



Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA  
SECRETARIA DE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ELDOORDO DO CARAJÁS - PA

Bancos  
SINAPI - 06/2023 - Pará  
SEDOP - 05/2023 - Pará

B.D.I.  
30,0%



Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 93,43%  
Mensalista: 51,87%

Planilha Orçamentária Analítica

| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES |        |       |   |          |                 |            |                | 11.908,08 |                  |        |
|-------------------------|--------|-------|---|----------|-----------------|------------|----------------|-----------|------------------|--------|
| 1.1                     | Código | Banco | Descrição                                     | Tipo     | Und             | Quant.     | Valor Unit     | Total     |                  |        |
| Composição              | 011340 | SEDOP | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica |          | m²              | 1,0000000  | 174,45         | 174,45    |                  |        |
| Composição Auxiliar     | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          |          | H               | 0,4000000  | 19,20          | 7,68      |                  |        |
| Composição Auxiliar     | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       |          | H               | 0,4000000  | 23,67          | 9,46      |                  |        |
| Insumo                  | D00281 | SEDOP | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca       | Material | Dz              | 0,4100000  | 160,00         | 65,60     |                  |        |
| Insumo                  | D00084 | SEDOP | Preço 1 1/2"x13                               | Material | KG              | 0,1000000  | 17,16          | 1,71      |                  |        |
| Insumo                  | D00475 | SEDOP | Lona com plotagem de gráfica                  | Material | m²              | 1,0000000  | 90,00          | 90,00     |                  |        |
|                         |        |       |   |          | MO sem LS =>    | 5,87       | LS =>          | 5,48      | MO com LS =>     | 11,35  |
|                         |        |       |   |          | Valor do BDI => | 52,33      |                |           | Valor com BDI => | 226,78 |
|                         |        |       |   |          | Quant. =>       | 36,0000000 | Preço Total => |           | 8.164,08         |        |

| 1.2                 |        |       |                                      |      |                 |             |                | Total |                  |      |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|------|-----------------|-------------|----------------|-------|------------------|------|
| 1.2                 | Código | Banco | Descrição                            | Tipo | Und             | Quant.      | Valor Unit     | Total |                  |      |
| Composição          | 010008 | SEDOP | Limpeza do terreno                   |      | m²              | 1,0000000   | 4,80           | 4,80  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |      | H               | 0,2500000   | 19,20          | 4,80  |                  |      |
|                     |        |       |                                      |      | MO sem LS =>    | 1,54        | LS =>          | 1,44  | MO com LS =>     | 2,98 |
|                     |        |       |                                      |      | Valor do BDI => | 1,44        |                |       | Valor com BDI => | 6,24 |
|                     |        |       |                                      |      | Quant. =>       | 600,0000000 | Preço Total => |       | 3.744,00         |      |

| 2 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA |          |        |  |                          |                 |             |                | 102.030,00 |                  |       |
|-------------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-------------|----------------|------------|------------------|-------|
| 2.1                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.      | Valor Unit     | Total      |                  |       |
| Composição              | 90780    | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000   | 31,34          | 31,34      |                  |       |
| Composição Auxiliar     | 95405    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000   | 0,62           | 0,62       |                  |       |
| Insumo                  | 00004069 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (HORISTA)  | Mão de Obra              | H               | 1,0000000   | 28,23          | 28,23      |                  |       |
| Insumo                  | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Outros                   | H               | 1,0000000   | 1,14           | 1,14       |                  |       |
| Insumo                  | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Taxas                    | H               | 1,0000000   | 0,07           | 0,07       |                  |       |
| Insumo                  | 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000   | 0,11           | 0,11       |                  |       |
| Insumo                  | 00043487 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000   | 1,17           | 1,17       |                  |       |
|                         |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 14,91       | LS =>          | 13,94      | MO com LS =>     | 28,85 |
|                         |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 9,40        |                |            | Valor com BDI => | 40,74 |
|                         |          |        |  |                          | Quant. =>       | 600,0000000 | Preço Total => |            | 24.444,00        |       |

| 2.2                 |          |        |   |                          |                 |             |                | Total |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-------------|----------------|-------|------------------|--------|
| 2.2                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.      | Valor Unit     | Total |                  |        |
| Composição          | 90777    | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000   | 99,47          | 99,47 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 95402    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000   | 1,48           | 1,48  |                  |        |
| Insumo              | 00002706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000   | 96,06          | 96,06 |                  |        |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Outros                   | H               | 1,0000000   | 1,14           | 1,14  |                  |        |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Taxas                    | H               | 1,0000000   | 0,07           | 0,07  |                  |        |
| Insumo              | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H               | 1,0000000   | 0,01           | 0,01  |                  |        |
| Insumo              | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H               | 1,0000000   | 0,71           | 0,71  |                  |        |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 50,43       | LS =>          | 47,11 | MO com LS =>     | 97,54  |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 29,84       |                |       | Valor com BDI => | 129,31 |
|                     |          |        |   |                          | Quant. =>       | 600,0000000 | Preço Total => |       | 77.586,00        |        |

