 34.6.        |            |              | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                 |    |          |         |        |    |          | RS | 38.994,50 |
| 34.6.1.      |            |              | QD-40M                                                                                                                                                                                                |    |          |         |        |    |          | RS | 38.994,50 |
| 34.6.1.0.1.  | SINAPI     | 91924        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                       | M  | 54       | 1,89    | 0,74   | RS | 2,64     | RS | 142,56    |
| 34.6.1.0.2.  | GOINFRA    | 70563        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2                                                                                                                                                        | M  | 1.200,00 | 1,92    | 1,76   | RS | 3,68     | RS | 4.416,00  |
| 34.6.1.0.3.  | GOINFRA    | 70564        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2                                                                                                                                                          | M  | 73       | 3,14    | 1,92   | RS | 5,07     | RS | 370,11    |
| 34.6.1.0.4.  | SINAPI     | 91939        | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                      | UN | 48       | 8,33    | 18,08  | RS | 26,41    | RS | 1.267,68  |
| 34.6.1.0.5.  | SINAPI     | 91937        | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                               | UN | 33       | 4,86    | 7,29   | RS | 12,15    | RS | 400,95    |
| 34.6.1.0.6.  | GOINFRA    | 71121        | CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"                                                                                                                                                              | UN | 10       | 3,54    | 4,18   | RS | 7,72     | RS | 77,20     |
| 34.6.1.0.7.  | SINAPI     | 91914        | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                 | UN | 50       | 5,01    | 9,65   | RS | 14,66    | RS | 733,00    |
| 34.6.1.0.8.  | SINAPI     | 91917        | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                   | UN | 20       | 6,13    | 10,74  | RS | 16,88    | RS | 337,60    |
| 34.6.1.0.9.  | GOINFRA    | 71175        | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A                                                                                                                                                                      | UN | 1        | 246,21  | 29,01  | RS | 275,23   | RS | 275,23    |
| 34.6.1.0.10. | SINAPI     | 93654        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                         | UN | 3        | 8,39    | 1,54   | RS | 9,94     | RS | 29,82     |
| 34.6.1.0.11. | SINAPI     | 93655        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                         | UN | 8        | 8,83    | 2,16   | RS | 11,00    | RS | 88,00     |
| 34.6.1.0.12. | GOINFRA    | 71184        | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA                                                                                                                                       | UN | 3        | 58,12   | 32,25  | RS | 90,38    | RS | 271,14    |
| 34.6.1.0.13. | GOINFRA    | 73450        | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA                                                                                                                                           | UN | 2        | 93,28   | 19,33  | RS | 112,61   | RS | 225,22    |
| 34.6.1.0.14. | GOINFRA    | 71251        | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"                                                                                                                                                               | M  | 8        | 6,11    | 9,66   | RS | 15,77    | RS | 126,16    |
| 34.6.1.0.15. | SINAPI     | 91855        | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                  | M  | 540      | 4,41    | 4,37   | RS | 8,79     | RS | 4.746,60  |
| 34.6.1.0.16. | SINAPI     | 91837        | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA                                                  | M  | 20       | 10,29   | 8,15   | RS | 18,45    | RS | 369,00    |
| 34.6.1.0.17. | SINAPI     | 91831        | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA                                                          | M  | 5        | 6       | 7,34   | RS | 13,35    | RS | 66,75     |
| 34.6.1.0.18. | SINAPI     | 91892        | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                 | UN | 50       | 4,92    | 6,75   | RS | 11,68    | RS | 584,00    |
| 34.6.1.0.19. | GOINFRA    | 71440        | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)                                                                                                                                                                         | UN | 7        | 7,72    | 6,76   | RS | 14,48    | RS | 101,36    |
| 34.6.1.0.20. | GOINFRA    | 71441        | INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)                                                                                                                                                                        | UN | 1        | 12,61   | 11,92  | RS | 24,54    | RS | 24,54     |
| 34.6.1.0.21. | GOINFRA    | 71442        | INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)                                                                                                                                                                        | UN | 2        | 16,57   | 17,08  | RS | 33,66    | RS | 67,32     |
| 34.6.1.0.22. | GOINFRA    | 71431        | INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)                                                                                                                                                                | UN | 4        | 10,76   | 9,34   | RS | 20,11    | RS | 80,44     |
| 34.6.1.0.23. | SINAPI     | 91969        | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                         | UN | 2        | 36,35   | 31,14  | RS | 67,49    | RS | 134,98    |
| 34.6.1.0.24. | COMPOSIÇÃO | COMP 693_SEE | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)                                                                                                          | UN | 33       | 77,56   | 12,46  | RS | 90,02    | RS | 2.970,66  |
| 34.6.1.0.25. | SINAPI     | 100903       | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS                                                                                                                   | UN | 66       | 14,07   | 6,25   | RS | 20,32    | RS | 1.341,12  |
| 34.6.1.0.26. | GOINFRA    | 71722        | LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"                                                                                                                                                                     | UN | 6        | 1,63    | 1,27   | RS | 2,90     | RS | 17,40     |
| 34.6.1.0.27. | GOINFRA    | 71741        | LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 3/4"                                                                                                                                                                     | UN | 120      | 1,31    | 0,96   | RS | 2,27     | RS | 272,40    |
| 34.6.1.0.28. | GOINFRA    | 71742        | LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 1"                                                                                                                                                                       | UN | 40       | 1,8     | 1,6    | RS | 3,41     | RS | 136,40    |
| 34.6.1.0.29. | SINAPI     | 103782       | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022                                                                                               | UN | 2        | 14,27   | 12,08  | RS | 26,35    | RS | 52,70     |
| 34.6.1.0.30. | GOINFRA    | 72198        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A                                                                                                                                              | UN | 1        | 1377,84 | 129,01 | RS | 1.506,86 | RS | 1.506,86  |
| 34.6.1.0.31. | GOINFRA    | 72585        | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V                                                                                                                                                                  | UN | 5        | 11,57   | 9,34   | RS | 20,91    | RS | 104,55    |
| 34.6.1.0.32. | GOINFRA    | 72578        | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V                                                                                                                                                                  | UN | 16       | 7,76    | 9,34   | RS | 17,11    | RS | 273,76    |
| 34.6.1.0.33. | GOINFRA    | 72578        | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V                                                                                                                                                                  | UN | 9        | 7,76    | 9,34   | RS | 17,11    | RS | 153,99    |
| 34.6.1.0.34. | GOINFRA    | 72578        | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V                                                                                                                                                                  | UN | 8        | 7,76    | 9,34   | RS | 17,11    | RS | 136,88    |
| 34.6.1.0.35. | COMPOSIÇÃO | COMP 375_SEE | REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                                                                      | UN | 3        | 24,92   | 10,17  | RS | 35,09    | RS | 105,27    |
| 34.6.1.0.36. | GOINFRA    | 71627        | LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 02 GLOBOS - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO                                                                                              | UN | 35       | 369,07  | 90,84  | RS | 459,91   | RS | 16.096,85 |
| 34.6.1.0.37. | SINAPI     | 97610        | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                        | UN | 70       | 7,56    | 4,18   | RS | 11,74    | RS | 821,80    |
| 34.6.1.0.38. | GOINFRA    | 70371        | BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"                                                                                                                                                               | UN | 6        | 1,12    | 0,31   | RS | 1,43     | RS | 8,58      |
| 34.6.1.0.39. | GOINFRA    | 71861        | PARAFUSO P"BUCHA S-6                                                                                                                                                                                  | UN | 42       | 0,12    | 0,31   | RS | 0,44     | RS | 18,48     |
| 34.6.1.0.40. | GOINFRA    | 70391        | BUCHA T NYLON S-6                                                                                                                                                                                     | UN | 42       | 0,16    | 0,5    | RS | 0,67     | RS | 28,14     |
| 34.6.1.0.41. | GOINFRA    | 70422        | BUCHA T ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"                                                                                                                                                                     | PR | 5        | 2,29    | 0,31   | RS | 2,60     | RS | 13,00     |
| 34.7.        |            |              | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                                          |    |          |         |        |    |          | RS | 8.646,31  |
| 34.7.0.0.1.  | GOINFRA    | 80502        | VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)                                                                                                                                                                | UN | 2        | 231,75  | 60,94  | RS | 292,70   | RS | 585,40    |
| 34.7.0.0.2.  | GOINFRA    | 80510        | ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO                                                                                                                                                                   | UN | 2        | 10,91   | 4,82   | RS | 15,73    | RS | 31,46     |
| 34.7.0.0.3.  | GOINFRA    | 80513        | TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ( CURTO 1.1/4" )                                                                                                                                                        | UN | 2        | 8,2     | 10,31  | RS | 18,52    | RS | 37,04     |
| 34.7.0.0.4.  | GOINFRA    | 80515        | VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO AÇIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO                                                                                                                                          | UN | 2        | 202,8   | 52,5   | RS | 255,30   | RS | 510,60    |
| 34.7.0.0.5.  | GOINFRA    | 80520        | CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)                                                                                                                                                            | CJ | 2        | 7,1     | 6,44   | RS | 13,54    | RS | 27,08     |
| 34.7.0.0.6.  | GOINFRA    | 80526        | ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO                                                                                                                          | UN | 2        | 150     | 4,82   | RS | 154,83   | RS | 309,66    |
| 34.7.0.0.7.  | GOINFRA    | 80530        | PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR                                                                                                                                                              | UN | 2        | 33,51   | 15,44  | RS | 48,95    | RS | 97,90     |
| 34.7.0.0.8.  | GOINFRA    | 80556        | LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)                                                                                                                                                               | UN | 1        | 3,64    | 8,05   | RS | 11,70    | RS | 11,70     |
| 34.7.0.0.9.  | GOINFRA    | 80563        | SIFÃO PARA LAVATÓRIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"                                                                                                                                                       | UN | 1        | 34,82   | 11,6   | RS | 46,43    | RS | 46,43     |
| 34.7.0.0.10. | GOINFRA    | 80570        | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"                                                                                                                                                      | UN | 1        | 62,95   | 6,44   | RS | 69,39    | RS | 69,39     |
| 34.7.0.0.11. | GOINFRA    | 80580        | VÁLVULA PARA LAVATÓRIO OU BEBEDOURO METÁLICO DIÂMETRO 1"                                                                                                                                              | UN | 1        | 63,78   | 4,82   | RS | 68,61    | RS | 68,61     |
| 34.7.0.0.12. | GOINFRA    | 80590        | CLUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA                                                                                                                                                                  | UN | 2        | 82,52   | 12,56  | RS | 95,08    | RS | 190,16    |
| 34.7.0.0.13. | GOINFRA    | 80926        | REGISTRO DE GAVETA C/CAPOPLA DIÂMETRO 3/4"                                                                                                                                                            | UN | 3        | 68,68   | 19,67  | RS | 88,36    | RS | 265,08    |
| 34.7.0.0.14. | GOINFRA    | 81003        | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM                                                                                                                                                                  | M  | 3        | 3,33    | 3,85   | RS | 7,19     | RS | 21,57     |
| 34.7.0.0.15. | GOINFRA    | 81006        | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM                                                                                                                                                                  | M  | 3        | 12,18   | 7,17   | RS | 19,36    | RS | 58,08     |
| 34.7.0.0.16. | GOINFRA    | 81066        | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"                                                                                                                                       | UN | 2        | 0,96    | 2,89   | RS | 3,85     | RS | 7,70      |
| 34.7.0.0.17. | GOINFRA    | 81069        | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"                                                                                                                                  | UN | 1        | 4,65    | 4,51   | RS | 9,16     | RS | 9,16      |
| 34.7.0.0.18. | GOINFRA    | 81321        | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM                                                                                                                                                               | UN | 1        | 0,81    | 5,8    | RS | 6,61     | RS | 6,61      |

|               |            |              |                                                                                                                                                                                                     |  |    |          |        |        |    |        |    |            |
|---------------|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|----------|--------|--------|----|--------|----|------------|
| 34.7.0.0.19.  | GOINFRA    | 81324        | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)                                                                                                                                                             |  | UN | 1        | 5,19   | 9,02   | RS | 14,21  | RS | 14,21      |
| 34.7.0.0.20.  | GOINFRA    | 81360        | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"                                                                                                                                         |  | UN | 1        | 5,69   | 3,67   | RS | 9,36   | RS | 9,36       |
| 34.7.0.0.21.  | GOINFRA    | 81405        | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM                                                                                                                                                                 |  | UN | 1        | 10,06  | 9,66   | RS | 19,72  | RS | 19,72      |
| 34.7.0.0.22.  | GOINFRA    | 81501        | ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G                                                                                                                                                                     |  | UN | 1        | 48,74  | 0      | RS | 48,74  | RS | 48,74      |
| 34.7.0.0.23.  | GOINFRA    | 81504        | SOLICAO LIMPADORA 1000 CM2                                                                                                                                                                          |  | UN | 1        | 47,65  | 0      | RS | 47,65  | RS | 47,65      |
| 34.7.0.0.24.  | GOINFRA    | 81661        | CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50                                                                                                                                                           |  | UN | 3        | 17,34  | 7,09   | RS | 24,43  | RS | 73,29      |
| 34.7.0.0.25.  | GOINFRA    | 81663        | CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50                                                                                                                                                           |  | UN | 1        | 32,1   | 7,09   | RS | 39,19  | RS | 39,19      |
| 34.7.0.0.26.  | GOINFRA    | 81730        | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)                                                                                                                                                           |  | UN | 1        | 4,43   | 9,02   | RS | 13,45  | RS | 13,45      |
| 34.7.0.0.27.  | GOINFRA    | 81733        | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)                                                                                                                                                          |  | UN | 18       | 24,77  | 14,5   | RS | 39,28  | RS | 707,04     |
| 34.7.0.0.28.  | GOINFRA    | 81779        | GRELHA QUADRADA CROMADA DIAMETRO 100 MM                                                                                                                                                             |  | UN | 6        | 13,27  | 2,56   | RS | 15,83  | RS | 94,98      |
| 34.7.0.0.29.  | GOINFRA    | 81793        | GRELHA REDONDA CROMADA DIAM.150 MM                                                                                                                                                                  |  | UN | 30       | 19,78  | 2,56   | RS | 22,35  | RS | 670,50     |
| 34.7.0.0.30.  | GOINFRA    | 81823        | TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRAFEGO PESADO                                                                                                                                       |  | UN | 6        | 219,93 | 21,04  | RS | 240,98 | RS | 1.445,88   |
| 34.7.0.0.31.  | GOINFRA    | 81825        | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA                                                                                                                                          |  | UN | 7        | 154,9  | 233,6  | RS | 388,51 | RS | 2.719,57   |
| 34.7.0.0.32.  | GOINFRA    | 81921        | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)                                                                                                                                                             |  | UN | 2        | 2,09   | 9,02   | RS | 11,11  | RS | 22,22      |
| 34.7.0.0.33.  | GOINFRA    | 81936        | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)                                                                                                                                                             |  | UN | 2        | 2,86   | 9,02   | RS | 11,88  | RS | 23,76      |
| 34.7.0.0.34.  | GOINFRA    | 81927        | JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM                                                                                                                                                                        |  | UN | 1        | 2,79   | 9,02   | RS | 11,81  | RS | 11,81      |
| 34.7.0.0.35.  | GOINFRA    | 82051        | PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM                                                                                                                                                           |  | UN | 1        | 8,08   | 3,22   | RS | 11,30  | RS | 11,30      |
| 34.7.0.0.36.  | GOINFRA    | 82230        | TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)                                                                                                                                                           |  | UN | 1        | 3,9    | 9,34   | RS | 13,25  | RS | 13,25      |
| 34.7.0.0.37.  | GOINFRA    | 82301        | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM                                                                                                                                                            |  | M  | 2        | 5,49   | 7,73   | RS | 13,22  | RS | 26,44      |
| 34.7.0.0.38.  | GOINFRA    | 82302        | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM                                                                                                                                                            |  | M  | 12       | 8,58   | 9,66   | RS | 18,24  | RS | 218,88     |
| 34.7.0.0.39.  | GOINFRA    | 82304        | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM                                                                                                                                                           |  | M  | 2        | 13,96  | 16,75  | RS | 30,72  | RS | 61,44      |
| 34.8.         |            |              | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS                                                                                                                                                                             |  |    |          |        |        |    |        | RS | 12.215,05  |
| 34.8.0.0.1.   | GOINFRA    | 100160       | ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1/2 VZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH+4ARML+100KG DE CIM3)                                                                                                              |  | M2 | 214,37   | 20,52  | 24,12  | RS | 44,64  | RS | 9.569,47   |
| 34.8.0.0.2.   | GOINFRA    | 100501       | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPNHO)                                                                                                                                                         |  | M2 | 14,76    | 133,02 | 46,21  | RS | 179,24 | RS | 2.645,58   |
| 34.9.         |            |              | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                   |  |    |          |        |        |    |        | RS | 1.635,87   |
| 34.9.0.0.1.   | GOINFRA    | 120902       | IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E-2,0 CM                                                                                                                                                          |  | M2 | 54,84    | 11,08  | 18,74  | RS | 29,83  | RS | 1.635,87   |
| 34.10.        |            |              | ESTRUTURAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                |  |    |          |        |        |    |        | RS | 25.400,66  |
| 34.10.0.0.1.  | SINAPI     | 100775       | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA |  | KG | 2.328,20 | 10,49  | 0,42   | RS | 10,91  | RS | 25.400,66  |
| 34.11.        |            |              | COBERTURAS                                                                                                                                                                                          |  |    |          |        |        |    |        | RS | 12.377,04  |
| 34.11.0.0.1.  | GOINFRA    | 166401       | COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA                                                                                                                                                      |  | M2 | 165,83   | 61,43  | 5,23   | RS | 66,66  | RS | 11.054,22  |
| 34.11.0.0.2.  | GOINFRA    | 166402       | CUMEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA                                                                                                                                                         |  | M  | 16,75    | 16,35  | 16,83  | RS | 33,18  | RS | 555,76     |
| 34.11.0.0.3.  | GOINFRA    | 166403       | EMBOCAMENTO LATERAL (OITÕES)                                                                                                                                                                        |  | M  | 20,7     | 8,53   | 9,3    | RS | 17,83  | RS | 369,08     |
| 34.11.0.0.4.  | GOINFRA    | 166404       | EMBOCAMENTO DE BEIRAL                                                                                                                                                                               |  | M  | 33,5     | 0,39   | 11,48  | RS | 11,88  | RS | 397,98     |
| 34.12.        |            |              | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                |  |    |          |        |        |    |        | RS | 14.674,12  |
| 34.12.0.0.1.  | GOINFRA    | 180311       | GRADE DE PROTECAO/TUBO INDUSTRIAL-FERRO REDONDO-GP5                                                                                                                                                 |  | M2 | 14,76    | 201,03 | 20,49  | RS | 221,53 | RS | 3.269,78   |
| 34.12.0.0.2.  | GOINFRA    | 180403       | JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO 11/12/37/315 C/FERRAGENS                                                                                                                                                |  | M2 | 20,52    | 160,29 | 42,11  | RS | 202,40 | RS | 4.153,24   |
| 34.12.0.0.3.  | GOINFRA    | 180501       | PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS                                                                                                                                       |  | M2 | 12,81    | 526,66 | 39,39  | RS | 566,05 | RS | 7.251,10   |
| 34.13.        |            |              | VIDROS                                                                                                                                                                                              |  |    |          |        |        |    |        | RS | 3.329,93   |
| 34.13.0.0.1.  | GOINFRA    | 190102       | VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO                                                                                                                                                                          |  | M2 | 19,56    | 157,14 | 0      | RS | 157,14 | RS | 3.073,65   |
| 34.13.0.0.2.  | GOINFRA    | 190105       | VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO                                                                                                                                                                        |  | M2 | 0,96     | 173,21 | 0      | RS | 173,21 | RS | 166,28     |
| 34.14.        |            |              | REVESTIMENTO DE PAREDE                                                                                                                                                                              |  |    |          |        |        |    |        | RS | 9.259,14   |
| 34.14.0.0.1.  | GOINFRA    | 200150       | CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CL30 ARML)                                                                                                                                                               |  | M2 | 369,68   | 3,22   | 1,04   | RS | 4,27   | RS | 1.578,53   |
| 34.14.0.0.2.  | GOINFRA    | 200150       | CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CL30 ARML)                                                                                                                                                               |  | M2 | 61,2     | 3,22   | 1,04   | RS | 4,27   | RS | 261,32     |
| 34.14.0.0.3.  | GOINFRA    | 200201       | EMBOÇO (IC4 ARML)                                                                                                                                                                                   |  | M2 | 77,58    | 7,98   | 11,98  | RS | 19,97  | RS | 1.549,27   |
| 34.14.0.0.4.  | GOINFRA    | 200403       | REBOCO (1 CALH+4 ARFC+100kgCIM3)                                                                                                                                                                    |  | M2 | 300,14   | 2,48   | 13,02  | RS | 15,50  | RS | 4.652,17   |
| 34.14.0.0.5.  | GOINFRA    | 201302       | REVESTIMENTO COM CERÂMICA                                                                                                                                                                           |  | M2 | 16,38    | 52,04  | 22,31  | RS | 74,35  | RS | 1.217,85   |
| 34.15.        |            |              | FORROS                                                                                                                                                                                              |  |    |          |        |        |    |        | RS | 2.574,32   |
| 34.15.0.0.1.  | GOINFRA    | 210101       | CHAPISCO EM FORRO (1CE 3 ARG)                                                                                                                                                                       |  | M2 | 68,14    | 2,66   | 4,11   | RS | 6,78   | RS | 461,98     |
| 34.15.0.0.2.  | GOINFRA    | 210401       | REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH+4ARML+150KG CIM3)                                                                                                                                                    |  | M2 | 68,14    | 10,85  | 20,15  | RS | 31,00  | RS | 2.112,34   |
| 34.16.        |            |              | REVESTIMENTO DE PISO                                                                                                                                                                                |  |    |          |        |        |    |        | RS | 19.792,02  |
| 34.16.0.0.1.  | GOINFRA    | 220100       | PASSADO PROTECAO EM CONC DESEMPEN.S CM 1-2-5-3-5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVACAO/REATERRO/APLOAMENTO/ATERRO INTERNO)                                                                             |  | M2 | 38,08    | 39,25  | 34,38  | RS | 73,64  | RS | 2.804,21   |
| 34.16.0.0.2.  | GOINFRA    | 220101       | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:8 ESP-SCM (BASE)                                                                                                                               |  | M2 | 118,96   | 22,43  | 9,63   | RS | 32,06  | RS | 3.813,85   |
| 34.16.0.0.3.  | COMPOSIÇÃO | COMP 754_SEE | GRANTINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CC3ARML) E-2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)                                                                                      |  | M2 | 118,96   | 75,38  | 18,91  | RS | 94,29  | RS | 11.216,73  |
| 34.16.0.0.4.  | COMPOSIÇÃO | COMP 757_SEE | RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                                                |  | M  | 98,85    | 19,5   | 0,29   | RS | 19,80  | RS | 1.957,23   |
| 34.17.        |            |              | MARcenARIA                                                                                                                                                                                          |  |    |          |        |        |    |        | RS | 7.592,95   |
| 34.17.0.0.1.  | GOINFRA    | 240110       | QUADRO AVISO TP-1 (1,20 X 1,20 M)                                                                                                                                                                   |  | UN | 1        | 200,6  | 147,99 | RS | 348,59 | RS | 348,59     |
| 34.17.0.0.2.  | GOINFRA    | 240203       | PRATELEIRA MONTANTES EM ALVEN. APARENTE C/PINTURA                                                                                                                                                   |  | M2 | 22,19    | 266,7  | 59,76  | RS | 326,47 | RS | 7.244,36   |
| 34.18.        |            |              | PINTURA                                                                                                                                                                                             |  |    |          |        |        |    |        | RS | 14.169,08  |
| 34.18.0.0.1.  | GOINFRA    | 260801       | PINTURA A BASE DE SILICONE 1 DEMAO                                                                                                                                                                  |  | M2 | 29,52    | 4,4    | 2,43   | RS | 6,84   | RS | 201,91     |
| 34.18.0.0.2.  | GOINFRA    | 261300       | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOs                                                                                                                                                               |  | M2 | 280,41   | 2,04   | 8,32   | RS | 10,37  | RS | 2.907,85   |
| 34.18.0.0.3.  | GOINFRA    | 261302       | PINTURA LATEX DUAS DEMAOs COM SELADOR                                                                                                                                                               |  | M2 | 280,41   | 4,15   | 5,69   | RS | 9,84   | RS | 2.759,23   |
| 34.18.0.0.4.  | GOINFRA    | 261303       | PINTURA LATEX TRES DEMAOs COM SELADOR                                                                                                                                                               |  | M2 | 112,68   | 5,46   | 6,75   | RS | 12,21  | RS | 1.375,82   |
| 34.18.0.0.5.  | GOINFRA    | 261304       | EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOs                                                                                                                                                                       |  | M2 | 28,35    | 4,4    | 9,94   | RS | 14,35  | RS | 406,82     |
| 34.18.0.0.6.  | GOINFRA    | 261550       | PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÁOs C/SELADOR                                                                                                                                   |  | M2 | 28,35    | 5,52   | 7,63   | RS | 13,15  | RS | 372,80     |
| 34.18.0.0.7.  | GOINFRA    | 261602       | PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C/ FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                                                               |  | M2 | 108,99   | 8,67   | 12,75  | RS | 21,42  | RS | 2.334,56   |
| 34.18.0.0.8.  | GOINFRA    | 261607       | PINTURA CERAMICA P/BEIRAL                                                                                                                                                                           |  | M2 | 14,19    | 3,22   | 37,77  | RS | 40,99  | RS | 581,64     |
| 34.18.0.0.9.  | SINAPI     | 100759       | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÁOs). AF_01/2020_PE                        |  | M2 | 70,39    | 23     | 20,46  | RS | 43,47  | RS | 3.059,85   |
| 34.18.0.0.10. | GOINFRA    | 261623       | LETREIRO PEQUENO PORTE A PINCEL EM PAREDE E PORTAS                                                                                                                                                  |  | M2 | 6,64     | 2,7    | 260,75 | RS | 263,45 | RS | 168,60     |
| 34.19.        |            |              | DIVERSOS                                                                                                                                                                                            |  |    |          |        |        |    |        | RS | 2.474,52   |
| 34.19.0.0.1.  | GOINFRA    | 270501       | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                               |  | M2 | 125,33   | 1,62   | 1,77   | RS | 3,39   | RS | 424,86     |
| 34.19.0.0.2.  | GOINFRA    | 271303       | BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA                                                                                                                      |  | M  | 6        | 152,06 | 96,35  | RS | 248,41 | RS | 1.490,46   |
| 34.19.0.0.3.  | GOINFRA    | 271608       | BANCADA DE GRANTO C/ ESPELHO                                                                                                                                                                        |  | M2 | 1,2      | 385,89 | 44,25  | RS | 430,14 | RS | 516,16     |
| 34.19.0.0.4.  | GOINFRA    | 271605       | SUPORE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"                                                                                                                                                      |  | UN | 2        | 13,85  | 7,67   | RS | 21,52  | RS | 43,04      |
| 35.           |            |              | 2ª ETAPA - BLOCO 03 SALAS DE AULA - PADRÃO SEDUC (MODIFICADO)                                                                                                                                       |  | UN | -        |        |        |    |        | RS | 235.616,41 |
| 35.1.         |            |              | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                               |  |    |          |        |        |    |        | RS | 800,99     |
| 35.1.0.0.1.   | GOINFRA    | 20701        | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RÍPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA                                                                   |  | M2 | 190,26   | 2,82   | 1,38   | RS | 4,31   | RS | 800,99     |
| 35.2.         |            |              | TRANSPORTES                                                                                                                                                                                         |  |    |          |        |        |    |        | RS | 524,41     |
| 35.2.0.0.1.   | GOINFRA    | 30101        | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL                                                                                                                                            |  | M3 | 13,31    | 30,87  | 8,53   | RS | 39,40  | RS | 524,41     |
| 35.3.         |            |              | SERVIÇO EM TERRA                                                                                                                                                                                    |  |    |          |        |        |    |        | RS | 1.347,03   |
| 35.3.1.       |            |              | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO                                                                                                                                                                            |  |    |          |        |        |    |        | RS | 1.347,03   |
| 35.3.1.0.1.   | GOINFRA    | 41140        | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA                                                                                                                     |  | M2 | 190,26   | 0      | 2,34   | RS | 2,34   | RS | 445,20     |
| 35.3.1.0.2.   | GOINFRA    | 41002        | APOIAMENTO                                                                                                                                                                                          |  | M2 | 190,26   | 0      | 4,74   | RS | 4,74   | RS | 901,83     |
| 35.4.         |            |              | FUNDAÇÕES E SONDAGENS                                                                                                                                                                               |  |    |          |        |        |    |        | RS | 18.744,00  |
| 35.4.1.       |            |              | ESTACAS                                                                                                                                                                                             |  |    |          |        |        |    |        | RS | 12.109,00  |
| 35.4.1.0.1.   | GOINFRA    | 50302        | ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO                                                                                                                                                                 |  | M  | 113      | 26,65  | 33,01  | RS | 59,66  | RS | 6.741,58   |
| 35.4.1.0.2.   | SINAPI     | 95577        | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO ~ 10,0 MM. AF_09/2021_P5                                                                                                                                  |  | KG | 464,45   | 7,68   | 0,83   | RS | 8,51   | RS | 3.952,46   |
| 35.4.1.0.3.   | GOINFRA    | 52014        | ACO CA-50-A - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                |  | KG | 127,36   | 8,86   | 2,25   | RS | 11,11  | RS | 1.414,96   |
| 35.4.2.       |            |              | BLOCOS                                                                                                                                                                                              |  |    |          |        |        |    |        | RS | 6.558,56   |
| 35.4.2.0.1.   | GOINFRA    | 50901        | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)                                                                                                                                                          |  | M3 | 7,74     | 0      | 38,5   | RS | 38,50  | RS | 297,09     |
| 35.4.2.0.2.   | GOINFRA    | 50902        | APOIAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)                                                                                                                                                                         |  | M2 | 11,52    | 0      | 4,74   | RS | 4,74   | RS | 54,60      |
| 35.4.2.0.3.   | SINAPI     | 96616        | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024                                                                                                                   |  | M3 | 0,58     | 480,73 | 220,89 | RS | 701,63 | RS | 406,94     |
| 35.4.2.0.4.   | GOINFRA    | 51036        | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCC-25 MPa (O.C.)                                                                                                                                                        |  | M3 | 7,74     | 505,49 | 0      | RS | 505,49 | RS | 3.912,49   |
| 35.4.2.0.5.   | GOINFRA    | 51060        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO                                                                                                                           |  | M3 | 7,74     | 0,08   | 35,1   | RS | 35,18  | RS | 272,29     |
| 35.4.2.0.6.   | GOINFRA    | 52004        | ACO CA-50-A - 8,0 MM (S/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                        |  | KG | 49,7     | 6,55   | 2,58   | RS | 9,12   | RS | 453,26     |
| 35.4.2.0.7.   | GOINFRA    | 52014        | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                  |  | KG | 104,5    | 8,86   | 2,25   | RS | 11,11  | RS | 1.160,99   |
| 35.4.3.       |            |              | CONTROLE TECNOLÓGICO                                                                                                                                                                                |  |    |          |        |        |    |        | RS | 76,44      |
| 35.4.3.0.1.   | GOINFRA    | 50251        | CORPO DE PROVA                                                                                                                                                                                      |  | UN | 6        | 12,74  | 0      | RS | 12,74  | RS | 76,44      |
| 35.5.         |            |              | ESTRUTURA                                                                                                                                                                                           |  |    |          |        |        |    |        | RS | 50.087,47  |
| 35.5.1.       |            |              | VIGAS BALDRAMES                                                                                                                                                                                     |  |    |          |        |        |    |        | RS | 5.434,19   |
| 35.5.1.0.1.   | GOINFRA    | 40101        | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                    |  | M3 | 7,46     | 0      | 30,41  | RS | 30,41  | RS | 226,85     |
| 35.5.1.0.2.   | GOINFRA    | 50902        | APOIAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)                                                                                                                                                                         |  | M2 | 10,23    | 0      | 4,74   | RS |        |    |            |



|              |            |              |                                                                                                                                                                                                        |    |          |         |        |     |          |     |           |
|--------------|------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|--------|-----|----------|-----|-----------|
| 35.5.1.0.3.  | SINAPI     | 96616        | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024                                                                                                                      | M3 | 0,51     | 480,73  | 220,89 | R\$ | 701,63   | R\$ | 357,83    |
| 35.5.1.0.4.  | GOINFRA    | 60191        | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES                                                                                                                                                                | M2 | 43,85    | 19,22   | 9,82   | R\$ | 29,05    | R\$ | 1.273,84  |
| 35.5.1.0.5.  | GOINFRA    | 60524        | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPa (O.C.)                                                                                                                                                           | M3 | 3,07     | 505,49  | 0      | R\$ | 505,49   | R\$ | 1.551,85  |
| 35.5.1.0.6.  | GOINFRA    | 60800        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                                                                                                    | M3 | 3,07     | 0,08    | 44,18  | R\$ | 44,26    | R\$ | 135,87    |
| 35.5.1.0.7.  | GOINFRA    | 40902        | REATERRO COM APLOAMENTO                                                                                                                                                                                | M3 | 4,39     | 0       | 20,14  | R\$ | 20,14    | R\$ | 88,41     |
| 35.5.1.0.8.  | GOINFRA    | 52004        | ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                           | KG | 128,9    | 6,55    | 2,56   | R\$ | 9,12     | R\$ | 1.175,56  |
| 35.5.1.0.9.  | GOINFRA    | 52014        | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                     | KG | 51,8     | 8,86    | 2,25   | R\$ | 11,11    | R\$ | 575,49    |
| 35.5.2.      |            |              | <b>PILARES</b>                                                                                                                                                                                         |    |          |         |        |     |          | R\$ | 8.559,00  |
| 35.5.2.0.1.  | GOINFRA    | 60205        | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                      | M2 | 67,42    | 24,54   | 20,28  | R\$ | 44,83    | R\$ | 3.022,43  |
| 35.5.2.0.2.  | GOINFRA    | 60524        | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPa (O.C.)                                                                                                                                                           | M3 | 3,52     | 505,49  | 0      | R\$ | 505,49   | R\$ | 1.779,32  |
| 35.5.2.0.3.  | GOINFRA    | 60800        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                                                                                                    | M3 | 3,52     | 0,08    | 44,18  | R\$ | 44,26    | R\$ | 155,79    |
| 35.5.2.0.4.  | GOINFRA    | 60305        | ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                           | KG | 247,4    | 6,4     | 2,56   | R\$ | 8,97     | R\$ | 2.219,17  |
| 35.5.2.0.5.  | SINAPI     | 92763        | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                           | KG | 53,4     | 6,76    | 0,62   | R\$ | 7,39     | R\$ | 394,62    |
| 35.5.2.0.6.  | GOINFRA    | 60314        | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                   | KG | 88,9     | 8,86    | 2,25   | R\$ | 11,11    | R\$ | 987,67    |
| 35.5.3.      |            |              | <b>VGAS DE COBERTURA</b>                                                                                                                                                                               |    |          |         |        |     |          | R\$ | 11.068,57 |
| 35.5.3.0.1.  | GOINFRA    | 60205        | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                      | M2 | 94,61    | 24,54   | 20,28  | R\$ | 44,83    | R\$ | 4.241,36  |
| 35.5.3.0.2.  | GOINFRA    | 60524        | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPa (O.C.)                                                                                                                                                           | M3 | 6,59     | 505,49  | 0      | R\$ | 505,49   | R\$ | 3.331,17  |
| 35.5.3.0.3.  | GOINFRA    | 60800        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                                                                                                    | M3 | 6,59     | 0,08    | 44,18  | R\$ | 44,26    | R\$ | 291,67    |
| 35.5.3.0.4.  | GOINFRA    | 60303        | ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                            | KG | 54,8     | 6,65    | 2,56   | R\$ | 9,21     | R\$ | 504,70    |
| 35.5.3.0.5.  | GOINFRA    | 60304        | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                           | KG | 168,1    | 6,55    | 2,56   | R\$ | 9,12     | R\$ | 1.533,07  |
| 35.5.3.0.6.  | GOINFRA    | 60305        | ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                           | KG | 19,7     | 6,4     | 2,56   | R\$ | 8,97     | R\$ | 176,70    |
| 35.5.3.0.7.  | GOINFRA    | 60314        | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                   | KG | 89,1     | 8,86    | 2,25   | R\$ | 11,11    | R\$ | 989,90    |
| 35.5.4.      |            |              | <b>LAJE</b>                                                                                                                                                                                            |    |          |         |        |     |          | R\$ | 22.343,88 |
| 35.5.4.1.    |            |              | <b>LAJE PRÉ-MOLDADA</b>                                                                                                                                                                                |    |          |         |        |     |          | R\$ | 22.343,88 |
| 35.5.4.1.1.  | COMPOSIÇÃO | COMP 727_SEE | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=14CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLICA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE) | M2 | 156      | 107,64  | 35,58  | R\$ | 143,23   | R\$ | 22.343,88 |
| 35.5.5.      |            |              | <b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>                                                                                                                                                                           |    |          |         |        |     |          | R\$ | 2.452,51  |
| 35.5.5.0.1.  | GOINFRA    | 60010        | VERGA CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK=20 MPa                                                                                                                                                        | M3 | 1,09     | 1602,24 | 647,76 | R\$ | 2.250,01 | R\$ | 2.452,51  |
| 35.5.6.      |            |              | <b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>                                                                                                                                                                            |    |          |         |        |     |          | R\$ | 229,32    |
| 35.5.6.0.1.  | GOINFRA    | 60487        | CORPO DE PROVA                                                                                                                                                                                         | UN | 18       | 12,74   | 0      | R\$ | 12,74    | R\$ | 229,32    |
| 35.6.        |            |              | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                           |    |          |         |        |     |          | R\$ | 20.043,85 |
| 35.6.1.      |            |              | <b>ODFI-2</b>                                                                                                                                                                                          |    |          |         |        |     |          | R\$ | 20.043,85 |
| 35.6.1.0.1.  | SINAPI     | 91924        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                        | M  | 340      | 1,89    | 0,74   | R\$ | 2,64     | R\$ | 897,60    |
| 35.6.1.0.2.  | GOINFRA    | 70563        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM²                                                                                                                                                         | M  | 667      | 1,92    | 1,76   | R\$ | 3,68     | R\$ | 2.454,56  |
| 35.6.1.0.3.  | GOINFRA    | 70564        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²                                                                                                                                                           | M  | 184      | 3,14    | 1,92   | R\$ | 5,07     | R\$ | 932,88    |
| 35.6.1.0.4.  | GOINFRA    | 70682        | CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"                                                                                                                                                          | UN | 15       | 4,99    | 4,82   | R\$ | 9,82     | R\$ | 147,30    |
| 35.6.1.0.5.  | SINAPI     | 91939        | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                       | UN | 30       | 8,33    | 18,08  | R\$ | 26,41    | R\$ | 792,30    |
| 35.6.1.0.6.  | SINAPI     | 91937        | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                | UN | 24       | 4,86    | 7,29   | R\$ | 12,15    | R\$ | 291,60    |
| 35.6.1.0.7.  | GOINFRA    | 71121        | CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"                                                                                                                                                               | UN | 3        | 3,54    | 4,18   | R\$ | 7,72     | R\$ | 23,16     |
| 35.6.1.0.8.  | SINAPI     | 91914        | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                  | UN | 60       | 5,01    | 9,65   | R\$ | 14,66    | R\$ | 879,60    |
| 35.6.1.0.9.  | SINAPI     | 91917        | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                    | UN | 20       | 6,13    | 10,74  | R\$ | 16,88    | R\$ | 337,60    |
| 35.6.1.0.10. | SINAPI     | 93672        | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                           | UN | 1        | 98,52   | 13,22  | R\$ | 71,75    | R\$ | 71,75     |
| 35.6.1.0.11. | SINAPI     | 93653        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                          | UN | 6        | 8,25    | 1,13   | R\$ | 9,38     | R\$ | 56,28     |
| 35.6.1.0.12. | SINAPI     | 93654        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                          | UN | 5        | 8,39    | 1,54   | R\$ | 9,94     | R\$ | 49,70     |
| 35.6.1.0.13. | GOINFRA    | 71184        | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA                                                                                                                                        | UN | 3        | 58,12   | 32,25  | R\$ | 90,38    | R\$ | 271,14    |
| 35.6.1.0.14. | GOINFRA    | 71450        | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 5A-30ma                                                                                                                                             | UN | 2        | 93,28   | 19,33  | R\$ | 112,61   | R\$ | 225,22    |
| 35.6.1.0.15. | GOINFRA    | 71252        | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"                                                                                                                                                                  | M  | 6        | 9,83    | 12,89  | R\$ | 22,73    | R\$ | 136,38    |
| 35.6.1.0.16. | GOINFRA    | 71253        | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1-1/4"                                                                                                                                                              | M  | 13       | 14,77   | 20,85  | R\$ | 35,72    | R\$ | 464,36    |
| 35.6.1.0.17. | GOINFRA    | 71255        | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"                                                                                                                                                                  | M  | 45       | 19,17   | 25,79  | R\$ | 44,97    | R\$ | 2.023,65  |
| 35.6.1.0.18. | SINAPI     | 91855        | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                   | M  | 234      | 4,41    | 4,37   | R\$ | 8,79     | R\$ | 2.056,86  |
| 35.6.1.0.19. | SINAPI     | 91868        | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                    | M  | 13       | 6,86    | 3,71   | R\$ | 10,57    | R\$ | 137,41    |
| 35.6.1.0.20. | SINAPI     | 91892        | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                  | UN | 115      | 4,92    | 6,75   | R\$ | 11,68    | R\$ | 1.343,20  |
| 35.6.1.0.21. | SINAPI     | 91961        | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                          | UN | 2        | 26,17   | 22,85  | R\$ | 49,02    | R\$ | 98,04     |
| 35.6.1.0.22. | GOINFRA    | 71442        | INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)                                                                                                                                                                         | UN | 1        | 16,57   | 17,08  | R\$ | 33,66    | R\$ | 33,66     |
| 35.6.1.0.23. | COMPOSIÇÃO | COMP 693_SEE | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/1820 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)                                                                                                            | UN | 24       | 77,56   | 12,46  | R\$ | 90,02    | R\$ | 2.160,48  |
| 35.6.1.0.24. | SINAPI     | 100903       | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS                                                                                                                    | UN | 48       | 14,07   | 6,25   | R\$ | 20,32    | R\$ | 975,36    |
| 35.6.1.0.25. | GOINFRA    | 71722        | LJVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"                                                                                                                                                                      | UN | 6        | 1,63    | 1,27   | R\$ | 2,90     | R\$ | 17,40     |
| 35.6.1.0.26. | GOINFRA    | 71741        | LJVA PVC ROSQUEAVEI DIÂMETRO 3/4"                                                                                                                                                                      | UN | 120      | 1,31    | 0,96   | R\$ | 2,27     | R\$ | 272,40    |
| 35.6.1.0.27. | GOINFRA    | 71742        | LJVA PVC ROSQUEAVEI DIÂMETRO 1"                                                                                                                                                                        | UN | 40       | 1,8     | 1,6    | R\$ | 3,41     | R\$ | 136,40    |
| 35.6.1.0.28. | GOINFRA    | 72198        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A                                                                                                                                               | UN | 1        | 1377,84 | 129,01 | R\$ | 1.506,86 | R\$ | 1.506,86  |
| 35.6.1.0.29. | GOINFRA    | 72585        | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V                                                                                                                                                                   | UN | 2        | 11,57   | 9,34   | R\$ | 20,91    | R\$ | 41,82     |
| 35.6.1.0.30. | SINAPI     | 92008        | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                      | UN | 8        | 22,53   | 17,92  | R\$ | 40,46    | R\$ | 323,68    |
| 35.6.1.0.31. | GOINFRA    | 72578        | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V                                                                                                                                                                   | UN | 3        | 7,76    | 9,34   | R\$ | 17,11    | R\$ | 51,33     |
| 35.6.1.0.32. | GOINFRA    | 72578        | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V                                                                                                                                                                   | UN | 13       | 7,76    | 9,34   | R\$ | 17,11    | R\$ | 222,43    |
| 35.6.1.0.33. | SINAPI     | 92004        | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                      | UN | 4        | 24,38   | 22,85  | R\$ | 47,24    | R\$ | 188,96    |
| 35.6.1.0.34. | COMPOSIÇÃO | COMP 375_SEE | REFLETOR DE LED HOLOGOTEI 50W (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                                                                       | UN | 8        | 24,92   | 10,17  | R\$ | 35,09    | R\$ | 280,72    |
| 35.6.1.0.35. | GOINFRA    | 71861        | PARAFUSO P/BUCHA S-6                                                                                                                                                                                   | UN | 116      | 0,12    | 0,31   | R\$ | 0,44     | R\$ | 51,04     |
| 35.6.1.0.36. | GOINFRA    | 70391        | BUCHA DE NYLON S-6                                                                                                                                                                                     | UN | 116      | 0,16    | 0,5    | R\$ | 0,67     | R\$ | 77,72     |
| 35.6.1.0.37. | GOINFRA    | 70422        | BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"                                                                                                                                                                      | PR | 5        | 2,29    | 0,31   | R\$ | 2,60     | R\$ | 13,00     |
| 35.7.        |            |              | <b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>                                                                                                                                                                         |    |          |         |        |     |          | R\$ | 7.752,57  |
| 35.7.0.0.1.  | GOINFRA    | 100160       | ALVENARIA DE TIOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CEM3)                                                                                                                 | M2 | 156,82   | 20,52   | 24,12  | R\$ | 44,64    | R\$ | 7.000,44  |
| 35.7.0.0.2.  | SINAPI     | 93200        | FIXAÇÃO (ENCUNHIAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024                                                                                                         | M  | 71,7     | 3,85    | 6,63   | R\$ | 10,49    | R\$ | 752,13    |
| 35.8.        |            |              | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                               |    |          |         |        |     |          | R\$ | 1.613,80  |
| 35.8.1.      |            |              | <b>VGAS BALDRAMES</b>                                                                                                                                                                                  |    |          |         |        |     |          | R\$ | 1.613,80  |
| 35.8.1.0.1.  | GOINFRA    | 120902       | IMPERMEABILIZACAO VGAS BALDRAMES E=2,0 CM                                                                                                                                                              | M2 | 54,1     | 11,08   | 18,74  | R\$ | 29,83    | R\$ | 1.613,80  |
| 35.9.        |            |              | <b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>                                                                                                                                                                            |    |          |         |        |     |          | R\$ | 35.393,13 |
| 35.9.0.0.1.  | SINAPI     | 100775       | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA    | KG | 3.244,10 | 10,49   | 0,42   | R\$ | 10,91    | R\$ | 35.393,13 |
| 35.10.       |            |              | <b>COBERTURAS</b>                                                                                                                                                                                      |    |          |         |        |     |          | R\$ | 10.226,30 |
| 35.10.0.0.1. | GOINFRA    | 160100       | COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA                                                                                                                                                    | M2 | 235,69   | 32,42   | 3,48   | R\$ | 35,90    | R\$ | 8.461,27  |
| 35.10.0.0.2. | GOINFRA    | 160101       | CUMEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA                                                                                                                                                     | M  | 24,05    | 18,26   | 16,83  | R\$ | 35,10    | R\$ | 844,15    |
| 35.10.0.0.3. | GOINFRA    | 160403       | EMBOCAMENTO LATERAL (GOTÕES)                                                                                                                                                                           | M  | 79,6     | 8,53    | 9,3    | R\$ | 17,83    | R\$ | 349,46    |
| 35.10.0.0.4. | GOINFRA    | 160404       | EMBOCAMENTO DE BEIRAL                                                                                                                                                                                  | M  | 48,1     | 0,39    | 11,48  | R\$ | 11,88    | R\$ | 571,42    |
| 35.11.       |            |              | <b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>                                                                                                                                                                            |    |          |         |        |     |          | R\$ | 10.064,67 |
| 35.11.1.     |            |              | <b>PORTA</b>                                                                                                                                                                                           |    |          |         |        |     |          | R\$ | 1.901,92  |
| 35.11.1.0.1. | GOINFRA    | 180501       | PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS                                                                                                                                          | M2 | 3,36     | 526,66  | 39,39  | R\$ | 566,05   | R\$ | 1.901,92  |
| 35.11.2.     |            |              | <b>JANELAS</b>                                                                                                                                                                                         |    |          |         |        |     |          | R\$ | 6.260,83  |
| 35.11.2.0.1. | GOINFRA    | 180401       | JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO 9/10/10/112/113 C/FERRAGENS                                                                                                                                               | M2 | 28,8     | 175,28  | 42,11  | R\$ | 217,39   | R\$ | 6.260,83  |
| 35.12.       |            |              | <b>VIDROS</b>                                                                                                                                                                                          |    |          |         |        |     |          | R\$ | 4.525,63  |
| 35.12.0.0.1. | GOINFRA    | 190102       | VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO                                                                                                                                                                             | M2 | 28,8     | 157,14  | 0      | R\$ | 157,14   | R\$ | 4.525,63  |
| 35.13.       |            |              | <b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>                                                                                                                                                                          |    |          |         |        |     |          | R\$ | 13.008,73 |
| 35.13.0.0.1. | GOINFRA    | 200150       | CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10C30 ARML)                                                                                                                                                                   | M2 | 380,4    | 3,22    | 1,04   | R\$ | 4,27     | R\$ | 1.624,30  |
| 35.13.0.0.2. | GOINFRA    | 200403       | REBOCO (1 CALH+4 ARFC+100kgCEM3)                                                                                                                                                                       | M2 | 310,77   | 2,48    | 13,02  | R\$ | 15,50    | R\$ | 4.816,93  |
| 35.13.0.0.3. | GOINFRA    | 200201       | EMBOÇO (1C+4 ARML)                                                                                                                                                                                     | M2 | 609,63   | 7,98    | 11,98  | R\$ | 19,97    | R\$ | 1.390,51  |