| 3 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO |              |        |  |   |                 |            |                | 68.028,68 |                  |           |
|--------------------------------|--------------|--------|--|---|-----------------|------------|----------------|-----------|------------------|-----------|
| 3.1                            | Código       | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.     | Valor Unit     | Total     |                  |           |
| Composição                     | Jorz Próprio |        | MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS              | UNID            | 1,0000000  | 26.164,88      | 26.164,88 |                  |           |
| Composição Auxiliar            | 89876        | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 65,8077523 | 292,62         | 19.256,66 |                  |           |
| Composição Auxiliar            | 92138        | SINAPI | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 52,6461705 | 83,53          | 4.397,53  |                  |           |
| Composição Auxiliar            | 5824         | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 13,1615426 | 190,76         | 2.510,69  |                  |           |
|                                |              |        |  |   | MO sem LS =>    | 1.092,90   | LS =>          | 1.021,09  | MO com LS =>     | 2.113,99  |
|                                |              |        |  |   | Valor do BDI => | 7.849,46   |                |           | Valor com BDI => | 34.014,34 |
|                                |              |        |  |   | Quant. =>       | 2,0000000  | Preço Total => |           | 68.028,68        |           |

| 4 REMOÇÕES E RETIRADAS |        |        |   |                              |     |           |            | 250.158,31 |
|------------------------|--------|--------|---|------------------------------|-----|-----------|------------|------------|
| 4.1                    | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total      |
| Composição             | 97649  | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²  | 1,0000000 | 3,85       | 3,85       |
| Composição Auxiliar    | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,1028000 | 19,22      | 1,97       |
| Composição Auxiliar    | 88323  | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,0524000 | 23,40      | 1,22       |



|                     |       |        |   |                           |       |            |                |                  |          |
|---------------------|-------|--------|---|---------------------------|-------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³    | 1,0000000  | 76,03          | 76,03            |          |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 3,9560000  | 19,22          | 76,03            |          |
|                     |       |        |   | MO sem LS =>              | 24,48 | LS =>      | 22,87          | MO com LS =>     | 47,35    |
|                     |       |        |   | Valor do BDI =>           | 22,80 |            |                | Valor com BDI => | 98,83    |
|                     |       |        |   | Quant. =>                 |       | 50,0000000 | Preço Total => |                  | 4.941,50 |

| 5.2                 | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.     | Valor Unit     | Total            |           |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-------|------------|----------------|------------------|-----------|
| Composição          | 030011 | SEDOP | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento |                 | m³    | 1,0000000  | 140,00         | 140,00           |           |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       |                 | H     | 3,0000000  | 19,20          | 57,60            |           |
| Insumo              | M00006 | SEDOP | Compactador de solo CM-13                                  | Equipamento     | Hp    | 0,3000000  | 3,86           | 1,15             |           |
| Insumo              | J00001 | SEDOP | Aterro arenoso   | Material        | m³    | 1,2500000  | 65,00          | 81,25            |           |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    | 18,53 | LS =>      | 17,32          | MO com LS =>     | 35,85     |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => | 42,00 |            |                | Valor com BDI => | 182,00    |
|                     |        |       |  | Quant. =>       |       | 80,0000000 | Preço Total => |                  | 14.560,00 |

| 6                   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.      | Valor Unit     | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|-------------|----------------|------------------|----------|
|                     |          |        | <b>FUNDAÇÃO</b>  |                               |      |             |                | <b>27.877,57</b> |          |
| Composição          | 96545    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000   | 15,57          | 15,57            |          |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0375000   | 19,25          | 0,72             |          |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1155000   | 23,79          | 2,74             |          |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000   | 11,29          | 11,29            |          |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 0,7240000   | 0,22           | 0,15             |          |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000   | 26,90          | 0,67             |          |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 1,35 | LS =>       | 1,27           | MO com LS =>     | 2,62     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 4,67 |             |                | Valor com BDI => | 20,24    |
|                     |          |        |  | Quant. =>                     |      | 130,0000000 | Preço Total => |                  | 2.631,20 |

| 6.2                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo   | Und   | Quant.     | Valor Unit     | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|---|--|-------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | 98557    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018  | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²    | 1,0000000  | 41,80          | 41,80            |          |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,0850000  | 19,53          | 1,66             |          |
| Composição Auxiliar | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,4220000  | 20,19          | 8,52             |          |
| Insumo              | 00000626 | SINAPI | MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA) | Material                                       | KG    | 1,5000000  | 21,08          | 31,62            |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                   | 3,32  | LS =>      | 3,10           | MO com LS =>     | 6,42     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                | 12,54 |            |                | Valor com BDI => | 54,34    |
|                     |          |        |   | Quant. =>                                      |       | 60,0000000 | Preço Total => |                  | 3.260,40 |

| 6.2                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.      | Valor Unit     | Total            |           |
|---------------------|----------|--------|--|---|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| Composição          | 94971    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000   | 671,00         | 671,00           |           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,9792000   | 19,22          | 38,04            |           |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,2501000   | 19,76          | 24,70            |           |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,6434000   | 6,13           | 3,94             |           |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,6067000   | 1,73           | 1,04             |           |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 0,7275000   | 90,00          | 65,47            |           |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG     | 364,9433000 | 1,14           | 416,03           |           |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³     | 0,5972000   | 203,92         | 121,78           |           |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 20,98  | LS =>       | 19,61          | MO com LS =>     | 40,59     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 201,30 |             |                | Valor com BDI => | 872,30    |
|                     |          |        |  | Quant. =>   |        | 20,0000000  | Preço Total => |                  | 17.446,00 |

| 6.3                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 95957  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1,0000000 | 3.492,29   | 3.492,29 |
| Composição Auxiliar | 103673 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1,0000000 | 36,67      | 36,67    |
| Composição Auxiliar | 92415  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 1,9300000 | 137,57     | 265,51   |
| Composição Auxiliar | 92451  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 2,2400000 | 195,90     | 438,81   |
| Composição Auxiliar | 92510  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 4,9700000 | 70,22      | 348,99   |
| Composição Auxiliar | 92759  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 4,0500000 | 14,70      | 59,53    |
| Composição Auxiliar | 92760  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 2,3000000 | 14,22      | 32,70    |

|                     |          |        |   |                               |    |            |        |        |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|----|------------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 92761    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,6000000  | 13,62  | 21,79  |
| Composição Auxiliar | 92762    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 12,7300000 | 12,28  | 156,32 |
| Composição Auxiliar | 92763    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 5,8600000  | 10,42  | 61,06  |
| Composição Auxiliar | 92764    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 8,3800000  | 10,14  | 84,97  |
| Composição Auxiliar | 92765    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 8,4600000  | 11,61  | 98,22  |
| Composição Auxiliar | 92766    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,7500000  | 11,50  | 20,12  |
| Composição Auxiliar | 92768    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 3,2800000  | 14,27  | 46,80  |
| Composição Auxiliar | 92769    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 14,5700000 | 13,79  | 200,92 |
| Composição Auxiliar | 92770    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 11,4400000 | 13,19  | 150,89 |
| Composição Auxiliar | 92771    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 9,9700000  | 11,88  | 118,44 |
| Composição Auxiliar | 92772    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 5,0900000  | 10,06  | 51,20  |
| Composição Auxiliar | 96533    | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 2,8500000  | 108,88 | 310,30 |
| Composição Auxiliar | 96543    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0700000  | 17,84  | 19,08  |
| Composição Auxiliar | 96544    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,0900000  | 16,69  | 1,50   |
| Composição Auxiliar | 96545    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 2,8500000  | 15,57  | 44,37  |
| Composição Auxiliar | 96546    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 6,6000000  | 13,88  | 91,60  |
| Composição Auxiliar | 96547    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,3200000  | 11,74  | 15,49  |
| Insumo              | 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material                      | m³ | 1,1030000  | 740,72 | 817,01 |

MO sem LS => 232,45      LS => 217,18      MO com LS => 449,63  
Valor do BDI => 1.047,68      Valor com BDI => 4.539,97  
**Quant. => 1,0000000      Preço Total => 4.539,97**

|                     |               |              |  |                               |            |               |                   |                  |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|
| <b>7</b>            |               |              | <b>ESTRUTURAS</b>  |                               |            |               |                   | <b>30.539,50</b> |
| <b>7.1</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |
| Composição          | 92762         | SINAPI       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 12,28             | 12,28            |
| Composição Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0064000     | 19,25             | 0,12             |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0392000     | 23,79             | 0,93             |
| Composição Auxiliar | 92803         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 10,45             | 10,45            |
| Insumo              | 00039017      | SINAPI       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                      | UN         | 0,5430000     | 0,22              | 0,11             |
| Insumo              | 00043132      | SINAPI       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG         | 0,0250000     | 26,90             | 0,67             |

MO sem LS => 0,44      LS => 0,42      MO com LS => 0,86  
Valor do BDI => 3,68      Valor com BDI => 15,96  
**Quant. => 300,0000000      Preço Total => 4.788,00**

|                     |               |              |   |                               |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>7.2</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 92759         | SINAPI       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 14,70             | 14,70        |
| Composição Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0175000     | 19,25             | 0,33         |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,1069000     | 23,79             | 2,54         |
| Composição Auxiliar | 92800         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 10,90             | 10,90        |
| Insumo              | 00039017      | SINAPI       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM        | Material                      | UN         | 1,1900000     | 0,22              | 0,26         |
| Insumo              | 00043132      | SINAPI       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG         | 0,0250000     | 26,90             | 0,67         |

MO sem LS => 1,55      LS => 1,45      MO com LS => 3,00  
Valor do BDI => 4,41      Valor com BDI => 19,11  
**Quant. => 200,0000000      Preço Total => 3.822,00**

|                     |               |              |  |   |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>7.3</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 94965         | SINAPI       | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 1,0000000     | 674,76            | 674,76       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 2,3117000     | 19,22             | 44,43        |
| Composição Auxiliar | 88377         | SINAPI       | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,4637000     | 19,76             | 28,92        |
| Composição Auxiliar | 88830         | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,7534000     | 2,17              | 1,63         |

|                     |          |        |  |   |     |                     |                   |                          |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7103000           | 0,42              | 0,29                     |                  |        |
| Insumo              | 0000370  | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³  | 0,7229000           | 90,00             | 65,06                    |                  |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG  | 362,6579000         | 1,14              | 413,43                   |                  |        |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³  | 0,5934000           | 203,92            | 121,00                   |                  |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 24,53               | LS =>             | 22,92                    | MO com LS =>     | 47,45  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 202,42              |                   |                          | Valor com BDI => | 877,18 |
|                     |          |        |  |   |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>25,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>21.929,50</b> |        |