|              |            |              |                                                                                                                                                                                                    |    |        |        |        |    |          |               |
|--------------|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|----|----------|---------------|
| 35.13.0.0.4. | GOINFRA    | 201302       | REVESTIMENTO COM CERÂMICA                                                                                                                                                                          | M2 | 69,63  | 52,04  | 22,31  | RS | 74,35    | R\$ 5.176,99  |
| 35.14.       |            |              | FORROS                                                                                                                                                                                             |    |        |        |        |    |          | R\$ 5.992,45  |
| 35.15.0.0.1. | GOINFRA    | 210515       | GESSO CORRIDO EM TETO                                                                                                                                                                              | M2 | 121,8  | 5,14   | 11,94  | RS | 17,09    | R\$ 2.081,56  |
| 35.14.0.0.2. | SINAPI     | 99054        | ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS                                                                                                                            | M2 | 79,2   | 22,45  | 26,92  | RS | 49,38    | R\$ 3.910,89  |
| 35.15.       |            |              | REVESTIMENTO DE PISO                                                                                                                                                                               |    |        |        |        |    |          | R\$ 27.881,46 |
| 35.15.1.     |            |              | LASTRO IMPERMEABILIZADO                                                                                                                                                                            |    |        |        |        |    |          | R\$ 5.763,74  |
| 35.15.1.0.1. | GOINFRA    | 220101       | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)                                                                                                                              | M2 | 179,78 | 22,43  | 9,63   | RS | 32,06    | R\$ 5.763,74  |
| 35.15.2.     |            |              | GRANITINA                                                                                                                                                                                          |    |        |        |        |    |          | R\$ 18.958,77 |
| 35.15.2.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 754_SEE | GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (IC13ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)                                                                                    | M2 | 179,78 | 75,38  | 18,91  | RS | 94,29    | R\$ 16.951,45 |
| 35.15.2.0.2. | COMPOSIÇÃO | COMP 757_SEE | RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                                               | M  | 101,38 | 19,5   | 0,29   | RS | 19,80    | R\$ 2.007,32  |
| 35.15.3.     |            |              | PASSEIO (CALÇADA)                                                                                                                                                                                  |    |        |        |        |    |          | R\$ 3.158,95  |
| 35.15.3.0.1. | GOINFRA    | 220100       | PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC. DESEMPEN. 5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM ESCAVACAO GORREATERRO APOIAMENTO ATERRO INTERNO)                                                                       | M2 | 38,7   | 39,25  | 34,38  | RS | 73,64    | R\$ 2.849,86  |
| 35.15.3.0.2. | GOINFRA    | 220902       | RODAPE DE MASSA (IC13 ARMG)                                                                                                                                                                        | M  | 36,45  | 1,28   | 7,19   | RS | 8,48     | R\$ 309,09    |
| 35.16.       |            |              | MARCEARIA                                                                                                                                                                                          |    |        |        |        |    |          | R\$ 2.201,60  |
| 35.16.0.0.1. | GOINFRA    | 240106       | BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM                                                                                                                                                    | M  | 61,02  | 22,5   | 13,57  | RS | 36,08    | R\$ 2.201,60  |
| 35.17.       |            |              | PINTURA                                                                                                                                                                                            |    |        |        |        |    |          | R\$ 12.801,08 |
| 35.17.1.     |            |              | PINTURA BARRADO - INTERNO                                                                                                                                                                          |    |        |        |        |    |          | R\$ 3.015,49  |
| 35.17.1.0.1. | GOINFRA    | 261300       | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS                                                                                                                                                             | M2 | 128,21 | 2,04   | 8,32   | RS | 10,37    | R\$ 1.329,53  |
| 35.17.1.0.2. | GOINFRA    | 261550       | PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOIS C/SELADOR                                                                                                                                 | M2 | 128,21 | 5,52   | 7,63   | RS | 13,15    | R\$ 1.685,96  |
| 35.17.2.     |            |              | PINTURA ACIMA BARRADO - INTERNO                                                                                                                                                                    |    |        |        |        |    |          | R\$ 1.481,28  |
| 35.17.2.0.1. | GOINFRA    | 261300       | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS                                                                                                                                                             | M2 | 72,47  | 2,04   | 8,32   | RS | 10,37    | R\$ 751,51    |
| 35.17.2.0.2. | GOINFRA    | 261001       | PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOIS                                                                                                                                                                   | M2 | 72,47  | 3,32   | 6,75   | RS | 10,07    | R\$ 729,77    |
| 35.17.3.     |            |              | PINTURA FORRO                                                                                                                                                                                      |    |        |        |        |    |          | R\$ 2.840,90  |
| 35.17.3.0.1. | GOINFRA    | 261300       | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS                                                                                                                                                             | M2 | 153,48 | 2,04   | 8,32   | RS | 10,37    | R\$ 1.591,58  |
| 35.17.3.0.2. | GOINFRA    | 261307       | PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOIS SEM SELADOR                                                                                                                                                            | M2 | 153,48 | 5,27   | 4,86   | RS | 8,14     | R\$ 1.249,32  |
| 35.17.4.     |            |              | PINTURA EXTERNA                                                                                                                                                                                    |    |        |        |        |    |          | R\$ 1.096,92  |
| 35.17.4.0.1. | GOINFRA    | 261000       | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOIS C/SELADOR                                                                                                                                                         | M2 | 99,72  | 4,2    | 6,79   | RS | 11,00    | R\$ 1.096,92  |
| 35.17.5.     |            |              | PINTURA CALÇADA DE PROTEÇÃO                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |    |          | R\$ 409,05    |
| 35.17.5.0.1. | GOINFRA    | 261703       | PINTURA TINTA POLESPORTIVA - 2 DEMAOIS (PISOS E CIMENTADOS)                                                                                                                                        | M2 | 38,7   | 2,93   | 7,63   | RS | 10,57    | R\$ 409,05    |
| 35.17.6.     |            |              | PINTURA PORTAS                                                                                                                                                                                     |    |        |        |        |    |          | R\$ 215,91    |
| 35.17.6.0.1. | GOINFRA    | 261602       | PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C- FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                                                              | M2 | 10,08  | 8,67   | 12,75  | RS | 21,42    | R\$ 215,91    |
| 35.17.7.     |            |              | PINTURA JANELAS                                                                                                                                                                                    |    |        |        |        |    |          | R\$ 1.233,79  |
| 35.17.7.0.1. | GOINFRA    | 261602       | PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C- FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                                                              | M2 | 57,6   | 8,67   | 12,75  | RS | 21,42    | R\$ 1.233,79  |
| 35.17.8.     |            |              | PINTURA ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                         |    |        |        |        |    |          | R\$ 2.507,74  |
| 35.17.8.0.1. | GOINFRA    | 261609       | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOIS                                                                                                                                             | M2 | 235,69 | 7,26   | 3,38   | RS | 10,64    | R\$ 2.507,74  |
| 35.18.       |            |              | DIVERSOS                                                                                                                                                                                           |    |        |        |        |    |          | R\$ 12.607,24 |
| 35.18.1.     |            |              | GERAL                                                                                                                                                                                              |    |        |        |        |    |          | R\$ 12.294,66 |
| 35.18.1.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 582_SEE | QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)                                                    | UN | 2      | 889,55 | 759,05 | RS | 1.648,61 | R\$ 3.297,22  |
| 35.18.1.0.2. | GOINFRA    | 271608       | BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO                                                                                                                                                                      | M2 | 19,06  | 385,89 | 44,25  | RS | 430,14   | R\$ 8.198,46  |
| 35.18.1.0.3. | GOINFRA    | 270501       | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                              | M2 | 235,69 | 1,62   | 1,77   | RS | 3,39     | R\$ 798,98    |
| 35.18.2.     |            |              | SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |    |          | R\$ 312,58    |
| 35.18.2.0.1. | COMPOSIÇÃO | COMP 499_SEE | PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC. XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)                       | UN | 2      | 58,1   | 12,28  | RS | 70,38    | R\$ 140,76    |
| 35.18.2.0.2. | COMPOSIÇÃO | COMP 451_SEE | PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)                                                                                        | UN | 2      | 85,91  | 0      | RS | 85,91    | R\$ 171,82    |
| 36.          |            |              | 2ª ETAPA - PASSARELA MOD. 01 - SEC. XXI - REV. 2015                                                                                                                                                | UN | -      |        |        |    |          | R\$ 6.793,46  |
| 36.1.        |            |              | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                              |    |        |        |        |    |          | R\$ 42,43     |
| 36.1.0.0.1.  | GOINFRA    | 20701        | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RÍPIÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA                                                                 | M2 | 10,08  | 2,82   | 1,38   | RS | 4,21     | R\$ 42,43     |
| 36.2.        |            |              | TRANSPORTES                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |    |          | R\$ 27,58     |
| 36.2.0.0.1.  | GOINFRA    | 30101        | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL                                                                                                                                           | M3 | 0,7    | 30,87  | 8,53   | RS | 39,40    | R\$ 27,58     |
| 36.3.        |            |              | SERVICO EM TERRA                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |    |          | R\$ 71,35     |
| 36.3.0.0.1.  | GOINFRA    | 41140        | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA                                                                                                                    | M2 | 10,08  | 0      | 2,34   | RS | 2,34     | R\$ 23,58     |
| 36.3.0.0.2.  | GOINFRA    | 41002        | APOIAMENTO                                                                                                                                                                                         | M2 | 10,08  | 0      | 4,74   | RS | 4,74     | R\$ 47,77     |
| 36.4.        |            |              | FUNDAÇÕES E SONDAGENS                                                                                                                                                                              |    |        |        |        |    |          | R\$ 1.062,69  |
| 36.4.1.      |            |              | ESTACAS E BLOCOS                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |    |          | R\$ 1.062,69  |
| 36.4.1.0.1.  | GOINFRA    | 50302        | ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO                                                                                                                                                                | M  | 8      | 26,65  | 33,01  | RS | 59,66    | R\$ 477,28    |
| 36.4.1.0.2.  | GOINFRA    | 52004        | ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                       | KG | 7,27   | 6,55   | 2,56   | RS | 9,12     | R\$ 66,30     |
| 36.4.1.0.3.  | GOINFRA    | 52003        | ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                        | KG | 24,54  | 6,65   | 2,56   | RS | 9,21     | R\$ 226,01    |
| 36.4.1.0.4.  | GOINFRA    | 52014        | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                 | KG | 5,45   | 8,86   | 2,25   | RS | 11,11    | R\$ 60,54     |
| 36.4.1.0.5.  | GOINFRA    | 50901        | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)                                                                                                                                                         | M3 | 0,36   | 0      | 38,5   | RS | 38,50    | R\$ 13,86     |
| 36.4.1.0.6.  | GOINFRA    | 50902        | APOIAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)                                                                                                                                                                        | M2 | 0,64   | 0      | 4,74   | RS | 4,74     | R\$ 3,03      |
| 36.4.1.0.7.  | SINAPI     | 96616        | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024                                                                                                                  | M3 | 0,03   | 480,73 | 220,89 | RS | 701,63   | R\$ 21,04     |
| 36.4.1.0.8.  | GOINFRA    | 51036        | CONCRETO USINADO BOMBÉÁVEL FCC-25 MPa (O.C.)                                                                                                                                                       | M3 | 0,36   | 505,49 | 0      | RS | 505,49   | R\$ 181,97    |
| 36.4.1.0.9.  | GOINFRA    | 51060        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO                                                                                                                          | M3 | 0,36   | 0,08   | 35,1   | RS | 35,18    | R\$ 12,66     |
| 36.5.        |            |              | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                  |    |        |        |        |    |          | R\$ 39,37     |
| 36.5.0.0.1.  | GOINFRA    | 120902       | IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM                                                                                                                                                         | M2 | 1,32   | 11,08  | 18,74  | RS | 29,83    | R\$ 39,37     |
| 36.6.        |            |              | ESTRUTURAS METÁLICAS                                                                                                                                                                               |    |        |        |        |    |          | R\$ 2.870,85  |
| 36.6.0.0.1.  | SINAPI     | 100775       | ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINC, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG | 263,14 | 10,49  | 0,42   | RS | 10,91    | R\$ 2.870,85  |
| 36.7.        |            |              | COBERTURAS                                                                                                                                                                                         |    |        |        |        |    |          | R\$ 1.173,20  |
| 36.7.1.      |            |              | METÁLICA                                                                                                                                                                                           |    |        |        |        |    |          | R\$ 989,75    |
| 36.7.1.0.1.  | GOINFRA    | 160967       | COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA- TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS                                                                                                                           | M2 | 12,96  | 71,21  | 5,15   | RS | 76,37    | R\$ 989,75    |
| 36.7.2.      |            |              | CALHA E RUFO                                                                                                                                                                                       |    |        |        |        |    |          | R\$ 183,45    |
| 36.7.2.0.1.  | GOINFRA    | 160601       | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA                                                                                                                                                                         | M  | 3,6    | 21,11  | 29,84  | RS | 50,96    | R\$ 183,45    |
| 36.8.        |            |              | REVESTIMENTO DE PISO                                                                                                                                                                               |    |        |        |        |    |          | R\$ 1.323,15  |
| 36.8.1.      |            |              | GRANITINA                                                                                                                                                                                          |    |        |        |        |    |          | R\$ 1.323,15  |
| 36.8.1.0.1.  | GOINFRA    | 220101       | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)                                                                                                                              | M2 | 9,72   | 22,43  | 9,63   | RS | 32,06    | R\$ 311,62    |
| 36.8.1.0.2.  | COMPOSIÇÃO | COMP 754_SEE | GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (IC13ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)                                                                                    | M2 | 9,72   | 75,38  | 18,91  | RS | 94,29    | R\$ 916,49    |
| 36.8.1.0.3.  | COMPOSIÇÃO | COMP 757_SEE | RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                                               | M  | 4,8    | 19,5   | 0,29   | RS | 19,80    | R\$ 95,04     |
| 36.9.        |            |              | PINTURA                                                                                                                                                                                            |    |        |        |        |    |          | R\$ 148,67    |
| 36.9.1.      |            |              | BASE EM CONCRETO                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |    |          | R\$ 10,78     |
| 36.9.1.0.1.  | GOINFRA    | 261000       | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOIS C/SELADOR                                                                                                                                                         | M2 | 0,98   | 4,2    | 6,79   | RS | 11,00    | R\$ 10,78     |
| 36.9.2.      |            |              | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                 |    |        |        |        |    |          | R\$ 137,89    |
| 36.9.2.0.1.  | GOINFRA    | 261609       | PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOIS                                                                                                                                             | M2 | 12,96  | 7,26   | 3,38   | RS | 10,64    | R\$ 137,89    |
| 36.10.       |            |              | DIVERSOS                                                                                                                                                                                           |    |        |        |        |    |          | R\$ 34,17     |
| 36.10.0.0.1. | GOINFRA    | 270501       | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                              | M2 | 10,08  | 1,62   | 1,77   | RS | 3,39     | R\$ 34,17     |
| 37.          |            |              | 2ª ETAPA - PASSARELA MOD. 02 - SEC. XXI - REV. 2015 (MODIFICADO) - RAMPA 04                                                                                                                        | UN | -      |        |        |    |          | R\$ 5.618,05  |
| 37.1.        |            |              | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                              |    |        |        |        |    |          | R\$ 84,87     |
| 37.1.0.0.1.  | GOINFRA    | 20701        | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RÍPIÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA                                                                 | M2 | 20,16  | 2,82   | 1,38   | RS | 4,21     | R\$ 84,87     |
| 37.2.        |            |              | TRANSPORTES                                                                                                                                                                                        |    |        |        |        |    |          | R\$ 55,55     |
| 37.2.0.0.1.  | GOINFRA    | 30101        | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL                                                                                                                                           | M3 | 1,41   | 30,87  | 8,53   | RS | 39,40    | R\$ 55,55     |
| 37.3.        |            |              | SERVICO EM TERRA                                                                                                                                                                                   |    |        |        |        |    |          | R\$ 140,18    |
| 37.3.0.0.1.  | GOINFRA    | 41140        | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA                                                                                                                    | M2 | 19,8   | 0      | 2,34   | RS | 2,34     | R\$ 46,33     |
| 37.3.0.0.2.  | GOINFRA    | 41002        | APOIAMENTO                                                                                                                                                                                         | M2 | 19,8   | 0      | 4,74   | RS | 4,74     | R\$ 93,85     |
| 37.4.        |            |              | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                  |    |        |        |        |    |          | R\$ 39,37     |
| 37.4.0.0.1.  | GOINFRA    | 120902       | IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM                                                                                                                                                         | M2 | 1,32   | 11,08  | 18,74  | RS | 29,83    | R\$ 39,37     |
| 37.5.        |            |              | COBERTURAS                                                                                                                                                                                         |    |        |        |        |    |          | R\$ 2.346,42  |
| 37.5.1.      |            |              | METÁLICA                                                                                                                                                                                           |    |        |        |        |    |          | R\$ 1.979,51  |
| 37.5.1.0.1.  | GOINFRA    | 160967       | COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA- TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS                                                                                                                           | M2 | 25,92  | 71,21  | 5,15   | RS | 76,37    | R\$ 1.979,51  |
| 37.5.2.      |            |              | CALHA E RUFO                                                                                                                                                                                       |    |        |        |        |    |          | R\$ 366,91    |