| 8                   |          |        |  |                          |       |                     |                    |                          |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|--------|
| VEDAÇÕES            |          |        |  |                          |       |                     |                    |                          |                  |        |
| 8.1                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |        |
| Composição          | 103337   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021          | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²    | 1,0000000           | 86,55              | 86,55                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 87369    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³    | 0,0087000           | 877,67             | 7,63                     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,9500000           | 23,96              | 22,76                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,4750000           | 19,22              | 9,12                     |                  |        |
| Insumo              | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM                                      | Material                 | M     | 0,4200000           | 2,77               | 1,16                     |                  |        |
| Insumo              | 00034599 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)  | Material                 | UN    | 13,6000000          | 3,36               | 45,69                    |                  |        |
| Insumo              | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)  | Material                 | CENTO | 0,0050000           | 38,74              | 0,19                     |                  |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             |       | 11,65               | LS =>              | 10,89                    | MO com LS =>     | 22,54  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          |       | 25,96               |                    |                          | Valor com BDI => | 112,51 |
|                     |          |        |  |                          |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>140,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>15.751,40</b> |        |

| 8.2                 |        |       |  |                 |     |                     |                   |                          |                  |        |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| 8.2                 | Código | Banco | Descrição                                      | Tipo            | Und | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |        |
| Composição          | 060045 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a singelo            |                 | m²  | 1,0000000           | 129,92            | 129,92                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 |                 | m³  | 0,0300000           | 501,67            | 15,05                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           |                 | H   | 2,2000000           | 23,96             | 52,71                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          |                 | H   | 1,1000000           | 19,20             | 21,12                    |                  |        |
| Insumo              | D00036 | SEDOP | Tijolo de barro 14x19x9                        | Material        | UN  | 57,0000000          | 0,72              | 41,04                    |                  |        |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    |     | 26,79               | LS =>             | 25,03                    | MO com LS =>     | 51,82  |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => |     | 38,97               |                   |                          | Valor com BDI => | 168,89 |
|                     |        |       |  |                 |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>30,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>5.066,70</b>  |        |

| 8.3                 |        |        |  |   |     |                     |                    |                          |                  |      |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|------|
| 8.3                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |      |
| Composição          | 87879  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES | m²  | 1,0000000           | 4,56               | 4,56                     |                  |      |
| Composição Auxiliar | 87313  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³  | 0,0037000           | 661,74             | 2,44                     |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,0681000           | 23,96              | 1,63                     |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,0255000           | 19,22              | 0,49                     |                  |      |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                    |     | 0,84                | LS =>              | 0,79                     | MO com LS =>     | 1,63 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                 |     | 1,36                |                    |                          | Valor com BDI => | 5,92 |
|                     |        |        |  |   |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>600,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.552,00</b>  |      |

| 8.4                 |        |        |   |   |     |                     |                    |                          |                  |       |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 8.4                 | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |       |
| Composição          | 87529  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES | m²  | 1,0000000           | 43,43              | 43,43                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 87292  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³  | 0,0376000           | 768,51             | 28,89                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,4700000           | 23,96              | 11,26                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,1710000           | 19,22              | 3,28                     |                  |       |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                    |     | 6,25                | LS =>              | 5,84                     | MO com LS =>     | 12,09 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                 |     | 13,02               |                    |                          | Valor com BDI => | 56,45 |
|                     |        |        |   |   |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>600,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>33.870,00</b> |       |

| 9                     |          |        |  |                          |     |           |            |       |                  |       |
|-----------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| PISOS E REVESTIMENTOS |          |        |  |                          |     |           |            |       |                  |       |
| 9.1                   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição            | 87757    | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | PISO - PISOS             | m²  | 1,0000000 | 57,03      | 57,03 |                  |       |
| Composição Auxiliar   | 87373    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³  | 0,0431000 | 851,52     | 36,70 |                  |       |
| Composição Auxiliar   | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,5890000 | 23,96      | 14,11 |                  |       |
| Composição Auxiliar   | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2940000 | 19,22      | 5,65  |                  |       |
| Insumo                | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG  | 0,5000000 | 1,14       | 0,57  |                  |       |
|                       |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 9,79      | LS =>      | 9,14  | MO com LS =>     | 18,93 |
|                       |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 17,10     |            |       | Valor com BDI => | 74,13 |

Quant. => 4.132,3400000 Preço Total => 306.330,36

| 9.2                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.              | Valor Unit           | Total                    |                   |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-------------------|--------|
| Composição          | 87257    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS             | m²              | 1,0000000           | 102,22               | 102,22                   |                   |        |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2892000           | 23,85                | 6,89                     |                   |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1356000           | 19,22                | 2,60                     |                   |        |
| Insumo              | 00001292 | SINAPI | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2  | Material                 | m²              | 1,0691000           | 79,30                | 84,77                    |                   |        |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | Material                 | KG              | 9,1300000           | 0,80                 | 7,30                     |                   |        |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | Material                 | KG              | 0,1410000           | 4,69                 | 0,66                     |                   |        |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 3,29                | LS =>                | 3,08                     | MO com LS =>      | 6,37   |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 30,66               |                      |                          | Valor com BDI =>  | 132,88 |
|                     |          |        |   |                          |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4.132,3400000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>549.105,33</b> |        |