|              |  |            |              |                                                                                                                                                                                                      |  |      |          |        |        |    |        |               |
|--------------|--|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|----------|--------|--------|----|--------|---------------|
| 37.5.2.0.1.  |  | GOINFRA    | 166001       | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA                                                                                                                                                                           |  | M    | 7,2      | 21,11  | 29,84  | RS | 50,96  | R\$ 366,91    |
| 37.6.        |  |            |              | REVESTIMENTO DE PISO                                                                                                                                                                                 |  |      |          |        |        |    |        | R\$ 2.596,76  |
| 37.6.1.      |  |            |              | GRANITINA                                                                                                                                                                                            |  |      |          |        |        |    |        | R\$ 2.596,76  |
| 37.6.1.0.1.  |  | GOINFRA    | 220101       | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)                                                                                                                                |  | M2   | 19,8     | 22,43  | 9,63   | RS | 32,06  | R\$ 634,78    |
| 37.6.1.0.2.  |  | COMPOSIÇÃO | COMP 754_SEE | GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (10C3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)                                                                                      |  | M2   | 19,8     | 75,38  | 18,91  | RS | 94,29  | R\$ 1.866,94  |
| 37.6.1.0.3.  |  | COMPOSIÇÃO | COMP 757_SEE | RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                                                 |  | M    | 4,8      | 19,5   | 0,29   | RS | 19,80  | R\$ 95,04     |
| 37.7.        |  |            |              | PINTURA                                                                                                                                                                                              |  |      |          |        |        |    |        | R\$ 286,56    |
| 37.7.1.      |  |            |              | BASE EM CONCRETO                                                                                                                                                                                     |  |      |          |        |        |    |        | R\$ 10,78     |
| 37.7.1.0.1.  |  | GOINFRA    | 261000       | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR                                                                                                                                                            |  | M2   | 0,98     | 4,2    | 6,79   | RS | 11,00  | R\$ 10,78     |
| 37.7.2.      |  |            |              | ESTRUTURA METALICA                                                                                                                                                                                   |  |      |          |        |        |    |        | R\$ 275,78    |
| 37.7.2.0.1.  |  | GOINFRA    | 261609       | PINTURA ESMALTE ALQUIDRICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS                                                                                                                                               |  | M2   | 25,92    | 7,26   | 3,38   | RS | 10,64  | R\$ 275,78    |
| 37.8.        |  |            |              | DIVERSOS                                                                                                                                                                                             |  |      |          |        |        |    |        | R\$ 68,34     |
| 37.8.0.0.1.  |  | GOINFRA    | 270501       | LIMEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                 |  | M2   | 20,16    | 1,62   | 1,77   | RS | 3,39   | R\$ 68,34     |
| 38.          |  |            |              | 2ª ETAPA - ALTERAÇÃO DA ESTRUTURA DA PASSARELA MOD. 02 - SEC. XXII - REV. 2015 - RAMPAS                                                                                                              |  | UN   | -        |        |        |    |        | R\$ 9.425,24  |
| 38.1.        |  |            |              | FUNDAÇÕES E SONDAGENS                                                                                                                                                                                |  |      |          |        |        |    |        | R\$ 995,75    |
| 38.1.1.      |  |            |              | BLOCOS                                                                                                                                                                                               |  |      |          |        |        |    |        | R\$ 995,75    |
| 38.1.1.0.1.  |  | GOINFRA    | 52004        | ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                         |  | KG   | 29       | 6,55   | 2,56   | RS | 9,12   | R\$ 264,48    |
| 38.1.1.0.2.  |  | GOINFRA    | 50902        | APILAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)                                                                                                                                                                          |  | M2   | 2,17     | 0      | 4,74   | RS | 4,74   | R\$ 10,28     |
| 38.1.1.0.3.  |  | GOINFRA    | 51016        | CONCRETO USINADO BOMBIEÁVEL FCk=25 MPa (O.C.)                                                                                                                                                        |  | M3   | 1,3      | 505,49 | 0      | RS | 505,49 | R\$ 657,13    |
| 38.1.1.0.4.  |  | GOINFRA    | 51060        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO                                                                                                                            |  | M3   | 1,3      | 0,08   | 35,1   | RS | 35,18  | R\$ 45,73     |
| 38.1.1.0.5.  |  | GOINFRA    | 51027        | LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                        |  | M3   | 0,1      | 157,61 | 23,7   | RS | 181,31 | R\$ 18,13     |
| 38.2.        |  |            |              | ESTRUTURA                                                                                                                                                                                            |  |      |          |        |        |    |        | R\$ 382,83    |
| 38.2.1.      |  |            |              | PILARES                                                                                                                                                                                              |  |      |          |        |        |    |        | R\$ 382,83    |
| 38.2.1.0.1.  |  | GOINFRA    | 60204        | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=4 V (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                      |  | M2   | 2        | 44,33  | 35,65  | RS | 79,99  | R\$ 159,98    |
| 38.2.1.0.2.  |  | GOINFRA    | 60524        | CONCRETO USINADO BOMBIEÁVEL FCk=25 MPa (O.C.)                                                                                                                                                        |  | M3   | 0,17     | 505,49 | 0      | RS | 505,49 | R\$ 85,93     |
| 38.2.1.0.3.  |  | GOINFRA    | 60800        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)                                                                                                                  |  | M3   | 0,17     | 0,08   | 44,18  | RS | 44,26  | R\$ 7,52      |
| 38.2.1.0.4.  |  | GOINFRA    | 60514        | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                 |  | KG   | 3        | 8,86   | 2,25   | RS | 11,11  | R\$ 33,33     |
| 38.2.1.0.5.  |  | SINAPI     | 92763        | ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM - AF 06/2022                                                                      |  | KG   | 13       | 6,76   | 0,62   | RS | 7,39   | R\$ 96,07     |
| 38.3.        |  |            |              | ESTRUTURAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                 |  |      |          |        |        |    |        | R\$ 2.771,14  |
| 38.3.0.0.1.  |  | SINAPI     | 100775       | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINC, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020_PSA |  | KG   | 254      | 10,49  | 0,42   | RS | 10,91  | R\$ 2.771,14  |
| 38.4.        |  |            |              | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS                                                                                                                                                                              |  |      |          |        |        |    |        | R\$ 339,36    |
| 38.4.0.0.1.  |  | GOINFRA    | 100102       | ALVENARIA DE TIPOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 - 2CH - 8ARML)                                                                                                                                    |  | M2   | 4,13     | 47,17  | 34,99  | RS | 82,17  | R\$ 339,36    |
| 38.5.        |  |            |              | REVESTIMENTO DE PAREDE                                                                                                                                                                               |  |      |          |        |        |    |        | R\$ 81,64     |
| 38.5.0.0.1.  |  | GOINFRA    | 200150       | CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CL30 ARML)                                                                                                                                                                |  | M2   | 4,13     | 3,22   | 1,04   | RS | 4,27   | R\$ 17,63     |
| 38.5.0.0.2.  |  | GOINFRA    | 200403       | REBOCO (1 CALH+4 ARFC+100kgC/M2)                                                                                                                                                                     |  | M2   | 4,13     | 2,48   | 13,02  | RS | 15,50  | R\$ 64,01     |
| 38.6.        |  |            |              | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                    |  |      |          |        |        |    |        | R\$ 91,27     |
| 38.6.0.0.1.  |  | GOINFRA    | 120209       | IMPERMEABILIZAÇÃO-C/CEMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS                                                                                                                                                   |  | M2   | 4,13     | 10,62  | 11,47  | RS | 22,10  | R\$ 91,27     |
| 38.7.        |  |            |              | PINTURA                                                                                                                                                                                              |  |      |          |        |        |    |        | R\$ 45,43     |
| 38.7.0.0.1.  |  | GOINFRA    | 261000       | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR                                                                                                                                                            |  | M2   | 4,13     | 4,2    | 6,79   | RS | 11,00  | R\$ 45,43     |
| 38.8.        |  |            |              | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                 |  |      |          |        |        |    |        | R\$ 4.717,82  |
| 38.8.0.0.1.  |  | COMPOSIÇÃO | COMP 084_SEE | GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)                                                                                                                                 |  | M    | 15,36    | 271,68 | 35,47  | RS | 307,15 | R\$ 4.717,82  |
| 39.          |  |            |              | 2ª ETAPA - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                                                                                                                                                                     |  | UN   | -        |        |        |    |        | R\$ 15.568,49 |
| 39.1.        |  |            |              | SERVIÇO EM TERRA                                                                                                                                                                                     |  |      |          |        |        |    |        | R\$ 15.568,49 |
| 39.1.1.      |  |            |              | BOTA FORA                                                                                                                                                                                            |  |      |          |        |        |    |        | R\$ 5.482,06  |
| 39.1.1.0.1.  |  | GOINFRA    | 41004        | ESCAVAÇÃO MECANICA                                                                                                                                                                                   |  | M3   | 217,37   | 1,86   | 0      | RS | 1,86   | R\$ 404,30    |
| 39.1.1.0.2.  |  | GOINFRA    | 41005        | CARGA MECANIZADA                                                                                                                                                                                     |  | M3   | 217,37   | 1,36   | 0      | RS | 1,36   | R\$ 295,62    |
| 39.1.1.0.3.  |  | GOINFRA    | 41006        | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3/KM                                                                                                                                                                |  | M3KM | 2.173,70 | 2,2    | 0      | RS | 2,20   | R\$ 4.782,14  |
| 39.1.2.      |  |            |              | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                                                                                                                                                                                |  |      |          |        |        |    |        | R\$ 10.086,43 |
| 39.1.2.0.1.  |  | GOINFRA    | 41004        | ESCAVAÇÃO MECANICA                                                                                                                                                                                   |  | M3   | 6,63     | 1,86   | 0      | RS | 1,86   | R\$ 12,33     |
| 39.1.2.0.2.  |  | GOINFRA    | 41146        | FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA                                                                                                                                      |  | M3   | 212,21   | 15,89  | 0      | RS | 15,89  | R\$ 3.372,01  |
| 39.1.2.0.3.  |  | GOINFRA    | 41006        | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3/KM                                                                                                                                                                |  | M3KM | 2.652,62 | 2,2    | 0      | RS | 2,20   | R\$ 5.835,76  |
| 39.1.2.0.4.  |  | GOINFRA    | 41010        | TRANSPORTE COM LÂMINA ATÉ 100 M - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                      |  | M3   | 6,63     | 1,36   | 0      | RS | 1,36   | R\$ 9,01      |
| 39.1.2.0.5.  |  | GOINFRA    | 41008        | COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)                                                                                                                                                |  | M3   | 212,21   | 4,04   | 0      | RS | 4,04   | R\$ 857,32    |
| 40.          |  |            |              | 2ª ETAPA - CANALETA COM GRELHA                                                                                                                                                                       |  | UN   | -        |        |        |    |        | R\$ 1.780,32  |
| 40.1.        |  |            |              | DIVERSOS                                                                                                                                                                                             |  |      |          |        |        |    |        | R\$ 416,07    |
| 40.1.0.0.1.  |  | GOINFRA    | 271417       | CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)                                                                                                                                        |  | M    | 8,9      | 15,45  | 31,3   | RS | 46,75  | R\$ 416,07    |
| 40.2.        |  |            |              | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                 |  |      |          |        |        |    |        | R\$ 1.265,51  |
| 40.2.0.0.1.  |  | GOINFRA    | 180524       | GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO ( ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)                                                                                                                     |  | M2   | 3,07     | 353,15 | 59,07  | RS | 412,22 | R\$ 1.265,51  |
| 40.3.        |  |            |              | PINTURA                                                                                                                                                                                              |  |      |          |        |        |    |        | R\$ 98,74     |
| 40.3.0.0.1.  |  | GOINFRA    | 261602       | PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C- FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                                                                |  | M2   | 4,61     | 8,67   | 12,75  | RS | 21,42  | R\$ 98,74     |
| 41.          |  |            |              | 3ª ETAPA - DEMOLIR BLOCO 03, 05 E PASSARELA 03                                                                                                                                                       |  | UN   | -        |        |        |    |        | R\$ 8.083,65  |
| 41.1.        |  |            |              | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                |  |      |          |        |        |    |        | R\$ 5.401,30  |
| 41.1.0.0.1.  |  | GOINFRA    | 20101        | DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA                                                                                                                   |  | M2   | 190,8    | 0      | 4,94   | RS | 4,94   | R\$ 942,55    |
| 41.1.0.0.2.  |  | GOINFRA    | 20102        | DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA                                                                                                    |  | M2   | 90,4     | 0      | 2,74   | RS | 2,74   | R\$ 247,69    |
| 41.1.0.0.3.  |  | GOINFRA    | 20118        | DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA                                                                                                            |  | M3   | 8,6      | 0      | 34,34  | RS | 34,34  | R\$ 295,32    |
| 41.1.0.0.4.  |  | SINAPI     | 97627        | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                 |  | M3   | 0,49     | 44,83  | 106,79 | RS | 151,62 | R\$ 74,29     |
| 41.1.0.0.5.  |  | GOINFRA    | 20139        | DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA                                                                                                                                       |  | M2   | 6,27     | 0      | 3,42   | RS | 3,42   | R\$ 21,44     |
| 41.1.0.0.6.  |  | GOINFRA    | 20155        | DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA                                                                                                                 |  | M2   | 188,3    | 0      | 5,76   | RS | 5,76   | R\$ 969,40    |
| 41.1.0.0.7.  |  | GOINFRA    | 20121        | DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA                                                                                                                              |  | M3   | 13,35    | 0      | 142,91 | RS | 142,91 | R\$ 1.907,84  |
| 41.1.0.0.8.  |  | GOINFRA    | 20106        | REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA                                                                                                                                |  | M2   | 36,19    | 0      | 5,48   | RS | 5,48   | R\$ 198,32    |
| 41.1.0.0.9.  |  | SINAPI     | 97627        | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                 |  | M3   | 2,41     | 44,83  | 106,79 | RS | 151,62 | R\$ 365,40    |
| 41.1.0.0.10. |  | SINAPI     | 97627        | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                 |  | M3   | 2,5      | 44,83  | 106,79 | RS | 151,62 | R\$ 379,05    |
| 41.2.        |  |            |              | TRANSPORTES                                                                                                                                                                                          |  |      |          |        |        |    |        | R\$ 2.682,35  |
| 41.2.0.0.1.  |  | GOINFRA    | 30101        | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL                                                                                                                                             |  | M3   | 68,08    | 30,87  | 8,53   | RS | 39,40  | R\$ 2.682,35  |
| 42.          |  |            |              | 2ª ETAPA - PÁTHO EXTERNO (ESTRADA)                                                                                                                                                                   |  | UN   | -        |        |        |    |        | R\$ 54.356,23 |
| 42.1.        |  |            |              | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                |  |      |          |        |        |    |        | R\$ 1.060,19  |
| 42.1.0.0.1.  |  | GOINFRA    | 20202        | RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO                                                                                                                                                                 |  | M2   | 447,34   | 0      | 2,37   | RS | 2,37   | R\$ 1.060,19  |
| 42.2.        |  |            |              | TRANSPORTES                                                                                                                                                                                          |  |      |          |        |        |    |        | R\$ 176,11    |
| 42.2.0.0.1.  |  | GOINFRA    | 30101        | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL                                                                                                                                             |  | M3   | 4,47     | 30,87  | 8,53   | RS | 39,40  | R\$ 176,11    |
| 42.3.        |  |            |              | REVESTIMENTO DE PISO                                                                                                                                                                                 |  |      |          |        |        |    |        | R\$ 18.776,33 |
| 42.3.0.0.1.  |  | GOINFRA    | 220107       | LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                            |  | M3   | 13,42    | 157,61 | 22,39  | RS | 180,00 | R\$ 2.415,60  |
| 42.3.0.0.2.  |  | GOINFRA    | 220059       | PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPa E=5CM                                                                                                                                                       |  | M2   | 447,34   | 27,82  | 8,61   | RS | 36,44  | R\$ 16.301,06 |
| 42.3.0.0.3.  |  | GOINFRA    | 220107       | LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                            |  | M3   | 0,04     | 157,61 | 22,39  | RS | 180,00 | R\$ 7,20      |
| 42.3.0.0.4.  |  | GOINFRA    | 220059       | PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPa E=5CM                                                                                                                                                       |  | M2   | 1,44     | 27,82  | 8,61   | RS | 36,44  | R\$ 52,47     |
| 42.4.        |  |            |              | PINTURA                                                                                                                                                                                              |  |      |          |        |        |    |        | R\$ 7.326,06  |
| 42.4.0.0.1.  |  | GOINFRA    | 261703       | PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)                                                                                                                                          |  | M2   | 447,34   | 2,93   | 7,63   | RS | 10,57  | R\$ 4.728,38  |
| 42.4.0.0.2.  |  | GOINFRA    | 261000       | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR                                                                                                                                                            |  | M2   | 11,2     | 4,2    | 6,79   | RS | 11,00  | R\$ 123,20    |
| 42.4.0.0.3.  |  | GOINFRA    | 261602       | PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C- FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                                                                |  | M2   | 106,64   | 8,67   | 12,75  | RS | 21,42  | R\$ 2.284,22  |
| 42.4.0.0.4.  |  | GOINFRA    | 261602       | PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C- FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                                                                |  | M2   | 8,1      | 8,67   | 12,75  | RS | 21,42  | R\$ 173,50    |
| 42.4.0.0.5.  |  | GOINFRA    | 261000       | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR                                                                                                                                                            |  | M2   | 0,14     | 4,2    | 6,79   | RS | 11,00  | R\$ 1,54      |
| 42.4.0.0.6.  |  | GOINFRA    | 261703       | PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)                                                                                                                                          |  | M2   | 1,44     | 2,93   | 7,63   | RS | 10,57  | R\$ 15,22     |
| 42.5.        |  |            |              | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS                                                                                                                                                                              |  |      |          |        |        |    |        | R\$ 471,65    |
| 42.5.0.0.1.  |  | GOINFRA    | 100102       | ALVENARIA DE TIPOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 - 2CH - 8ARML)                                                                                                                                    |  | M2   | 5,6      | 47,17  | 34,99  | RS | 82,17  | R\$ 460,15    |
| 42.5.0.0.2.  |  | GOINFRA    | 100102       | ALVENARIA DE TIPOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 - 2CH - 8ARML)                                                                                                                                    |  | M2   | 0,14     | 47,17  | 34,99  | RS | 82,17  | R\$ 11,50     |
| 42.6.        |  |            |              | REVESTIMENTO DE PAREDE                                                                                                                                                                               |  |      |          |        |        |    |        | R\$ 226,33    |
| 42.6.0.0.1.  |  | GOINFRA    | 200150       | CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CL30 ARML)                                                                                                                                                                |  | M2   | 11,2     | 3,22   | 1,04   | RS | 4,27   | R\$ 47,82     |
| 42.6.0.0.2.  |  | GOINFRA    | 200403       | REBOCO (1 CALH+4 ARFC+100kgC/M2)                                                                                                                                                                     |  | M2   | 11,2     | 2,48   | 13,02  | RS | 15,50  | R\$ 173,60    |
| 42.6.0.0.3.  |  | GOINFRA    | 200150       | CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CL30 ARML)                                                                                                                                                                |  | M2   | 0,28     | 3,22   | 1,04   | RS | 4,27   | R\$ 1,19      |
| 42.6.0.0.4.  |  | GOINFRA    | 200403       | REBOCO (1 CALH+4 ARFC+100kgC/M2)                                                                                                                                                                     |  | M2   | 0,24     | 2,48   | 13,02  | RS | 15,50  | R\$ 3,72      |