| 9.3                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 87273    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES | m²              | 1,0000000           | 69,01              | 69,01                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,6970000           | 23,85              | 16,62                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,3138000           | 19,22              | 6,03                     |                  |       |
| Insumo              | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2   | Material  | m²              | 1,0798000           | 36,90              | 39,84                    |                  |       |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | Material  | KG              | 6,8500000           | 0,80               | 5,48                     |                  |       |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | Material  | KG              | 0,2220000           | 4,69               | 1,04                     |                  |       |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 7,86                | LS =>              | 7,34                     | MO com LS =>     | 15,20 |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 20,70               |                    |                          | Valor com BDI => | 89,71 |
|                     |          |        |   |   |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>300,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>26.913,00</b> |       |

| 10                  | COBERTURA |        |  |   |                 |                     |                      |                          | 787.974,55        |       |
|---------------------|-----------|--------|--|---|-----------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-------------------|-------|
| 10.1                | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.              | Valor Unit           | Total                    |                   |       |
| Composição          | 92541     | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | m²              | 1,0000000           | 75,68                | 75,68                    |                   |       |
| Composição Auxiliar | 88239     | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,4020000           | 19,55                | 7,85                     |                   |       |
| Composição Auxiliar | 88262     | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,4000000           | 23,61                | 9,44                     |                   |       |
| Composição Auxiliar | 93281     | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0412000           | 22,63                | 0,93                     |                   |       |
| Composição Auxiliar | 93282     | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0571000           | 21,44                | 1,22                     |                   |       |
| Insumo              | 00004408  | SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M               | 2,5730000           | 2,28                 | 5,86                     |                   |       |
| Insumo              | 00004425  | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M               | 0,7350000           | 25,38                | 18,65                    |                   |       |
| Insumo              | 00004430  | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M               | 2,3360000           | 12,00                | 28,03                    |                   |       |
| Insumo              | 00020247  | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | Material  | KG              | 0,0700000           | 26,11                | 1,82                     |                   |       |
| Insumo              | 00039027  | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)   | Material  | KG              | 0,0500000           | 23,56                | 1,17                     |                   |       |
| Insumo              | 00040568  | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)   | Material  | KG              | 0,0300000           | 23,76                | 0,71                     |                   |       |
|                     |           |        |  |   | MO sem LS =>    | 6,68                | LS =>                | 6,24                     | MO com LS =>      | 12,92 |
|                     |           |        |  |   | Valor do BDI => | 22,70               |                      |                          | Valor com BDI =>  | 98,38 |
|                     |           |        |  |   |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2.050,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>201.679,00</b> |       |

| 10.2                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.              | Valor Unit           | Total                    |                   |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-------------------|-------|
| Composição          | 94445    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | COBE - COBERTURA                                  | m²              | 1,0000000           | 47,36                | 47,36                    |                   |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,3990000           | 19,22                | 7,66                     |                   |       |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1330000           | 23,40                | 3,11                     |                   |       |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0372000           | 22,63                | 0,84                     |                   |       |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0516000           | 21,44                | 1,10                     |                   |       |
| Insumo              | 00007173 | SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULLISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | Material  | MIL             | 0,0275000           | 1.260,00             | 34,65                    |                   |       |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 4,24                | LS =>                | 3,97                     | MO com LS =>      | 8,21  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 14,20               |                      |                          | Valor com BDI =>  | 61,56 |
|                     |          |        |   |   |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2.050,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>126.198,00</b> |       |

| 10.3                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94207  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | m²  | 1,0000000 | 71,56      | 71,56 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1500000 | 19,22      | 2,88  |
| Composição Auxiliar | 88323  | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1150000 | 23,40      | 2,69  |
| Composição Auxiliar | 93281  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0050000 | 22,63      | 0,11  |

|                     |          |        |  |   |                 |             |       |       |                  |           |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-------------|-------|-------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0069000   | 21,44 | 0,14  |                  |           |
| Insumo              | 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)      | Material  | CJ              | 1,2700000   | 0,28  | 0,35  |                  |           |
| Insumo              | 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA                 | Material  | UN              | 1,2700000   | 4,28  | 5,43  |                  |           |
| Insumo              | 00007194 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)  | Material  | m²              | 1,2750000   | 47,03 | 59,96 |                  |           |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 1,97        | LS => | 1,84  | MO com LS =>     | 3,81      |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 21,46       |       |       | Valor com BDI => | 93,02     |
|                     |          |        |  |   | Quant. =>       | 400,0000000 |       |       | Preço Total =>   | 37.208,00 |

| 10.4                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total  |                  |          |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|------------|------------|--------|------------------|----------|
| Composição          | 94229    | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019    | COBE - COBERTURA                                  | M               | 1,0000000  | 178,72     | 178,72 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,6330000  | 19,22      | 12,16  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,5390000  | 23,40      | 12,61  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0132000  | 22,63      | 0,29   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0183000  | 21,44      | 0,39   |                  |          |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material  | 310ML           | 0,1610000  | 39,76      | 6,40   |                  |          |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG              | 0,0250000  | 23,18      | 0,57   |                  |          |
| Insumo              | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)  | Material  | KG              | 0,0049000  | 61,41      | 0,30   |                  |          |
| Insumo              | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50   | Material  | KG              | 0,1800000  | 306,10     | 55,09  |                  |          |
| Insumo              | 00040784 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM  | Material  | M               | 1,0500000  | 86,59      | 90,91  |                  |          |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 8,65       | LS =>      | 8,09   | MO com LS =>     | 16,74    |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 53,61      |            |        | Valor com BDI => | 232,33   |
|                     |          |        |  |   | Quant. =>       | 40,0000000 |            |        | Preço Total =>   | 9.293,20 |

| 10.5                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total |                  |          |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|------------|------------|-------|------------------|----------|
| Composição          | 100327   | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019           | COBE - COBERTURA                                  | M               | 1,0000000  | 63,02      | 63,02 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,2390000  | 19,22      | 4,59  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1450000  | 23,40      | 3,39  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0132000  | 22,63      | 0,29  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0183000  | 21,44      | 0,39  |                  |          |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material  | 310ML           | 0,2110000  | 39,76      | 8,38  |                  |          |
| Insumo              | 00001113 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM   | Material  | M               | 1,0500000  | 26,35      | 27,66 |                  |          |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG              | 0,0080000  | 23,18      | 0,18  |                  |          |
| Insumo              | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)  | Material  | KG              | 0,0016000  | 61,41      | 0,09  |                  |          |
| Insumo              | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50   | Material  | KG              | 0,0590000  | 306,10     | 18,05 |                  |          |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 2,93       | LS =>      | 2,73  | MO com LS =>     | 5,66     |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 18,90      |            |       | Valor com BDI => | 81,92    |
|                     |          |        |  |   | Quant. =>       | 70,0000000 |            |       | Preço Total =>   | 5.734,40 |

| 10.6                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.        | Valor Unit | Total |                  |            |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|---------------|------------|-------|------------------|------------|
| Composição          | 96116    | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS                               | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000     | 75,93      | 75,93 |                  |            |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,4994000     | 20,59      | 10,28 |                  |            |
| Insumo              | 00036238 | SINAPI | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)                              | Material  | m²              | 1,0956000     | 29,22      | 32,01 |                  |            |
| Insumo              | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M                | Material  | M               | 3,8499000     | 6,80       | 26,17 |                  |            |
| Insumo              | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Equipamento                                     | UN              | 1,3265000     | 2,56       | 3,39  |                  |            |
| Insumo              | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                | Material  | UN              | 2,1912000     | 0,27       | 0,59  |                  |            |
| Insumo              | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM   | Material  | CENTO           | 0,0132000     | 30,93      | 0,40  |                  |            |
| Insumo              | 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM  | Material  | CENTO           | 0,0333000     | 53,03      | 1,76  |                  |            |
| Insumo              | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)             | Material  | KG              | 0,0426000     | 31,25      | 1,33  |                  |            |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 3,70          | LS =>      | 3,46  | MO com LS =>     | 7,16       |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 22,77         |            |       | Valor com BDI => | 98,70      |
|                     |          |        |   |   | Quant. =>       | 4.132,3400000 |            |       | Preço Total =>   | 407.861,95 |

| 11   | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| 11.1 | 91925  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 3,53       | 3,53  |

|                     |          |        |   |                          |      |                     |                      |                          |                  |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|---------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0230000           | 20,01                | 0,46                     |                  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0230000           | 24,22                | 0,55                     |                  |
| Insumo              | 00000993 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material                 | M    | 1,2434000           | 1,98                 | 2,46                     |                  |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material                 | UN   | 0,0094000           | 7,44                 | 0,06                     |                  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,34 | LS =>               | 0,32                 | MO com LS =>             | 0,66             |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 1,05 |                     |                      | Valor com BDI =>         | 4,58             |
|                     |          |        |   |                          |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3.000,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>13.740,00</b> |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.              | Valor Unit           | Total                    |                  |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|---------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| Composição          | 91927    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000           | 4,77                 | 4,77                     |                  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0290000           | 20,01                | 0,58                     |                  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0290000           | 24,22                | 0,70                     |                  |
| Insumo              | 00001022 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material  | M    | 1,2434000           | 2,76                 | 3,43                     |                  |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN   | 0,0094000           | 7,44                 | 0,06                     |                  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 0,43 | LS =>               | 0,41                 | MO com LS =>             | 0,84             |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 1,43 |                     |                      | Valor com BDI =>         | 6,20             |
|                     |          |        |   |   |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2.000,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>12.400,00</b> |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                 |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 91929    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000           | 7,03               | 7,03                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0390000           | 20,01              | 0,78                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0390000           | 24,22              | 0,94                     |                 |
| Insumo              | 00001021 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material  | M    | 1,2434000           | 4,23               | 5,25                     |                 |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN   | 0,0094000           | 7,44               | 0,06                     |                 |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 0,59 | LS =>               | 0,55               | MO com LS =>             | 1,14            |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 2,10 |                     |                    | Valor com BDI =>         | 9,13            |
|                     |          |        |   |   |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>600,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>5.478,00</b> |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                 |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 91931    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000           | 9,95               | 9,95                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0510000           | 20,01              | 1,02                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0510000           | 24,22              | 1,23                     |                 |
| Insumo              | 00000994 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material  | M    | 1,2434000           | 6,15               | 7,64                     |                 |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN   | 0,0094000           | 7,44               | 0,06                     |                 |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 0,77 | LS =>               | 0,72               | MO com LS =>             | 1,49            |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 2,98 |                     |                    | Valor com BDI =>         | 12,93           |
|                     |          |        |   |   |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>500,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>6.465,00</b> |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Composição          | 91933    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000           | 15,95              | 15,95                    |                  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0760000           | 20,01              | 1,52                     |                  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0760000           | 24,22              | 1,84                     |                  |
| Insumo              | 00001020 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | Material  | M    | 1,2434000           | 10,08              | 12,53                    |                  |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN   | 0,0094000           | 7,44               | 0,06                     |                  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 1,15 | LS =>               | 1,07               | MO com LS =>             | 2,22             |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 4,78 |                     |                    | Valor com BDI =>         | 20,73            |
|                     |          |        |  |   |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>500,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>10.365,00</b> |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                 |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 92982    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000           | 17,13              | 17,13                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0130000           | 20,01              | 0,26                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0130000           | 24,22              | 0,31                     |                 |
| Insumo              | 00000995 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | Material  | M    | 1,0270000           | 16,06              | 16,49                    |                 |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN   | 0,0100000           | 7,44               | 0,07                     |                 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 0,19 | LS =>               | 0,18               | MO com LS =>             | 0,37            |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 5,13 |                     |                    | Valor com BDI =>         | 22,26           |
|                     |          |        |  |   |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>200,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.452,00</b> |