|              |            |              |                                                                                                                                                                                                            |    |          |         |        |    |          |    |            |           |
|--------------|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|--------|----|----------|----|------------|-----------|
| 42.7.0.0.1.  | COMPOSIÇÃO | COMP 029_SEE | DIVERSOS                                                                                                                                                                                                   |    |          |         |        |    |          |    | RS         | 12.280,08 |
| 42.7.0.0.2.  |            |              | PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAJOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                              | UN | 3        | 120,45  | 16,75  | RS | 137,20   | RS | 411,60     |           |
| 42.7.0.0.3.  | SINAPI     | 103946       | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024                                                                                                                              | M2 | 55,12    | 13,54   | 2,15   | RS | 15,70    | RS | 865,38     |           |
| 42.7.0.0.4.  | GOINFRA    | 180318       | GUARDA BICICLETAS                                                                                                                                                                                          | M  | 22       | 188,22  | 4,08   | RS | 192,31   | RS | 4.230,82   |           |
| 42.7.0.0.4.  | GOINFRA    | 271303       | BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA                                                                                                                             | M  | 20       | 152,06  | 96,35  | RS | 248,41   | RS | 4.968,20   |           |
| 42.7.0.0.5.  | GOINFRA    | 270802       | MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES                                                                                                                             | CJ | 1        | 1716,08 | 87,99  | RS | 1.804,08 | RS | 1.804,08   |           |
| 42.8.        |            |              | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                       |    |          |         |        |    |          | RS | 14.037,38  |           |
| 42.8.0.0.1.  | GOINFRA    | 180313       | GRADE DE FRENTE/TUBO DE AÇO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-2                                                                                                                                                | M2 | 71,1     | 151,59  | 24,12  | RS | 175,71   | RS | 12.492,98  |           |
| 42.8.0.0.2.  | GOINFRA    | 180304       | PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS                                                                                                                                                         | M2 | 2,7      | 321,92  | 37,82  | RS | 359,75   | RS | 971,32     |           |
| 42.8.0.0.3.  | COMPOSIÇÃO | COMP 083_SEE | CORRIMÃO DE PISO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)                                                                                                                                                | M  | 3,6      | 126,93  | 32,25  | RS | 159,19   | RS | 573,08     |           |
| 42.9.        |            |              | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                          |    |          |         |        |    |          | RS | 2,10       |           |
| 42.9.0.0.1.  | GOINFRA    | 121105       | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALÇERCE / "TÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS ( ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)                               | M2 | 0,14     | 11,75   | 3,27   | RS | 15,03    | RS | 2,10       |           |
| 43.          |            |              | 3ª ETAPA - MURO                                                                                                                                                                                            | UN | -        |         |        |    |          | RS | 49.499,16  |           |
| 43.1.        |            |              | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                      |    |          |         |        |    |          | RS | 178,63     |           |
| 43.1.0.0.1.  | GOINFRA    | 20106        | REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA                                                                                                                                      | M2 | 10,04    | 0       | 5,48   | RS | 5,48     | RS | 55,01      |           |
| 43.1.0.0.2.  | GOINFRA    | 20118        | DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA                                                                                                                  | M3 | 3,6      | 0       | 34,34  | RS | 34,34    | RS | 123,62     |           |
| 43.2.        |            |              | TRANSPORTES                                                                                                                                                                                                |    |          |         |        |    |          | RS | 339,62     |           |
| 43.2.0.0.1.  | GOINFRA    | 30101        | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL                                                                                                                                                   | M3 | 8,62     | 30,87   | 8,53   | RS | 39,40    | RS | 339,62     |           |
| 43.3.        |            |              | DIVERSOS                                                                                                                                                                                                   |    |          |         |        |    |          | RS | 755,42     |           |
| 43.3.0.0.1.  | COMPOSIÇÃO | COMP 272_SEE | MURO DE ALVENARIA TIPOLO FURADO 1/2 VEZ ( H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)                                                                                           | M2 | 6,88     | 69,52   | 40,28  | RS | 109,80   | RS | 755,42     |           |
| 43.4.        |            |              | REVESTIMENTO DE PAREDE                                                                                                                                                                                     |    |          |         |        |    |          | RS | 24.566,40  |           |
| 43.4.0.0.1.  | GOINFRA    | 200150       | CHAPISCO ROLADO - (ICOLA 10CL30 ARML)                                                                                                                                                                      | M2 | 13,75    | 3,22    | 1,04   | RS | 4,27     | RS | 58,71      |           |
| 43.4.0.0.2.  | GOINFRA    | 200403       | REBOCO (1 CALH+4 ARFC+100gC/M3)                                                                                                                                                                            | M2 | 13,75    | 2,48    | 13,02  | RS | 15,50    | RS | 213,12     |           |
| 43.4.0.0.3.  | GOINFRA    | 200403       | REBOCO (1 CALH+4 ARFC+100gC/M3)                                                                                                                                                                            | M2 | 1.395,37 | 2,48    | 13,02  | RS | 15,50    | RS | 21.628,23  |           |
| 43.4.0.0.4.  | GOINFRA    | 201410       | MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)                                                                            | M2 | 45,68    | 18,06   | 40,3   | RS | 58,37    | RS | 2.666,34   |           |
| 43.5.        |            |              | PINTURA                                                                                                                                                                                                    |    |          |         |        |    |          | RS | 18.712,61  |           |
| 43.5.0.0.1.  | GOINFRA    | 261000       | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMÃOS C/SELADOR                                                                                                                                                                  | M2 | 13,75    | 4,2     | 6,79   | RS | 11,00    | RS | 151,25     |           |
| 43.5.0.0.2.  | GOINFRA    | 261000       | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMÃOS C/SELADOR                                                                                                                                                                  | M2 | 1.530,60 | 4,2     | 6,79   | RS | 11,00    | RS | 16.836,60  |           |
| 43.5.0.0.3.  | GOINFRA    | 261620       | LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL                                                                                                                                                     | M2 | 7,2      | 1,8     | 112,8  | RS | 114,60   | RS | 825,12     |           |
| 43.5.0.0.4.  | GOINFRA    | 261602       | PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C- FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                                                                      | M2 | 42       | 8,67    | 12,75  | RS | 21,42    | RS | 899,64     |           |
| 43.6.        |            |              | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                       |    |          |         |        |    |          | RS | 4.946,48   |           |
| 43.6.0.0.1.  | GOINFRA    | 180309       | PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS                                                                                                                                                        | M2 | 3        | 315,49  | 37,82  | RS | 353,32   | RS | 1.059,96   |           |
| 43.6.0.0.2.  | GOINFRA    | 180309       | PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS                                                                                                                                                        | M2 | 4        | 315,49  | 37,82  | RS | 353,32   | RS | 1.413,28   |           |
| 43.6.0.0.3.  | GOINFRA    | 180309       | PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS                                                                                                                                                        | M2 | 7        | 315,49  | 37,82  | RS | 353,32   | RS | 2.473,24   |           |
| 44.          |            |              | 3ª ETAPA - ÁREA EXTERNA                                                                                                                                                                                    | UN | -        |         |        |    |          | RS | 31.124,47  |           |
| 44.1.        |            |              | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                      |    |          |         |        |    |          | RS | 3.053,19   |           |
| 44.1.0.0.1.  | GOINFRA    | 20202        | RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO                                                                                                                                                                       | M2 | 1.288,27 | 0       | 2,37   | RS | 2,37     | RS | 3.053,19   |           |
| 44.2.        |            |              | TRANSPORTES                                                                                                                                                                                                |    |          |         |        |    |          | RS | 507,47     |           |
| 44.2.0.0.1.  | GOINFRA    | 30101        | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL                                                                                                                                                   | M3 | 12,88    | 30,87   | 8,53   | RS | 39,40    | RS | 507,47     |           |
| 44.3.        |            |              | SERVICO EM TERRA                                                                                                                                                                                           |    |          |         |        |    |          | RS | 6.789,18   |           |
| 44.3.0.0.1.  | GOINFRA    | 41140        | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA                                                                                                                            | M2 | 1.288,27 | 0       | 2,34   | RS | 2,34     | RS | 3.014,55   |           |
| 44.3.0.0.2.  | SINAPI     | 97083        | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                                                | M2 | 1.288,27 | 0,91    | 2,02   | RS | 2,93     | RS | 3.774,63   |           |
| 44.4.        |            |              | DIVERSOS                                                                                                                                                                                                   |    |          |         |        |    |          | RS | 20.774,63  |           |
| 44.4.0.0.1.  | SINAPI     | 103946       | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024                                                                                                                              | M2 | 1.288,27 | 13,54   | 2,15   | RS | 15,70    | RS | 20.225,83  |           |
| 44.4.0.0.2.  | COMPOSIÇÃO | COMP 029_SEE | PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAJOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                              | UN | 4        | 120,45  | 16,75  | RS | 137,20   | RS | 548,80     |           |
| 45.          |            |              | 3ª ETAPA - CALÇADA                                                                                                                                                                                         | UN | -        |         |        |    |          | RS | 23.638,56  |           |
| 45.1.        |            |              | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                      |    |          |         |        |    |          | RS | 3.025,96   |           |
| 45.1.0.0.1.  | GOINFRA    | 20121        | DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA                                                                                                                                    | M3 | 15,9     | 0       | 142,91 | RS | 142,91   | RS | 2.272,26   |           |
| 45.1.0.0.2.  | GOINFRA    | 20202        | RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO                                                                                                                                                                       | M2 | 318,02   | 0       | 2,37   | RS | 2,37     | RS | 753,70     |           |
| 45.2.        |            |              | TRANSPORTES                                                                                                                                                                                                |    |          |         |        |    |          | RS | 626,46     |           |
| 45.2.0.0.1.  | GOINFRA    | 30101        | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL                                                                                                                                                   | M3 | 15,9     | 30,87   | 8,53   | RS | 39,40    | RS | 626,46     |           |
| 45.3.        |            |              | REVESTIMENTO DE PISO                                                                                                                                                                                       |    |          |         |        |    |          | RS | 16.306,80  |           |
| 45.3.0.0.1.  | GOINFRA    | 220107       | LÁSTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                  | M3 | 9,54     | 157,61  | 22,39  | RS | 180,00   | RS | 1.717,20   |           |
| 45.3.0.0.2.  | GOINFRA    | 220038       | PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=5CM                                                                                                                                                                     | M2 | 306,19   | 21,17   | 11,81  | RS | 32,98    | RS | 10.098,14  |           |
| 45.3.0.0.3.  | GOINFRA    | 220061       | PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM                                                                                                                                                            | M2 | 11,83    | 38,11   | 9,97   | RS | 48,09    | RS | 568,90     |           |
| 45.3.0.0.4.  | GOINFRA    | 221126       | PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LÁSTRO                                                                                                                       | M2 | 28,87    | 114,26  | 21,6   | RS | 135,87   | RS | 3.922,56   |           |
| 45.4.        |            |              | ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                  |    |          |         |        |    |          | RS | 129,30     |           |
| 45.4.0.0.1.  | COMPOSIÇÃO | COMP 002_SEE | ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                           | M2 | 11,83    | 9,98    | 0,95   | RS | 10,93    | RS | 129,30     |           |
| 45.5.        |            |              | DIVERSOS                                                                                                                                                                                                   |    |          |         |        |    |          | RS | 3.395,37   |           |
| 45.5.0.0.1.  | GOINFRA    | 271715       | MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9x12X30X100CM), FC28-20MPA COM ARGAM (1C13ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APOIAM./REATERRO E CONC.FC28-10MPA P/ ASSENTAM. E CHUBIAMENTO | M  | 105,94   | 16,86   | 15,18  | RS | 32,05    | RS | 3.395,37   |           |
| 45.6.        |            |              | PINTURA                                                                                                                                                                                                    |    |          |         |        |    |          | RS | 154,67     |           |
| 45.6.0.0.1.  | SINAPI     | 102498       | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADÃO). AF_05/2021                                                                                                                                  | M  | 105,94   | 0,53    | 0,93   | RS | 1,46     | RS | 154,67     |           |
| 46.          |            |              | 3ª ETAPA - ACESSIBILIDADE INTERNA                                                                                                                                                                          | UN | -        |         |        |    |          | RS | 15.868,68  |           |
| 46.1.        |            |              | DIVERSOS                                                                                                                                                                                                   |    |          |         |        |    |          | RS | 2.817,43   |           |
| 46.1.0.0.1.  | COMPOSIÇÃO | COMP 476_SEE | MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRÍLICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)                                                                                                                      | UN | 1        | 1460,04 | 24,18  | RS | 1.484,23 | RS | 1.484,23   |           |
| 46.1.0.0.2.  | COMPOSIÇÃO | COMP 499_SEE | PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXL MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)                                 | UN | 8        | 58,1    | 12,28  | RS | 70,38    | RS | 563,04     |           |
| 46.1.0.0.3.  | COMPOSIÇÃO | COMP 451_SEE | PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)                                                                                                | UN | 8        | 85,91   | 0      | RS | 85,91    | RS | 687,28     |           |
| 46.1.0.0.4.  | COMPOSIÇÃO | COMP 450_SEE | PLACAS EM BRAILE PARA CORRIDAÇÃO (GOINFRA + CPOS)                                                                                                                                                          | UN | 8        | 9,3     | 1,06   | RS | 10,36    | RS | 82,88      |           |
| 46.2.        |            |              | REVESTIMENTO DE PISO                                                                                                                                                                                       |    |          |         |        |    |          | RS | 13.051,25  |           |
| 46.2.0.0.1.  | GOINFRA    | 221120       | PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1C13ARMLC) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO                                                                                   | M2 | 45,19    | 175,69  | 21,31  | RS | 197,00   | RS | 8.902,43   |           |
| 46.2.0.0.2.  | GOINFRA    | 221120       | PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1C13ARMLC) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO                                                                                   | M2 | 21,06    | 175,69  | 21,31  | RS | 197,00   | RS | 4.148,82   |           |
| 47.          |            |              | 3ª ETAPA - CANALETA COM GRELA                                                                                                                                                                              | UN | -        |         |        |    |          | RS | 7.578,48   |           |
| 47.1.        |            |              | DIVERSOS                                                                                                                                                                                                   |    |          |         |        |    |          | RS | 4.836,75   |           |
| 47.1.0.0.1.  | GOINFRA    | 271417       | CANALITA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)                                                                                                                                              | M  | 103,46   | 15,45   | 31,3   | RS | 46,75    | RS | 4.836,75   |           |
| 47.2.        |            |              | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                                                                                       |    |          |         |        |    |          | RS | 2.543,39   |           |
| 47.2.0.0.1.  | GOINFRA    | 180324       | GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO ( ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)                                                                                                                           | M2 | 6,17     | 353,15  | 59,07  | RS | 412,22   | RS | 2.543,39   |           |
| 47.3.        |            |              | PINTURA                                                                                                                                                                                                    |    |          |         |        |    |          | RS | 198,34     |           |
| 47.3.0.0.1.  | GOINFRA    | 261602       | PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C- FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                                                                      | M2 | 9,26     | 8,67    | 12,75  | RS | 21,42    | RS | 198,34     |           |
| 48.          |            |              | 3ª ETAPA - PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAL                                                                                                                                                          | UN | -        |         |        |    |          | RS | 238.164,31 |           |
| 48.1.        |            |              | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                      |    |          |         |        |    |          | RS | 238.164,31 |           |
| 48.1.1.      |            |              | IMPLANTAÇÃO                                                                                                                                                                                                |    |          |         |        |    |          | RS | 33.759,31  |           |
| 48.1.1.0.1.  | SINAPI     | 91929        | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                             | M  | 430      | 5,14    | 1,25   | RS | 6,39     | RS | 2.747,70   |           |
| 48.1.1.0.2.  | GOINFRA    | 70509        | CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2                                                                                                                                                                           | M  | 204      | 7,72    | 2,25   | RS | 9,97     | RS | 2.033,88   |           |
| 48.1.1.0.3.  | GOINFRA    | 70583        | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2                                                                                                                                                                 | M  | 1.728,00 | 5,24    | 2,09   | RS | 7,33     | RS | 12.666,24  |           |
| 48.1.1.0.4.  | GOINFRA    | 70511        | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2                                                                                                                                                             | M  | 63       | 21,74   | 2,72   | RS | 24,47    | RS | 1.541,61   |           |
| 48.1.1.0.5.  | GOINFRA    | 70510        | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2                                                                                                                                                            | M  | 334      | 12,04   | 2,56   | RS | 14,61    | RS | 4.879,74   |           |
| 48.1.1.0.6.  | GOINFRA    | 70515        | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2                                                                                                                                                            | M  | 15       | 73,97   | 5,8    | RS | 79,77    | RS | 1.196,55   |           |
| 48.1.1.0.7.  | SINAPI     | 97887        | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020                                                            | UN | 7        | 133,66  | 101,82 | RS | 235,49   | RS | 1.648,43   |           |
| 48.1.1.0.8.  | GOINFRA    | 70715        | CAIXA DE PASSAGEM 600X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA                                                                                                                                  | UN | 2        | 139,35  | 205,95 | RS | 345,30   | RS | 690,60     |           |
| 48.1.1.0.9.  | GOINFRA    | 70716        | CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA                                                                                                                                 | UN | 1        | 242,91  | 377,03 | RS | 619,94   | RS | 619,94     |           |
| 48.1.1.0.10. | GOINFRA    | 81826        | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 600X60CM                                                                                                                                    | UN | 2        | 49,99   | 13,    |    |          |    |            |           |