| 11.7                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total              |                          |                 |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 91835    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 11,20               | 11,20              |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0910000 | 20,01               | 1,82               |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0910000 | 24,22               | 2,20               |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M               | 1,0000000 | 2,92                | 2,92               |                          |                 |
| Insumo              | 00039244 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS   | Material  | M               | 1,1000000 | 3,88                | 4,26               |                          |                 |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 2,02      | LS =>               | 1,89               | MO com LS =>             | 3,91            |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 3,36      |                     |                    | Valor com BDI =>         | 14,56           |
|                     |          |        |   |   |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>200,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.912,00</b> |

| 11.8                | Código | Banco | Descrição   | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total              |                          |                 |
|---------------------|--------|-------|---|----------|-----------------|-----------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 171520 | SEDOP | Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)                     |          | UN              | 1,0000000 | 37,94               | 37,94              |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |          | H               | 0,4500000 | 24,22               | 10,89              |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H               | 0,4500000 | 19,55               | 8,79               |                          |                 |
| Insumo              | E00765 | SEDOP | Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)                     | Material | UN              | 1,0000000 | 18,26               | 18,26              |                          |                 |
|                     |        |       |   |          | MO sem LS =>    | 6,73      | LS =>               | 6,29               | MO com LS =>             | 13,02           |
|                     |        |       |   |          | Valor do BDI => | 11,38     |                     |                    | Valor com BDI =>         | 49,32           |
|                     |        |       |   |          |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>200,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>9.864,00</b> |

| 11.9                | Código | Banco | Descrição   | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |                 |
|---------------------|--------|-------|---|----------|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 170332 | SEDOP | Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)              |          | UN              | 1,0000000 | 19,28               | 19,28             |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |          | H               | 0,2100000 | 24,22               | 5,08              |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H               | 0,2100000 | 19,55               | 4,10              |                          |                 |
| Insumo              | E00023 | SEDOP | Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)              | Material | UN              | 1,0000000 | 10,10               | 10,10             |                          |                 |
|                     |        |       |   |          | MO sem LS =>    | 3,14      | LS =>               | 2,93              | MO com LS =>             | 6,07            |
|                     |        |       |   |          | Valor do BDI => | 5,78      |                     |                   | Valor com BDI =>         | 25,06           |
|                     |        |       |   |          |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>50,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.253,00</b> |

| 11.10               | Código | Banco | Descrição   | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |                 |
|---------------------|--------|-------|---|----------|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 170334 | SEDOP | Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)             |          | UN              | 1,0000000 | 36,63               | 36,63             |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |          | H               | 0,3700000 | 24,22               | 8,96              |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H               | 0,3700000 | 19,55               | 7,23              |                          |                 |
| Insumo              | E00060 | SEDOP | Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)             | Material | UN              | 1,0000000 | 20,44               | 20,44             |                          |                 |
|                     |        |       |   |          | MO sem LS =>    | 5,53      | LS =>               | 5,17              | MO com LS =>             | 10,70           |
|                     |        |       |   |          | Valor do BDI => | 10,98     |                     |                   | Valor com BDI =>         | 47,61           |
|                     |        |       |   |          |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>40,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.904,40</b> |

| 11.11               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total            |                          |                 |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 101879   | SINAPI | 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 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 518,09              | 518,09           |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³              | 0,0144000 | 851,59              | 12,26            |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,5346000 | 20,01               | 10,69            |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,5346000 | 24,22               | 12,94            |                          |                 |
| Insumo              | 00012039 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A  | Material  | UN              | 1,0000000 | 482,20              | 482,20           |                          |                 |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 9,12      | LS =>               | 8,52             | MO com LS =>             | 17,64           |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 155,42    |                     |                  | Valor com BDI =>         | 673,51          |
|                     |          |        |   |   |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.367,55</b> |

| 11.12               | Código | Banco | Descrição   | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total              |                          |                 |
|---------------------|--------|-------|---|----------|-----------------|-----------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 171528 | SEDOP | Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt                   |          | UN              | 1,0000000 | 25,36               | 25,36              |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |          | H               | 0,0600000 | 24,22               | 1,45               |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H               | 0,0300000 | 19,55               | 0,58               |                          |                 |
| Insumo              | E00773 | SEDOP | Lâmpada Tubular de Led 18W                          | Material | UN              | 1,0000000 | 23,33               | 23,33              |                          |                 |
|                     |        |       |   |          | MO sem LS =>    | 0,70      | LS =>               | 0,66               | MO com LS =>             | 1,36            |
|                     |        |       |   |          | Valor do BDI => | 7,60      |                     |                    | Valor com BDI =>         | 32,96           |
|                     |        |       |   |          |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>150,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.944,00</b> |