|              |            |              |                                                                                                                                                                            |    |          |         |        |     |          |     |            |
|--------------|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------|--------|-----|----------|-----|------------|
| 48.1.1.0.12. | GOINFRA    | 70647        | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM                                                                                                                          | UN | 1        | 48,05   | 48,37  | R\$ | 96,42    | R\$ | 96,42      |
| 48.1.1.0.13. | GOINFRA    | 70634        | CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E-5CM                                                                                                                  | M2 | 3,48     | 61,74   | 16,2   | R\$ | 77,95    | R\$ | 271,26     |
| 48.1.1.0.14. | SINAPI     | 91939        | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                           | UN | 2        | 8,33    | 18,08  | R\$ | 26,41    | R\$ | 52,82      |
| 48.1.1.0.15. | SINAPI     | 93020        | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021              | UN | 15       | 9,49    | 12,65  | R\$ | 22,15    | R\$ | 332,25     |
| 48.1.1.0.16. | SINAPI     | 91847        | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                           | M  | 128      | 6,89    | 2,8    | R\$ | 9,69     | R\$ | 1.240,32   |
| 48.1.1.0.17. | SINAPI     | 91850        | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | M  | 20       | 4,11    | 3,36   | R\$ | 7,47     | R\$ | 149,40     |
| 48.1.1.0.18. | GOINFRA    | 71198        | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM                                                                                                       | M  | 50       | 4,49    | 16,11  | R\$ | 20,61    | R\$ | 1.030,50   |
| 48.1.1.0.19. | SINAPI     | 93009        | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2023                            | M  | 20       | 15,65   | 4,2    | R\$ | 19,85    | R\$ | 397,00     |
| 48.1.1.0.20. | GOINFRA    | 71742        | LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 1"                                                                                                                                            | UN | 60       | 1,8     | 1,6    | R\$ | 3,41     | R\$ | 204,60     |
| 48.1.1.0.21. | SINAPI     | 91887        | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | UN | 30       | 3,6     | 5,96   | R\$ | 9,56     | R\$ | 286,80     |
| 48.1.1.0.22. | GOINFRA    | 71745        | LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 2"                                                                                                                                            | UN | 45       | 5,5     | 3,22   | R\$ | 8,72     | R\$ | 392,40     |
| 48.1.1.0.23. | SINAPI     | 93670        | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN | 2        | 55,19   | 6,48   | R\$ | 61,67    | R\$ | 123,34     |
| 48.1.1.0.24. | SINAPI     | 93671        | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN | 1        | 56,65   | 8,9    | R\$ | 65,56    | R\$ | 65,56      |
| 48.1.1.0.25. | SINAPI     | 93672        | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN | 3        | 58,52   | 13,22  | R\$ | 71,75    | R\$ | 215,25     |
| 48.1.1.0.26. | SINAPI     | 93673        | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN | 1        | 61,16   | 18,52  | R\$ | 79,69    | R\$ | 79,69      |
| 48.1.1.0.27. | GOINFRA    | 71175        | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A                                                                                                                                           | UN | 2        | 246,21  | 29,01  | R\$ | 275,23   | R\$ | 550,46     |
| 48.1.1.0.28. | GOINFRA    | 70425        | BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 2"                                                                                                                                          | PR | 5        | 6,46    | 1,92   | R\$ | 8,39     | R\$ | 41,95      |
| 48.1.1.0.29. | GOINFRA    | 70428        | BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 4"                                                                                                                                          | PR | 1        | 15,71   | 8,05   | R\$ | 23,76    | R\$ | 23,76      |
| 48.1.2.      |            |              | DETECÇÃO E ALARME                                                                                                                                                          |    |          |         |        |     |          | R\$ | 10.731,05  |
| 48.1.2.0.1.  | GOINFRA    | 70391        | BUCHA DE NYLON S-6                                                                                                                                                         | UN | 54       | 0,16    | 0,5    | R\$ | 0,67     | R\$ | 36,18      |
| 48.1.2.0.2.  | GOINFRA    | 70555        | CABO FLEXÍVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2                                                                                                                                         | M  | 1.200,00 | 3,44    | 1,76   | R\$ | 5,20     | R\$ | 6.240,00   |
| 48.1.2.0.3.  | SINAPI     | 91939        | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                           | UN | 2        | 8,33    | 18,08  | R\$ | 26,41    | R\$ | 52,82      |
| 48.1.2.0.4.  | SINAPI     | 91940        | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                          | UN | 1        | 5,16    | 9,62   | R\$ | 14,79    | R\$ | 14,79      |
| 48.1.2.0.5.  | GOINFRA    | 70930        | CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"                                                                                                                               | UN | 43       | 1,86    | 2,56   | R\$ | 4,42     | R\$ | 190,06     |
| 48.1.2.0.6.  | GOINFRA    | 70929        | CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS                                                                                                                                  | UN | 27       | 7,44    | 10,95  | R\$ | 18,39    | R\$ | 496,53     |
| 48.1.2.0.7.  | GOINFRA    | 70932        | CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"                                                                                                                                        | UN | 92       | 0,21    | 0,96   | R\$ | 1,17     | R\$ | 107,64     |
| 48.1.2.0.8.  | GOINFRA    | 72395        | TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO                                                                                                                                         | UN | 27       | 3,63    | 0,96   | R\$ | 4,59     | R\$ | 123,93     |
| 48.1.2.0.9.  | GOINFRA    | 71121        | CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"                                                                                                                                   | UN | 26       | 3,54    | 4,18   | R\$ | 7,72     | R\$ | 200,72     |
| 48.1.2.0.10. | GOINFRA    | 71251        | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"                                                                                                                                    | M  | 196      | 6,11    | 9,66   | R\$ | 15,77    | R\$ | 3.090,92   |
| 48.1.2.0.11. | GOINFRA    | 71222        | LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"                                                                                                                                          | UN | 53       | 1,63    | 1,27   | R\$ | 2,90     | R\$ | 153,70     |
| 48.1.2.0.12. | GOINFRA    | 71861        | PARAFUSO P/BUCHA S-6                                                                                                                                                       | UN | 54       | 0,12    | 0,31   | R\$ | 0,44     | R\$ | 23,76      |
| 48.1.3.      |            |              | QUADRO DE COMANDO DE MOTORES, INCÊNDIO 7,5CV                                                                                                                               |    |          |         |        |     |          | R\$ | 6.198,09   |
| 48.1.3.0.1.  | GOINFRA    | 70700        | CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X30X20 CM                                                                                                              | UN | 1        | 184,44  | 64,5   | R\$ | 248,95   | R\$ | 248,95     |
| 48.1.3.0.2.  | GOINFRA    | 70424        | BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1 1/2"                                                                                                                                      | PR | 4        | 3,74    | 1,27   | R\$ | 5,02     | R\$ | 20,08      |
| 48.1.3.0.3.  | COMPOSIÇÃO | COMP 544_SEE | RELE DE NÍVEL (GOINFRA + ORSE)                                                                                                                                             | UN | 1        | 177,84  | 64,5   | R\$ | 242,35   | R\$ | 242,35     |
| 48.1.3.0.4.  | GOINFRA    | 70305        | BOTONEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO                                                                                                                | UN | 2        | 32,5    | 16,11  | R\$ | 48,61    | R\$ | 97,22      |
| 48.1.3.0.5.  | GOINFRA    | 70857        | CHAVE REVERSORA ROTATIVA (COMUTAD.) TRIPOLAR 16A                                                                                                                           | UN | 3        | 120,31  | 80,62  | R\$ | 200,94   | R\$ | 602,82     |
| 48.1.3.0.6.  | SINAPI     | 93672        | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN | 1        | 58,52   | 13,22  | R\$ | 71,75    | R\$ | 71,75      |
| 48.1.3.0.7.  | SINAPI     | 93667        | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN | 4        | 53,39   | 3,43   | R\$ | 56,82    | R\$ | 227,28     |
| 48.1.3.0.8.  | GOINFRA    | 71184        | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA                                                                                                            | UN | 4        | 58,12   | 12,25  | R\$ | 90,38    | R\$ | 361,52     |
| 48.1.3.0.9.  | GOINFRA    | 71064        | CONTATOR TRIPOLAR - 32A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.                                                                                                       | UN | 1        | 153,07  | 77,4   | R\$ | 230,48   | R\$ | 230,48     |
| 48.1.3.0.10. | GOINFRA    | 70561        | CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2                                                                                                                                                | M  | 20       | 7,07    | 4,37   | R\$ | 11,45    | R\$ | 229,00     |
| 48.1.3.0.11. | GOINFRA    | 70288        | BORNE TERMINAL SAK 10 MM2                                                                                                                                                  | UN | 6        | 7,97    | 7,51   | R\$ | 15,48    | R\$ | 92,88      |
| 48.1.3.0.12. | SINAPI     | 97054        | INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024                                                                                                                          | UN | 2        | 16,99   | 6,88   | R\$ | 23,87    | R\$ | 47,74      |
| 48.1.3.0.13. | GOINFRA    | 70270        | BARRA DE COBRE 3/4"X1/8" (0,5214 KG/M)                                                                                                                                     | M  | 0,2      | 63,6    | 21,59  | R\$ | 85,20    | R\$ | 17,04      |
| 48.1.3.0.14. | GOINFRA    | 70583        | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2                                                                                                                                 | M  | 506      | 5,24    | 2,09   | R\$ | 7,33     | R\$ | 3.708,98   |
| 48.1.4.      |            |              | SPDA                                                                                                                                                                       |    |          |         |        |     |          | R\$ | 187.475,86 |
| 48.1.4.0.1.  | GOINFRA    | 70541        | CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)                                                                                                                                        | M  | 100      | 13,67   | 2,56   | R\$ | 16,23    | R\$ | 1.623,00   |
| 48.1.4.0.2.  | SINAPI     | 96973        | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                          | M  | 1.171,00 | 46,83   | 14,86  | R\$ | 61,70    | R\$ | 72.250,70  |
| 48.1.4.0.3.  | SINAPI     | 96977        | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                            | UN | 587      | 51,11   | 1,07   | R\$ | 52,18    | R\$ | 30.629,66  |
| 48.1.4.0.4.  | SINAPI     | 98111        | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO - 0,3 M. AF_12/2020                                                                         | UN | 157      | 36,9    | 5,12   | R\$ | 42,02    | R\$ | 6.597,14   |
| 48.1.4.0.5.  | COMPOSIÇÃO | COMP 567_SEE | TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)                                                                                      | UN | 157      | 129,88  | 12,68  | R\$ | 142,57   | R\$ | 22.383,49  |
| 48.1.4.0.6.  | GOINFRA    | 71181        | HASTE REV.COBRRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR                                                                                                                      | UN | 157      | 102,94  | 12,89  | R\$ | 115,84   | R\$ | 18.186,88  |
| 48.1.4.0.7.  | COMPOSIÇÃO | COMP 481_SEE | TERMINAL AÉREO SPDA 30CM Fø Gø DIAM. 5/16" COM SUPORTE (GOINFRA + COT)                                                                                                     | UN | 242      | 13,01   | 9,66   | R\$ | 22,67    | R\$ | 5.486,14   |
| 48.1.4.0.8.  | GOINFRA    | 70255        | ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G                                                                                                                             | UN | 157      | 14,91   | 8,05   | R\$ | 22,96    | R\$ | 3.604,72   |
| 48.1.4.0.9.  | COMPOSIÇÃO | COMP 049_SEE | PORCA SEXTAVADA 1/8" (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                                                    | UN | 2.352,00 | 0,18    | 0,11   | R\$ | 0,30     | R\$ | 705,60     |
| 48.1.4.0.10. | COMPOSIÇÃO | COMP 036_SEE | PRISMA DE LATÃO, L=30MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 16MM² A 25MM², REF.TEL-743 GUI SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 1.500,00 | 1,52    | 2,68   | R\$ | 4,20     | R\$ | 6.300,00   |
| 48.1.4.0.11. | GOINFRA    | 71872        | TUBO FERRO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"                                                                                                                     | UN | 3.000,00 | 0,19    | 0,2    | R\$ | 0,39     | R\$ | 1.170,00   |
| 48.1.4.0.12. | GOINFRA    | 70251        | ARRUELA LISA D=1/4"                                                                                                                                                        | UN | 150      | 0,08    | 0      | R\$ | 0,08     | R\$ | 12,00      |
| 48.1.4.0.13. | GOINFRA    | 70391        | BUCHA DE NYLON S-6                                                                                                                                                         | UN | 100      | 0,16    | 0,5    | R\$ | 0,67     | R\$ | 67,00      |
| 48.1.4.0.14. | SINAPI     | 91837        | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA                       | M  | 200      | 10,29   | 8,15   | R\$ | 18,45    | R\$ | 3.690,00   |
| 48.1.4.0.15. | GOINFRA    | 70392        | BUCHA DE NYLON S-8                                                                                                                                                         | UN | 3.500,00 | 0,19    | 0,5    | R\$ | 0,70     | R\$ | 2.450,00   |
| 48.1.4.0.16. | GOINFRA    | 71862        | PARAFUSO P/BUCHA S-8                                                                                                                                                       | UN | 3.500,00 | 0,25    | 0,57   | R\$ | 0,83     | R\$ | 2.905,00   |
| 48.1.4.0.17. | COMPOSIÇÃO | COMP 639_SEE | PARAFUSO AUTOPEFURANTE (GOINFRA)                                                                                                                                           | UN | 100      | 0,34    | 0,31   | R\$ | 0,66     | R\$ | 66,00      |
| 48.1.4.0.18. | COMPOSIÇÃO | COMP 640_SEE | CONECTOR PARALELO EM ALUMÍNIO C/ PARAFUSOS (GOINFRA)                                                                                                                       | UN | 100      | 8,81    | 14,5   | R\$ | 23,31    | R\$ | 2.331,00   |
| 48.1.4.0.19. | GOINFRA    | 72528        | TERMINAL DE PRESSÃO 35 MM2                                                                                                                                                 | UN | 20       | 5,65    | 12,89  | R\$ | 18,54    | R\$ | 370,80     |
| 48.1.4.0.20. | GOINFRA    | 72532        | TERMINAL DE PRESSÃO 50 MM2                                                                                                                                                 | UN | 20       | 7,77    | 12,89  | R\$ | 20,67    | R\$ | 413,40     |
| 48.1.4.0.21. | GOINFRA    | 71035        | CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2                                                                                                                                      | UN | 300      | 9,83    | 9,66   | R\$ | 19,50    | R\$ | 5.850,00   |
| 48.1.4.0.22. | GOINFRA    | 72661        | VERGALHO ROSCA TOTAL D=5/16"                                                                                                                                               | M  | 5        | 8,19    | 7,73   | R\$ | 15,93    | R\$ | 79,65      |
| 48.1.4.0.23. | COMPOSIÇÃO | COMP 038_SEE | SUPORTE GLIA SIMPLES COM ROLDANA PARA CORDOALHA 35MM2 SPDA COM PARAFUSOS (GOINFRA + SINAPI)                                                                                | UN | 10       | 8,51    | 9,66   | R\$ | 18,17    | R\$ | 181,70     |
| 48.1.4.0.24. | SINAPI     | 96989        | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                     | UN | 1        | 117,6   | 4,37   | R\$ | 121,98   | R\$ | 121,98     |
| 49.          |            |              | 3ª ETAPA - PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO                                                                                                                       | UN | -        |         |        |     |          | R\$ | 59.041,97  |
| 49.1.        |            |              | SERVICO EM TERRA                                                                                                                                                           |    |          |         |        |     |          | R\$ | 2.337,93   |
| 49.1.0.0.1.  | GOINFRA    | 40101        | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)                                                                                                                           | M3 | 46,25    | 0       | 30,41  | R\$ | 30,41    | R\$ | 1.406,46   |
| 49.1.0.0.2.  | GOINFRA    | 40902        | REATERRO COM APLOAMENTO                                                                                                                                                    | M3 | 46,25    | 0       | 20,14  | R\$ | 20,14    | R\$ | 931,47     |
| 49.2.        |            |              | INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                                                                                                                                      |    |          |         |        |     |          | R\$ | 56.704,04  |
| 49.2.1.      |            |              | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO                                                                                                                                             |    |          |         |        |     |          | R\$ | 56.704,04  |
| 49.2.1.0.1.  | COMPOSIÇÃO | COMP 040_SEE | CONJUNTO MOTOR-BOMBA ELÉTRICA TRIFÁSICO 380/220 V PARA VZ- 24,33 M³/H, 1H= 46,24 M POTÊNCIAS= 7,5 CV (GOINFRA + COT)                                                       | UN | 1        | 3222,62 | 258,03 | R\$ | 3.480,66 | R\$ | 3.480,66   |
| 49.2.1.0.2.  | GOINFRA    | 82379        | TUBO FERRO GALVANIZADO 2 1/2"                                                                                                                                              | M  | 208      | 86,59   | 26,76  | R\$ | 113,35   | R\$ | 23.576,80  |
| 49.2.1.0.3.  | GOINFRA    | 85903        | EXTINTOR PO QUÍMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC                                                                                                               | UN | 2        | 170,33  | 13,82  | R\$ | 184,15   | R\$ | 368,30     |
| 49.2.1.0.4.  | GOINFRA    | 85906        | EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC                                                                                                       | UN | 8        | 180,62  | 13,82  | R\$ | 194,45   | R\$ | 1.555,60   |
| 49.2.1.0.5.  | GOINFRA    | 85011        | CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17X60X90 CM C/PINTURA                                                                                | UN | 4        | 397,82  | 161,25 | R\$ | 559,07   | R\$ | 2.236,28   |
| 49.2.1.0.6.  | GOINFRA    | 85017        | MANGUEIRA DE INCÊNDIO D6=38-MM TIPO 2 COMP. ~ 15 M                                                                                                                         | CJ | 8        | 367,06  | 6,44   | R\$ | 373,50   | R\$ | 2.988,00   |
| 49.2.1.0.7.  | GOINFRA    | 85025        | ESGUEJO REGULÁVEL 1 1/2"                                                                                                                                                   | UN | 4        | 140,62  | 2,68   | R\$ | 143,31   | R\$ | 573,24     |
| 49.2.1.0.8.  | GOINFRA    | 85027        | ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ 2 1/2" X 1 1/2"                                                                                                                                | UN | 5        | 47,11   | 4,82   | R\$ | 51,94    | R\$ | 259,70     |
| 49.2.1.0.9.  | GOINFRA    | 85031        | REGISTRO GLOBO ANGULAR 2 1/2"                                                                                                                                              | UN | 4        | 184,71  | 16,11  | R\$ | 200,83   | R\$ | 803,32     |
| 49.2.1.0.10. | GOINFRA    | 85035        | TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2 1/2"                                                                                                                                            | UN | 5        | 100,42  | 4,82   | R\$ | 105,25   | R\$ | 526,25     |
| 49.2.1.0.11. | GOINFRA    | 85037        | TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L                                                                                                                                                  | UN | 1        | 203,99  | 20,95  | R\$ | 224,94   | R\$ | 224,94     |
| 49.2.1.0.12. | GOINFRA    | 85039        | PRESSOSTATO 50 A 80 PSI                                                                                                                                                    | UN | 1        | 82,04   | 20,95  | R\$ | 103,00   | R\$ | 103,00     |
| 49.2.1.0.13. | GOINFRA    | 85041        | MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2                                                                                                                                                  | UN | 1        | 146,21  | 20,95  | R\$ | 167,16   | R\$ | 167,16     |
| 49.2.1.0.14. | GOINFRA    | 85047        | NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2 1/2"                                                                                                                                       | UN | 7        | 38,48   | 12,89  | R\$ | 51,38    | R\$ | 359,66     |
| 49.2.1.0.15. | SINAPI     | 92377        | NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                      | UN | 4        | 59,82   | 23,5   | R\$ | 83,33    | R\$ | 333,32     |

|              |            |              |                                                                                                                                                                             |    |       |         |          |     |          |     |            |
|--------------|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---------|----------|-----|----------|-----|------------|
| 49.2.1.0.16. | GOINFRA    | 85077        | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2 1/2"                                                                                                                                       | UN | 2     | 437,11  | 37,08    | R\$ | 474,19   | R\$ | 948,38     |
| 49.2.1.0.17. | COMPOSIÇÃO | COMP 017_SEE | REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ LATÃO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 1 1/2" (GOINFRA + SINAPI)                                                     | UN | 4     | 194,77  | 5,14     | R\$ | 199,92   | R\$ | 799,68     |
| 49.2.1.0.18. | COMPOSIÇÃO | COMP 018_SEE | CHAVE DUPLA P/ CONEXÕES TIPO STORZ EM LATÃO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)                                                                                | UN | 4     | 25,96   | 2,82     | R\$ | 28,79    | R\$ | 115,16     |
| 49.2.1.0.19. | GOINFRA    | 80981        | REGISTRO DE ESFERA DIÂMETRO 2 1/2"                                                                                                                                          | UN | 4     | 386,17  | 37,08    | R\$ | 423,25   | R\$ | 1.693,00   |
| 49.2.1.0.20. | COMPOSIÇÃO | COMP 087_SEE | REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + COT)                                                                                                    | UN | 1     | 197,86  | 37,08    | R\$ | 234,95   | R\$ | 234,95     |
| 49.2.1.0.21. | GOINFRA    | 85056        | TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"                                                                                                                                        | UN | 8     | 98,79   | 29,98    | R\$ | 128,78   | R\$ | 1.030,24   |
| 49.2.1.0.22. | GOINFRA    | 85065        | COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45° X 2 1/2"                                                                                                                                     | UN | 1     | 71,89   | 25,79    | R\$ | 97,69    | R\$ | 97,69      |
| 49.2.1.0.23. | COMPOSIÇÃO | COMP 030_SEE | COTOVELO DE FERRO GALV. 90° X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                                     | UN | 21    | 86,86   | 29,67    | R\$ | 116,53   | R\$ | 2.447,13   |
| 49.2.1.0.24. | COMPOSIÇÃO | COMP 077_SEE | UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                          | UN | 4     | 246,53  | 12,89    | R\$ | 259,43   | R\$ | 1.037,72   |
| 49.2.1.0.25. | COMPOSIÇÃO | COMP 347_SEE | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA (GOINFRA + SINAPI)                                                                            | UN | 1     | 168,02  | 4,51     | R\$ | 172,54   | R\$ | 172,54     |
| 49.2.1.0.26. | COMPOSIÇÃO | COMP 129_SEE | TAMPÃO FOFO 40X40CM C/INSCRIÇÃO (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                                          | UN | 1     | 198,65  | 2,82     | R\$ | 201,48   | R\$ | 201,48     |
| 49.2.1.0.27. | COMPOSIÇÃO | COMP 546_SEE | BUAÇO DE REBORDO 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                                                  | UN | 1     | 39,54   | 2,25     | R\$ | 41,79    | R\$ | 41,79      |
| 49.2.1.0.28. | COMPOSIÇÃO | COMP 186_SEE | BOTOEIRA BOMBA DE INCÊNDIO COM MARTELO CONVENCIONAL / ANALÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)                                                                | UN | 2     | 110,58  | 32,25    | R\$ | 142,84   | R\$ | 285,68     |
| 49.2.1.0.29. | COMPOSIÇÃO | COMP 188_SEE | ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL, TIPO "APERTE AQUI" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)                                                                    | UN | 5     | 46,88   | 25,79    | R\$ | 72,68    | R\$ | 363,40     |
| 49.2.1.0.30. | COMPOSIÇÃO | COMP 190_SEE | CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, COM 01 BATERIA, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS (20 DISPOSITIVOS CADA), COM 2 LINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE) | UN | 1     | 520,43  | 258,03   | R\$ | 778,46   | R\$ | 778,46     |
| 49.2.1.0.31. | SINAPI     | 97599        | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                     | UN | 25    | 12,22   | 4,52     | R\$ | 16,74    | R\$ | 418,50     |
| 49.2.1.0.32. | GOINFRA    | 72338        | SIRENE METALICA ALCANCE 500 M                                                                                                                                               | UN | 1     | 1232,06 | 19,33    | R\$ | 1.251,40 | R\$ | 1.251,40   |
| 49.2.1.0.33. | COMPOSIÇÃO | COMP 024_SEE | SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                               | UN | 10    | 26,02   | 1,06     | R\$ | 27,08    | R\$ | 270,80     |
| 49.2.1.0.34. | COMPOSIÇÃO | COMP 025_SEE | SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)                                                                                                               | UN | 25    | 26,02   | 1,06     | R\$ | 27,08    | R\$ | 677,00     |
| 49.2.1.0.35. | COMPOSIÇÃO | COMP 235_SEE | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)                                                                                            | UN | 1     | 26,02   | 1,06     | R\$ | 27,08    | R\$ | 27,08      |
| 49.2.1.0.36. | COMPOSIÇÃO | COMP 236_SEE | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)                                                                                         | UN | 1     | 26,02   | 1,06     | R\$ | 27,08    | R\$ | 27,08      |
| 49.2.1.0.37. | COMPOSIÇÃO | COMP 411_SEE | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)                                                                                       | UN | 2     | 31,79   | 1,06     | R\$ | 32,85    | R\$ | 65,70      |
| 49.2.1.0.38. | COMPOSIÇÃO | COMP 412_SEE | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAÍDA" (GOINFRA + SINAPI)                                                                                          | UN | 2     | 31,79   | 1,06     | R\$ | 32,85    | R\$ | 65,70      |
| 49.2.1.0.39. | COMPOSIÇÃO | COMP 041_SEE | CASA DE BOMBAS - EXCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSANITÁRIAS E ESPECIAIS (GOINFRA + SINAPI)                                                                              | UN | 1     | 0       | 6.097,25 | R\$ | 6.097,25 | R\$ | 6.097,25   |
| 50.          |            |              | 3ª ETAPA - PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                          | UN | -     |         |          |     |          | R\$ | 105.304,48 |
| 50.1.        |            |              | SERVICO EM TERRA                                                                                                                                                            |    |       |         |          |     |          | R\$ | 4.476,19   |
| 50.1.0.0.1.  | GOINFRA    | 40101        | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)                                                                                                                            | M3 | 88,55 | 0       | 30,41    | R\$ | 30,41    | R\$ | 2.692,80   |
| 50.1.0.0.2.  | GOINFRA    | 40902        | BEATERRO COM APLOAMENTO                                                                                                                                                     | M3 | 88,55 | 0       | 20,14    | R\$ | 20,14    | R\$ | 1.783,39   |
| 50.2.        |            |              | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                |    |       |         |          |     |          | R\$ | 100.828,29 |
| 50.2.1.      |            |              | PEÇAS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                          |    |       |         |          |     |          | R\$ | 3.211,08   |
| 50.2.1.1.    |            |              | PIA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                            |    |       |         |          |     |          | R\$ | 1.071,33   |
| 50.2.1.1.1.  | GOINFRA    | 80688        | CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-ACO 304 (CUBA N° 1)                                                                                                                            | UN | 3     | 121,66  | 12,56    | R\$ | 134,22   | R\$ | 402,66     |
| 50.2.1.1.2.  | GOINFRA    | 80656        | TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL                                                                                                                     | UN | 3     | 132,94  | 6,44     | R\$ | 139,38   | R\$ | 418,14     |
| 50.2.1.1.3.  | GOINFRA    | 80671        | SIFAO PARA PIA 1 1/2" X 2" PVC                                                                                                                                              | UN | 3     | 14,51   | 11,6     | R\$ | 26,11    | R\$ | 78,33      |
| 50.2.1.1.4.  | GOINFRA    | 80680        | VÁLVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIÂMETRO 3 1/2" (METÁLICA)                                                                                                                  | UN | 3     | 50,31   | 7,09     | R\$ | 57,40    | R\$ | 172,20     |
| 50.2.1.2.    |            |              | PLAQUES / TORNEIRAS                                                                                                                                                         |    |       |         |          |     |          | R\$ | 977,38     |
| 50.2.1.2.1.  | GOINFRA    | 80811        | TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"                                                                                                          | UN | 5     | 49,13   | 6,44     | R\$ | 55,57    | R\$ | 277,85     |
| 50.2.1.2.2.  | GOINFRA    | 80845        | CAIXA DE ALVENARIA 20x20x25 CM (MEDIDAS INTERNAS) COM REVESTIMENTO IMPERMEABILIZADO, FUNDO DE BRITA SEM TAMPA - PARA REGISTRO TORNEIRA JARDIM                               | UN | 13    | 22,13   | 31,68    | R\$ | 53,81    | R\$ | 699,53     |
| 50.2.1.3.    |            |              | REGISTROS                                                                                                                                                                   |    |       |         |          |     |          | R\$ | 1.162,37   |
| 50.2.1.3.1.  | GOINFRA    | 80902        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 3/4"                                                                                                                                      | UN | 3     | 33,03   | 17,41    | R\$ | 50,44    | R\$ | 151,32     |
| 50.2.1.3.2.  | GOINFRA    | 80903        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 1"                                                                                                                                        | UN | 3     | 50,55   | 17,41    | R\$ | 67,96    | R\$ | 203,88     |
| 50.2.1.3.3.  | GOINFRA    | 80910        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 2 1/2"                                                                                                                                    | UN | 1     | 233,25  | 37,08    | R\$ | 270,34   | R\$ | 270,34     |
| 50.2.1.3.4.  | GOINFRA    | 80911        | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 3"                                                                                                                                        | UN | 1     | 338,74  | 37,08    | R\$ | 375,83   | R\$ | 375,83     |
| 50.2.1.3.5.  | GOINFRA    | 80926        | REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA DIÂMETRO 3/4"                                                                                                                                 | UN | 1     | 68,68   | 19,67    | R\$ | 88,36    | R\$ | 88,36      |
| 50.2.1.3.6.  | SINAPI     | 99619        | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                           | UN | 1     | 69,13   | 3,5      | R\$ | 72,64    | R\$ | 72,64      |
| 50.2.2.      |            |              | ÁGUA FRIA                                                                                                                                                                   |    |       |         |          |     |          | R\$ | 13.326,30  |
| 50.2.2.1.    |            |              | TUBOS DE PVC SOLDÁVEL                                                                                                                                                       |    |       |         |          |     |          | R\$ | 10.206,64  |
| 50.2.2.1.1.  | GOINFRA    | 81003        | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM                                                                                                                                        | M  | 320   | 3,33    | 3,85     | R\$ | 7,19     | R\$ | 2.300,80   |
| 50.2.2.1.2.  | SINAPI     | 89447        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                          | M  | 101   | 7,63    | 0,73     | R\$ | 8,36     | R\$ | 844,36     |
| 50.2.2.1.3.  | SINAPI     | 89449        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                          | M  | 25    | 13,09   | 1,06     | R\$ | 14,15    | R\$ | 353,75     |
| 50.2.2.1.4.  | GOINFRA    | 81007        | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM                                                                                                                                        | M  | 2     | 22,22   | 9,57     | R\$ | 31,80    | R\$ | 63,60      |
| 50.2.2.1.5.  | GOINFRA    | 81008        | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM                                                                                                                                        | M  | 40    | 37,3    | 13,08    | R\$ | 50,38    | R\$ | 2.015,20   |
| 50.2.2.1.6.  | GOINFRA    | 81009        | TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM                                                                                                                                        | M  | 73    | 48,1    | 15,31    | R\$ | 63,41    | R\$ | 4.628,93   |
| 50.2.2.2.    |            |              | ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL                                                                                                                                                 |    |       |         |          |     |          | R\$ | 631,09     |
| 50.2.2.2.1.  | GOINFRA    | 81041        | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"                                                                                                   | UN | 3     | 11,85   | 2,89     | R\$ | 14,75    | R\$ | 44,25      |
| 50.2.2.2.2.  | GOINFRA    | 81042        | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"                                                                                                     | UN | 3     | 14,98   | 2,89     | R\$ | 17,88    | R\$ | 53,64      |
| 50.2.2.2.3.  | COMPOSIÇÃO | COMP 347_SEE | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA (GOINFRA + SINAPI)                                                                            | UN | 2     | 168,02  | 4,51     | R\$ | 172,54   | R\$ | 345,08     |
| 50.2.2.2.4.  | GOINFRA    | 81066        | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"                                                                                                             | UN | 10    | 0,96    | 2,89     | R\$ | 3,85     | R\$ | 38,50      |
| 50.2.2.2.5.  | GOINFRA    | 81067        | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"                                                                                                               | UN | 7     | 2,06    | 2,89     | R\$ | 4,96     | R\$ | 34,72      |
| 50.2.2.2.6.  | GOINFRA    | 81071        | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2 1/2"                                                                                                          | UN | 2     | 19,89   | 5,96     | R\$ | 25,85    | R\$ | 51,70      |
| 50.2.2.2.7.  | GOINFRA    | 81072        | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 85 X 3"                                                                                                             | UN | 2     | 25,63   | 5,96     | R\$ | 31,60    | R\$ | 63,20      |
| 50.2.2.3.    |            |              | LUVAS DE PVC                                                                                                                                                                |    |       |         |          |     |          | R\$ | 222,48     |
| 50.2.2.3.1.  | GOINFRA    | 81102        | LUNVA SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 mm                                                                                                                                               | UN | 15    | 0,9     | 2,89     | R\$ | 3,80     | R\$ | 57,00      |
| 50.2.2.3.2.  | GOINFRA    | 81107        | LUNVA SOLDÁVEL DIÂMETRO 75 mm                                                                                                                                               | UN | 6     | 21,62   | 5,96     | R\$ | 27,58    | R\$ | 165,48     |
| 50.2.2.4.    |            |              | BUCHAS                                                                                                                                                                      |    |       |         |          |     |          | R\$ | 91,89      |
| 50.2.2.4.1.  | SINAPI     | 96662        | BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                            | UN | 3     | 4,81    | 2,73     | R\$ | 7,55     | R\$ | 22,65      |
| 50.2.2.4.2.  | GOINFRA    | 81167        | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 85 X 75 mm                                                                                                                                  | UN | 2     | 13,36   | 5,96     | R\$ | 19,33    | R\$ | 38,66      |
| 50.2.2.4.3.  | GOINFRA    | 81180        | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm                                                                                                                                  | UN | 1     | 4,58    | 4,51     | R\$ | 9,10     | R\$ | 9,10       |
| 50.2.2.4.4.  | GOINFRA    | 81185        | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM                                                                                                                                  | UN | 1     | 15,51   | 5,96     | R\$ | 21,48    | R\$ | 21,48      |
| 50.2.2.5.    |            |              | CAPI                                                                                                                                                                        |    |       |         |          |     |          | R\$ | 90,52      |
| 50.2.2.5.1.  | GOINFRA    | 81232        | CAP PVC ROSCÁVEL DIÂMETRO 3/4" (25 mm)                                                                                                                                      | UN | 4     | 2,69    | 2,89     | R\$ | 5,59     | R\$ | 22,36      |
| 50.2.2.5.2.  | GOINFRA    | 81233        | CAP PVC ROSCÁVEL DIÂMETRO 1" (32 mm)                                                                                                                                        | UN | 4     | 4,75    | 2,89     | R\$ | 7,65     | R\$ | 30,60      |
| 50.2.2.5.3.  | GOINFRA    | 81254        | CAP PVC SOLDÁVEL DIÂMETRO 50 mm                                                                                                                                             | UN | 4     | 7,14    | 2,25     | R\$ | 9,39     | R\$ | 37,56      |
| 50.2.2.6.    |            |              | JOELHO                                                                                                                                                                      |    |       |         |          |     |          | R\$ | 26,77      |
| 50.2.2.6.1.  | SINAPI     | 103951       | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                               | UN | 1     | 6,93    | 5,31     | R\$ | 12,25    | R\$ | 12,25      |
| 50.2.2.6.2.  | SINAPI     | 94672        | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                         | UN | 3     | 3       | 1,83     | R\$ | 4,84     | R\$ | 14,52      |
| 50.2.2.7.    |            |              | TÊ                                                                                                                                                                          |    |       |         |          |     |          | R\$ | 363,72     |
| 50.2.2.7.1.  | SINAPI     | 89617        | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                            | UN | 9     | 3,24    | 3,02     | R\$ | 6,27     | R\$ | 56,43      |
| 50.2.2.7.2.  | GOINFRA    | 81403        | TÊ 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM                                                                                                                                         | UN | 2     | 3,69    | 6,11     | R\$ | 9,81     | R\$ | 19,62      |
| 50.2.2.7.3.  | GOINFRA    | 81408        | TÊ 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 85 MM                                                                                                                                         | UN | 1     | 82,08   | 14,5     | R\$ | 96,59    | R\$ | 96,59      |
| 50.2.2.7.4.  | GOINFRA    | 81421        | TÊ REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm                                                                                                                                     | UN | 3     | 6,88    | 6,11     | R\$ | 13,00    | R\$ | 39,00      |
| 50.2.2.7.5.  | GOINFRA    | 81427        | TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 MM                                                                                                                                  | UN | 1     | 47,92   | 14,5     | R\$ | 62,42    | R\$ | 62,42      |
| 50.2.2.7.6.  | GOINFRA    | 81428        | TÊ DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 85 X 60 MM                                                                                                                                  | UN | 1     | 75,15   | 14,5     | R\$ | 89,66    | R\$ | 89,66      |
| 50.2.2.8.    |            |              | ADESIVOS                                                                                                                                                                    |    |       |         |          |     |          | R\$ | 963,90     |
| 50.2.2.8.1.  | GOINFRA    | 81501        | ADESIVO PLÁSTICO - FRASCO 850 G                                                                                                                                             | UN | 10    | 48,74   | 0        | R\$ | 48,74    | R\$ | 487,40     |
| 50.2.2.8.2.  | GOINFRA    | 81504        | SOLUÇÃO LIMPADORA 1000 CM3                                                                                                                                                  | UN | 10    | 47,65   | 0        | R\$ | 47,65    | R\$ | 476,50     |
| 50.2.2.9.    |            |              | CURVAS                                                                                                                                                                      |    |       |         |          |     |          | R\$ | 729,29     |
| 50.2.2.9.1.  | GOINFRA    | 81537        | CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 25 MM                                                                                                                                      | UN | 20    | 3,46    | 5,8      | R\$ | 9,27     | R\$ | 185,40     |
| 50.2.2.9.2.  | GOINFRA    | 81538        | CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIÂMETRO 32 MM                                                                                                                                      | UN | 5     | 7,07    | 5,8      | R\$ | 12,88    | R\$ | 64,40      |
| 50.2.2.9.3.  | SINAPI     | 94683        | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                    | UN | 2     | 48,46   | 8,85     | R\$ | 57,32    | R\$ | 114,64     |
| 50.2.2.9.4.  | SINAPI     | 94685        | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                    | UN | 5     | 61,85   | 11,11    | R\$ | 72,97    | R\$ | 364,85     |
| 50.2.3.      |            |              | ESGOTO SANITÁRIO                                                                                                                                                            |    |       |         |          |     |          | R\$ | 11.622,47  |
| 50.2.3.1.    |            |              | CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO                                                                                                                                              |    |       |         |          |     |          | R\$ | 203,69     |
| 50.2.3.1.1.  | GOINFRA    | 81663        | CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50                                                                                                                                   | UN | 1     | 32,1    | 7,09     | R\$ | 39,19    | R\$ | 39,19      |
| 50.2.3.1.2.  | GOINFRA    | 81681        | CORPO RALO SECO CILÍNDRICO 100 X 40                                                                                                                                         | UN | 2     | 8,42    | 7,09     | R\$ | 15,52    | R\$ | 31,04      |



|              |            |              |                                                                                                                                    |    |     |          |         |    |           |                    |              |              |
|--------------|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----------|---------|----|-----------|--------------------|--------------|--------------|
| 50.2.3.1.3.  | GOINFRA    | 81696        | PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM                                                                                           | M  | 1   | 33,43    | 18,04   | RS | 51,48     | RS                 | 51,48        |              |
| 50.2.3.1.4.  | GOINFRA    | 81695        | PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM                                                                                           | M  | 2   | 13,96    | 16,75   | RS | 30,72     | RS                 | 61,44        |              |
| 50.2.3.1.5.  | GOINFRA    | 81791        | GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM                                                                                                 | UN | 1   | 6,27     | 2,56    | RS | 8,84      | RS                 | 8,84         |              |
| 50.2.3.1.6.  | GOINFRA    | 81790        | GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM                                                                                                 | UN | 2   | 3,28     | 2,56    | RS | 5,85      | RS                 | 11,70        |              |
| 50.2.3.2.    |            |              | CURVAS                                                                                                                             |    |     |          |         |    |           |                    | RS 40,35     |              |
| 50.2.3.2.1.  | GOINFRA    | 81730        | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)                                                                                          | UN | 3   | 4,43     | 9,02    | RS | 13,45     | RS                 | 40,35        |              |
| 50.2.3.3.    |            |              | JOELHOS                                                                                                                            |    |     |          |         |    |           |                    | RS 35,43     |              |
| 50.2.3.3.1.  | GOINFRA    | 81927        | JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM                                                                                                       | UN | 3   | 2,79     | 9,02    | RS | 11,81     | RS                 | 35,43        |              |
| 50.2.3.4.    |            |              | TE                                                                                                                                 |    |     |          |         |    |           |                    | RS 13,25     |              |
| 50.2.3.4.1.  | GOINFRA    | 82230        | TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)                                                                                          | UN | 1   | 3,9      | 9,34    | RS | 13,25     | RS                 | 13,25        |              |
| 50.2.3.5.    |            |              | TUBOS                                                                                                                              |    |     |          |         |    |           |                    | RS 11.329,75 |              |
| 50.2.3.5.1.  | GOINFRA    | 82301        | TUBO SOLDADVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM                                                                                          | M  | 15  | 5,49     | 7,73    | RS | 13,22     | RS                 | 198,30       |              |
| 50.2.3.5.2.  | SINAPI     | 89798        | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF. 08/2022  | M  | 24  | 8,46     | 1,3     | RS | 9,77      | RS                 | 234,48       |              |
| 50.2.3.5.3.  | SINAPI     | 89800        | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF. 08/2022 | M  | 160 | 13,97    | 8,4     | RS | 22,38     | RS                 | 3.580,80     |              |
| 50.2.3.5.4.  | SINAPI     | 89849        | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022      | M  | 173 | 32,34    | 9,94    | RS | 42,29     | RS                 | 7.316,17     |              |
| 50.2.4.      |            |              | EXTRAS                                                                                                                             |    |     |          |         |    |           |                    | RS 72.668,44 |              |
| 50.2.4.0.1.  | GOINFRA    | 81825        | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA                                                                         | UN | 7   | 154,9    | 233,6   | RS | 388,51    | RS                 | 2.719,57     |              |
| 50.2.4.0.2.  | GOINFRA    | 81826        | TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA F=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM                                                             | UN | 7   | 49,99    | 13,12   | RS | 63,12     | RS                 | 441,84       |              |
| 50.2.4.0.3.  | COMPOSICAO | COMP 554_SEE | CAIXA DE DECANÇACAO (GOINFRA)                                                                                                      | UN | 1   | 0        | 1015,93 | RS | 1.015,93  | RS                 | 1.015,93     |              |
| 50.2.4.0.4.  | GOINFRA    | 81828        | CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METALICA FERRO CHATO PADRAO GOINFRA                         | UN | 8   | 321,62   | 243,82  | RS | 565,44    | RS                 | 4.523,52     |              |
| 50.2.4.0.5.  | GOINFRA    | 81885        | TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)                                                                                     | UN | 1   | 7,34     | 2,25    | RS | 9,59      | RS                 | 9,59         |              |
| 50.2.4.0.6.  | GOINFRA    | 81869        | FOSSA SEPTICA 9700 LITROS COM IMPERMEABILIZACAO                                                                                    | UN | 1   | 6366,01  | 5445,53 | RS | 11.811,54 | RS                 | 11.811,54    |              |
| 50.2.4.0.7.  | GOINFRA    | 81874        | SUMIDOURO COM DIAMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M                                                                                 | UN | 4   | 761,81   | 1844,22 | RS | 2.606,03  | RS                 | 10.424,12    |              |
| 50.2.4.0.8.  | GOINFRA    | 81881        | RESERVATORIO METALICO TIPO TACA EM AÇO PATINÁVEL - V=10M3-COLUNA SECA H=6M-FUNDAÇÃO+LOGOTIPO                                       | UN | 1   | 17140,63 | 1066,73 | RS | 18.207,36 | RS                 | 18.207,36    |              |
| 50.2.4.0.9.  | GOINFRA    | 81882        | RESERVATORIO METALICO TIPO TACA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3-COLUNA SECA H=6M-FUNDAÇÃO+LOGOTIPO                                       | UN | 1   | 21728,33 | 1418,12 | RS | 23.146,45 | RS                 | 23.146,45    |              |
| 50.2.4.0.10. | GOINFRA    | 81889        | TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM )                                                                                                 | UN | 3   | 111,88   | 10,95   | RS | 122,84    | RS                 | 368,52       |              |
|              |            |              |                                                                                                                                    |    |     |          |         |    |           | VALOR TOTAL        | RS           | 3.303.960,11 |
|              |            |              |                                                                                                                                    |    |     |          |         |    |           | VALOR BDI (20,35%) | RS           | 672.355,89   |
|              |            |              |                                                                                                                                    |    |     |          |         |    |           | TOTAL ORÇAMENTO    |              | 3.976.316,00 |

VITOR OLIVEIRA  
MACHADO:0307  
3221140

Assinado de forma digital  
por VITOR OLIVEIRA  
MACHADO:03073221140  
Dados: 2025.06.12 18:21:05  
-03'00'

VITOR OLIVEIRA MACHADO

NSA ENGENHARIA  
LTDA:2637637700  
0133

Assinado de forma digital  
por NSA ENGENHARIA  
LTDA:26376377000133  
Dados: 2025.06.12  
18:27:13 -03'00'

|                                                  |                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------|
| UNIDADE ESCOLAR<br>COLÉGIO ESTADUAL JOSINO SILVA | NÚMERO DE PARCELAS<br>16   |
| OBRA<br>REFORMA E AMPLIAÇÃO                      | PRAZO<br>480 dias corridos |
| LOCAL<br>AMARALINA                               | DATA<br>28/02/2025         |

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO      |     |              |            |                 |               |               |               |               |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |          |  |  |
|-----------------------------------|-----|--------------|------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|----------|--|--|
| DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS            |     |              | Etapas:    |                 | ETAPA 01      |               |               |               |                 |                 |                 |                 | ETAPA 02        |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     | ETAPA 03 |  |  |
|                                   |     |              | Parcelas:  |                 | 1             | 2             | 3             | 4             | 5               | 6               | 7               | 8               | 9               | 10              | 11              | 12              | 13              | 14              | 15              | 16  |          |  |  |
|                                   |     |              | Dias:      |                 | 30            | 60            | 90            | 120           | 150             | 180             | 210             | 240             | 270             | 300             | 330             | 360             | 390             | 420             | 450             | 480 |          |  |  |
| SERVIÇOS PRELIMINARES             | R\$ | 4.688.137,28 | 222.450,46 | % Período       | 15,00%        | 10,00%        | 10,00%        | 5,00%         | 5,00%           |                 |                 | 15,00%          | 10,00%          | 10,00%          | 5,00%           |                 |                 | 10,00%          | 5,00%           |     |          |  |  |
|                                   |     |              |            | RS              | 33.367,56     | RS 22.245,04  | RS 22.245,04  | RS 11.122,52  | RS 11.122,52    |                 |                 | RS 33.367,56    | RS 22.245,04    | RS 22.245,04    | RS 11.122,52    |                 |                 | RS 22.245,04    | RS 11.122,52    |     |          |  |  |
| TRANSPORTES                       | RS  | 24.065,84    | % Período  | 4,00%           | 4,00%         | 4,00%         | 3,00%         | 3,00%         | 3,00%           | 3,00%           | 3,00%           | 9,00%           | 9,00%           | 9,00%           | 9,00%           | 9,00%           | 9,00%           | 8,00%           | 7,00%           |     |          |  |  |
|                                   |     |              |            | RS              | 962,63        | RS 962,63     | RS 962,63     | RS 721,97     | RS 721,97       | RS 721,97       | RS 721,97       | RS 2.165,92     | RS 2.165,92     | RS 2.165,92     | RS 2.165,92     | RS 2.165,92     | RS 2.165,92     | RS 1.925,26     | RS 1.684,60     |     |          |  |  |
| SERVIÇO EM TERRA                  | RS  | 73.609,02    | % Período  | 9,00%           | 18,00%        | 18,00%        |               |               |                 |                 |                 | 12,00%          | 20,00%          | 2.165,92        | 2.165,92        |                 | 23,00%          | 1.925,26        | 1.684,60        |     |          |  |  |
|                                   |     |              |            | RS              | 6.624,81      | RS 13.249,62  | RS 13.249,62  |               |                 |                 |                 | RS 8.833,08     | RS 14.721,80    |                 |                 |                 | RS 16.930,07    |                 |                 |     |          |  |  |
| FUNDAÇÕES E SONDAGENS             | RS  | 175.574,60   | % Período  | 32,00%          | 19,00%        | 13,00%        |               |               |                 |                 |                 | 9,00%           | 27,00%          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |          |  |  |
|                                   |     |              |            | RS              | 56.183,87     | RS 33.359,17  | RS 22.824,69  |               |                 |                 |                 | RS 15.801,71    | RS 47.405,14    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |          |  |  |
| ESTRUTURA                         | RS  | 438.981,05   | % Período  |                 | 16,00%        | 19,00%        | 13,00%        |               |                 | 16,00%          |                 |                 | 20,00%          | 16,00%          |                 |                 |                 |                 |                 |     |          |  |  |
|                                   |     |              |            | RS              | 70.236,96     | RS 83.406,39  | RS 57.067,53  |               | RS 70.236,96    |                 |                 | RS 87.796,21    | RS 70.236,96    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |          |  |  |
| INST.ELET/TELEFONICA/CABEAMENTO E | RS  | 544.951,11   | % Período  |                 | 5,00%         | 3,00%         | 6,00%         | 5,00%         | 5,00%           | 8,00%           |                 | 2,00%           | 2,00%           | 5,00%           | 5,00%           | 5,00%           | 15,00%          | 34,00%          |                 |     |          |  |  |
|                                   |     |              |            | RS              | 27.247,55     | RS 16.348,53  | RS 32.697,06  | RS 27.247,55  | RS 27.247,55    | RS 43.596,08    |                 | RS 10.899,02    | RS 10.899,02    | RS 27.247,55    | RS 27.247,55    | RS 27.247,55    | RS 81.742,66    | RS 185.283,37   |                 |     |          |  |  |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS      | RS  | 219.612,98   | % Período  |                 | 3,00%         | 8,00%         | 8,00%         | 8,00%         | 5,00%           | 5,00%           |                 | 2,00%           | 2,00%           | 4,00%           | 4,00%           | 4,00%           | 17,00%          | 39,00%          |                 |     |          |  |  |
|                                   |     |              |            | RS              | 6.588,38      | RS 8.784,51   |               | RS 17.569,03  | RS 17.569,03    | RS 10.980,64    |                 | RS 4.392,25     | RS 4.392,25     | RS 8.784,51     | RS 8.784,51     | RS 8.784,51     | RS 37.334,20    | RS 85.649,06    |                 |     |          |  |  |
| INSTALAÇÕES ESPECIAIS             | RS  | 80.590,13    | % Período  |                 |               |               |               |               |                 | 14,00%          |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 26,00%          | 60,00%          |                 |     |          |  |  |
|                                   |     |              |            |                 |               |               |               |               | RS 11.282,61    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | RS 20.953,43    | RS 48.354,07    |                 |     |          |  |  |
| ALVENARIA E DIVISÓRIAS            | RS  | 102.818,31   | % Período  |                 |               | 11,00%        | 22,00%        | 11,00%        | 9,00%           |                 |                 |                 | 23,00%          | 14,00%          | 10,00%          |                 |                 |                 |                 |     |          |  |  |
|                                   |     |              |            |                 | RS 11.310,01  | RS 22.620,02  | RS 11.310,01  | RS 9.253,64   |                 |                 |                 |                 | RS 23.648,21    | RS 14.394,56    | RS 10.281,83    |                 |                 |                 |                 |     |          |  |  |
| IMPERMEABILIZAÇÃO                 | RS  | 25.487,13    | % Período  |                 | 21,00%        |               | 12,00%        | 15,00%        | 12,00%          |                 | 25,00%          |                 | 15,00%          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |          |  |  |
|                                   |     |              |            | RS              | 5.352,29      |               |               | RS 3.058,45   | RS 3.823,06     | RS 3.058,45     |                 | RS 6.371,78     |                 | RS 3.823,06     |                 |                 |                 |                 |                 |     |          |  |  |
| ESTRUTURA METÁLICA                | RS  | 326.768,54   | % Período  |                 |               | 11,00%        | 16,00%        | 16,00%        | 11,00%          |                 |                 |                 | 14,00%          | 32,00%          |                 |                 |                 |                 |                 |     |          |  |  |
|                                   |     |              |            |                 | RS 35.944,53  | RS 52.282,96  | RS 52.282,96  | RS 35.944,53  |                 |                 |                 |                 | RS 45.747,59    | RS 104.565,93   |                 |                 |                 |                 |                 |     |          |  |  |
| COBERTURAS                        | RS  | 110.967,61   | % Período  |                 |               | 22,00%        | 14,00%        | 13,00%        |                 |                 |                 |                 | 18,00%          |                 | 33,00%          |                 |                 |                 |                 |     |          |  |  |
|                                   |     |              |            |                 | RS 24.412,87  | RS 15.535,46  | RS 14.425,78  |               |                 |                 |                 |                 | RS 19.976,16    | RS 36.619,31    |                 |                 |                 |                 |                 |     |          |  |  |
| ESQUADRIAS METÁLICAS              | RS  | 183.589,58   | % Período  |                 |               |               |               | 21,00%        | 31,00%          |                 |                 |                 |                 |                 | 14,00%          | 21,00%          |                 | 6,00%           | 7,00%           |     |          |  |  |
|                                   |     |              |            |                 |               |               |               | RS 38.553,81  | RS 56.912,76    |                 |                 |                 |                 |                 | RS 25.702,54    | RS 38.553,81    |                 | RS 11.015,37    | RS 12.851,27    |     |          |  |  |
| VIDROS                            | RS  | 31.774,79    | % Período  |                 |               |               |               |               | 67,00%          |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 33,00%          |                 |                 |                 |     |          |  |  |
|                                   |     |              |            |                 |               |               |               | RS 21.289,10  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 | RS 10.485,68    |                 |                 |                 |     |          |  |  |
| REVESTIMENTO DE PAREDE            | RS  | 149.865,41   | % Período  |                 |               | 17,00%        | 25,00%        |               |                 |                 |                 |                 | 38,00%          |                 |                 |                 | 8,00%           | 12,00%          |                 |     |          |  |  |
|                                   |     |              |            | RS              | 25.477,11     | RS 37.466,35  |               |               |                 |                 |                 |                 | RS 56.948,85    |                 |                 |                 | RS 11.989,23    | RS 17.983,84    |                 |     |          |  |  |
| FORROS                            | RS  | 43.891,94    | % Período  |                 |               |               | 59,00%        |               |                 |                 |                 |                 | 41,00%          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |          |  |  |
|                                   |     |              |            |                 | RS -          | RS 25.896,24  |               |               |                 |                 |                 |                 | RS 17.995,69    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |          |  |  |
| REVESTIMENTO DE PISO              | RS  | 383.637,31   | % Período  |                 | 7,00%         | 7,00%         | 10,00%        | 12,00%        | 12,00%          |                 |                 | 5,00%           |                 | 13,00%          | 18,00%          |                 | 9,00%           | 7,00%           |                 |     |          |  |  |
|                                   |     |              |            | RS              | 26.854,61     | RS 26.854,61  | RS 38.363,73  | RS 46.036,47  | RS 46.036,47    |                 |                 | RS 19.181,86    |                 | RS 49.872,85    | RS 69.054,71    |                 | RS 34.527,35    | RS 26.854,61    |                 |     |          |  |  |
| FERRAGENS                         | RS  | 4.911,49     | % Período  |                 |               |               |               |               | 100,00%         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |          |  |  |
|                                   |     |              |            |                 |               |               |               |               | RS 4.911,49     |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |          |  |  |
| MARCEARIA                         | RS  | 19.736,68    | % Período  |                 |               |               |               |               | 40,00%          |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 60,00%          |                 |                 |                 |     |          |  |  |
|                                   |     |              |            |                 |               |               |               |               | RS 7.894,67     |                 |                 |                 |                 |                 |                 | RS 11.842,00    |                 |                 |                 |     |          |  |  |
| ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS       | RS  | 230.470,11   | % Período  | 6,25%           | 6,25%         | 6,25%         | 6,25%         | 6,25%         | 6,25%           | 6,25%           | 6,25%           | 6,25%           | 6,25%           | 6,25%           | 6,25%           | 6,25%           | 6,25%           | 6,25%           | 6,25%           |     |          |  |  |
|                                   |     |              |            | RS              | 14.404,38     | RS 14.404,38  | RS 14.404,38  | RS 14.404,38  | RS 14.404,38    | RS 14.404,38    | RS 14.404,38    | RS 14.404,38    | RS 14.404,38    | RS 14.404,38    | RS 14.404,38    | RS 14.404,38    | RS 14.404,38    | RS 14.404,38    | RS 14.404,38    |     |          |  |  |
| PINTURA                           | RS  | 240.749,95   | % Período  |                 |               |               | 16,00%        | 16,00%        | 16,00%          | 16,00%          |                 |                 |                 | 7,00%           | 16,00%          |                 |                 |                 | 13,00%          |     |          |  |  |
|                                   |     |              |            |                 |               |               | RS 38.519,99  | RS 38.519,99  | RS 38.519,99    | RS 38.519,99    |                 |                 |                 | RS 16.852,49    | RS 38.519,99    |                 |                 | RS 31.297,49    |                 |     |          |  |  |
| DIVERSOS                          | RS  | 341.811,96   | % Período  | 6,25%           | 6,25%         | 6,25%         | 6,25%         | 6,25%         | 6,25%           | 6,25%           | 6,25%           | 6,25%           | 6,25%           | 6,25%           | 6,25%           | 6,25%           | 6,25%           | 6,25%           | 6,25%           |     |          |  |  |
|                                   |     |              |            | RS              | 21.363,24     | RS 21.363,24  | RS 21.363,24  | RS 21.363,24  | RS 21.363,24    | RS 21.363,24    | RS 21.363,24    | RS 21.363,24    | RS 21.363,24    | RS 21.363,24    | RS 21.363,24    | RS 21.363,24    | RS 21.363,24    | RS 21.363,24    | RS 21.363,24    |     |          |  |  |
| TOTAL R\$ 3.976.316,00            |     |              |            | % PERÍODO       | 3,34%         | 5,41%         | 6,98%         | 8,24%         | 7,92%           | 8,79%           | 6,78%           | 2,41%           | 5,83%           | 5,89%           | 7,61%           | 5,36%           | 6,10%           | 5,45%           | 10,70%          |     |          |  |  |
|                                   |     |              |            | VALOR PERÍODO   | RS 132.808,95 | RS 215.118,69 | RS 277.546,85 | RS 327.648,43 | RS 314.924,22   | RS 349.518,17   | RS 269.594,22   | RS 95.829,21    | RS 231.819,22   | RS 234.205,01   | RS 302.597,64   | RS 213.130,53   | RS 242.555,27   | RS 216.709,22   | RS 425.465,81   |     |          |  |  |
|                                   |     |              |            | % ACUMULADO     | 3,34%         | 8,75%         | 15,73%        | 23,97%        | 31,89%          | 40,68%          | 47,46%          | 49,87%          | 55,70%          | 61,59%          | 69,20%          | 74,56%          | 80,66%          | 86,11%          | 96,81%          |     |          |  |  |
|                                   |     |              |            | VALOR ACUMULADO | RS 132.808,95 | RS 347.927,65 | RS 625.474,50 | RS 953.122,94 | RS 1.268.047,17 | RS 1.617.565,34 | RS 1.887.159,57 | RS 1.982.988,78 | RS 2.214.808,01 | RS 2.449.013,02 | RS 2.751.610,67 | RS 2.964.741,20 | RS 3.207.296,48 | RS 3.424.005,70 | RS 3.849.471,51 |     |          |  |  |

VITOR OLIVEIRA MACHADO

VITOR OLIVEIRA  
MACHADO:0307322  
1140

Assinado de forma digital por  
VITOR OLIVEIRA  
MACHADO:03073221140  
Dados: 2025.06.12 18:21:50 -03'00'

|                                                                                 |                           |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------|
| <b>UNIDADE ESCOLAR</b><br>COLÉGIO ESTADUAL JOSINO SILVA                         |                           | <b>CÓDIGO INEP</b><br>52007065               |
| <b>OBRA</b><br>REFORMA E AMPLIAÇÃO                                              |                           | <b>CIDADE</b><br>AMARALINA                   |
| <b>ENDEREÇO</b><br>AV ANTONIO CORREIRA DE MIRANDA S/Nº , CENTRO , CEP:76493-000 |                           | <b>CRE</b><br>CRE-URUAÇU                     |
| <b>REFERÊNCIA</b><br>GOINFRA E SINAPI - ONERADA                                 | <b>DATA</b><br>28/02/2025 | <b>ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)</b><br>2280,78 |

**SOMATÓRIO DE SERVIÇOS**

| ITEM                            | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS       | PREÇO SEM BDI (R\$) | PREÇO COM BDI (R\$) | PARTIC. ( % ) |
|---------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| a.                              | SERVIÇOS PRELIMINARES        | 184.836,28          | 222.450,46          | 5,59          |
| b.                              | TRANSPORTES                  | 19.996,55           | 24.065,84           | 0,61          |
| c.                              | SERVIÇO EM TERRA             | 61.162,46           | 73.609,02           | 1,85          |
| d.                              | FUNDAÇÕES E SONDAGENS        | 145.886,67          | 175.574,60          | 4,42          |
| e.                              | ESTRUTURA                    | 364.753,69          | 438.981,05          | 11,04         |
| f.                              | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS        | 452.805,25          | 544.951,11          | 13,7          |
| g.                              | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 182.478,59          | 219.612,98          | 5,52          |
| h.                              | INSTALAÇÕES ESPECIAIS        | 66.963,12           | 80.590,13           | 2,03          |
| i.                              | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS      | 85.432,73           | 102.818,31          | 2,59          |
| k.                              | IMPERMEABILIZAÇÃO            | 21.177,50           | 25.487,13           | 0,64          |
| n.                              | ESTRUTURAS METÁLICAS         | 271.515,18          | 326.768,54          | 8,22          |
| o.                              | COBERTURAS                   | 92.204,07           | 110.967,61          | 2,79          |
| q.                              | ESQUADRIAS METÁLICAS         | 152.546,38          | 183.589,58          | 4,62          |
| r.                              | VIDROS                       | 26.401,98           | 31.774,79           | 0,8           |
| s.                              | REVESTIMENTO DE PAREDE       | 124.524,64          | 149.865,41          | 3,77          |
| t.                              | FORROS                       | 36.470,23           | 43.891,94           | 1,1           |
| u.                              | REVESTIMENTO DE PISO         | 318.768,01          | 383.637,31          | 9,65          |
| v.                              | FERRAGENS                    | 4.081,00            | 4.911,49            | 0,12          |
| w.                              | MARCENARIA                   | 16.399,39           | 19.736,68           | 0,5           |
| x.                              | ADMINISTRAÇÃO                | 191.499,87          | 230.470,11          | 5,8           |
| y.                              | PINTURA                      | 200.041,49          | 240.749,95          | 6,05          |
| z.                              | DIVERSOS                     | 284.014,94          | 341.811,96          | 8,59          |
| <b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b> |                              | <b>3.303.960,11</b> | <b>3.976.316,00</b> | <b>100</b>    |

(\*) Para itens da AGETOP, os vidros não estão inclusos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarcos para as esquadrias de alumínio;

VITOR OLIVEIRA  
MACHADO:030  
73221140

Assinado de forma digital  
por VITOR OLIVEIRA  
MACHADO:03073221140  
Dados: 2025.06.12  
18:22:36 -03'00'

VITOR OLIVEIRA MACHADO

|                                                  |  |                                       |
|--------------------------------------------------|--|---------------------------------------|
| UNIDADE ESCOLAR<br>COLÉGIO ESTADUAL JOSINO SILVA |  | CÓDIGO INEP<br>52007065               |
| OBRA<br>REFORMA E AMPLIAÇÃO                      |  | CIDADE<br>AMARALINA                   |
| CRE<br>CRE-URUAÇU                                |  | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)<br>2280,78 |

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

| CÓDIGO | SERVIÇO               | DESCRIÇÃO                                  | UNID | QUANT   | PARC.<br>MAIOR |
|--------|-----------------------|--------------------------------------------|------|---------|----------------|
| f.     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SUBESTAÇÃO (01 TRANSFORMADOR DE 112,5 KVA) | KVA  | 112,50  | 112,50         |
| CÓDIGO | SERVIÇO               | DESCRIÇÃO                                  | UNID | QUANT   | PARC.<br>MAIOR |
| o.     | COBERTURAS            | COBERTURA CERÂMICA                         | M2   | 1362,04 | 681,02         |
| u.     | REVESTIMENTO DE PISO  | PISO DE GRANITINA                          | M2   | 1335,15 | 667,58         |
| y.     | PINTURA               | PINTURA EPÓXI                              | M2   | 720,92  | 360,46         |

(\*) Para os fins do inciso IX do Art. 18 da Lei Federal 14.133/2021, a motivação circunstanciada das condições do edital, tais como justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira, justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço, e justificativa das regras pertinentes à participação de

VITOR OLIVEIRA  
MACHADO:030  
73221140

Assinado de forma digital  
por VITOR OLIVEIRA  
MACHADO:03073221140  
Dados: 2025.06.12 18:23:05  
-03'00'

VITOR OLIVEIRA MACHADO