| 11.13               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 101654   | SINAPI | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 281,45     | 281,45 |
| Composição Auxiliar | 5928     | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP | 0,2388000 | 243,85     | 58,23  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2381000 | 20,01      | 4,76   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2381000 | 24,22      | 5,76   |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN  | 0,0140000 | 7,44       | 0,10   |

|        |          |        |   |                 |           |            |        |        |                  |           |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-----------|------------|--------|--------|------------------|-----------|
| Insuno | 00042244 | SINAPI | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | Material        | UN        | 1,0000000  | 212,60 | 212,60 |                  |           |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    |           | 6,04       | LS =>  | 5,65   | MO com LS =>     | 11,69     |
|        |          |        |   | Valor do BDI => |           | 84,43      |        |        | Valor com BDI => | 365,88    |
|        |          |        |   |                 | Quant. => | 80,0000000 |        |        | Preço Total =>   | 29.270,40 |

| 11.14               | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und       | Quant.     | Valor Unit | Total |                  |          |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|-----------|------------|------------|-------|------------------|----------|
| Composição          | 170362 | SEDOP | Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN                 |                 | UN        | 1,0000000  | 67,33      | 67,33 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H         | 0,6000000  | 19,55      | 11,73 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H         | 0,6000000  | 24,22      | 14,53 |                  |          |
| Insuno              | E00081 | SEDOP | Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN                 | Material        | UN        | 1,0000000  | 41,07      | 41,07 |                  |          |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>    |           | 8,97       | LS =>      | 8,39  | MO com LS =>     | 17,36    |
|                     |        |       |   | Valor do BDI => |           | 20,19      |            |       | Valor com BDI => | 87,52    |
|                     |        |       |   |                 | Quant. => | 15,0000000 |            |       | Preço Total =>   | 1.312,80 |

| 11.15               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                       | Und       | Quant.     | Valor Unit | Total |                  |          |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----------|------------|------------|-------|------------------|----------|
| Composição          | 93660    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN        | 1,0000000  | 55,98      | 55,98 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H         | 0,0703000  | 20,01      | 1,40  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H         | 0,0703000  | 24,22      | 1,70  |                  |          |
| Insuno              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                   | UN        | 2,0000000  | 0,99       | 1,98  |                  |          |
| Insuno              | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material                                   | UN        | 1,0000000  | 50,90      | 50,90 |                  |          |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                               |           | 1,06       | LS =>      | 1,00  | MO com LS =>     | 2,06     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                            |           | 16,79      |            |       | Valor com BDI => | 72,77    |
|                     |          |        |  |  | Quant. => | 20,0000000 |            |       | Preço Total =>   | 1.455,40 |

| 11.16               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                       | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição          | 93661    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN        | 1,0000000 | 57,08      | 57,08 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H         | 0,0952000 | 20,01      | 1,90  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H         | 0,0952000 | 24,22      | 2,30  |                  |        |
| Insuno              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                   | UN        | 2,0000000 | 0,99       | 1,98  |                  |        |
| Insuno              | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material                                   | UN        | 1,0000000 | 50,90      | 50,90 |                  |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                               |           | 1,44      | LS =>      | 1,35  | MO com LS =>     | 2,79   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                            |           | 17,12     |            |       | Valor com BDI => | 74,20  |
|                     |          |        |  |  | Quant. => | 8,0000000 |            |       | Preço Total =>   | 593,60 |

| 11.17               | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |          |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|-----------|-----------|------------|--------|------------------|----------|
| Composição          | 170388 | SEDOP | Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN                |                 | UN        | 1,0000000 | 342,35     | 342,35 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H         | 0,9000000 | 24,22      | 21,79  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H         | 0,9000000 | 19,55      | 17,59  |                  |          |
| Insuno              | E00085 | SEDOP | Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN                | Material        | UN        | 1,0000000 | 302,97     | 302,97 |                  |          |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>    |           | 13,46     | LS =>      | 12,58  | MO com LS =>     | 26,04    |
|                     |        |       |   | Valor do BDI => |           | 102,70    |            |        | Valor com BDI => | 445,05   |
|                     |        |       |   |                 | Quant. => | 5,0000000 |            |        | Preço Total =>   | 2.225,25 |

| 11.18               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.     | Valor Unit | Total |                  |          |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------|------------|------------|-------|------------------|----------|
| Composição          | 91837    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M         | 1,0000000  | 15,77      | 15,77 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,1050000  | 20,01      | 2,10  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,1050000  | 24,22      | 2,54  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | IN/II - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                           | M         | 1,0000000  | 2,92       | 2,92  |                  |          |
| Insuno              | 00039245 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS   | Material  | M         | 1,1000000  | 7,47       | 8,21  |                  |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  |           | 2,24       | LS =>      | 2,09  | MO com LS =>     | 4,33     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   |           | 4,73       |            |       | Valor com BDI => | 20,50    |
|                     |          |        |   |   | Quant. => | 50,0000000 |            |       | Preço Total =>   | 1.025,00 |

| 11.19               | Código | Banco | Descrição   | Tipo     | Und | Quant.      | Valor Unit | Total     |
|---------------------|--------|-------|---|----------|-----|-------------|------------|-----------|
| Composição          | 170693 | SEDOP | Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl.poste, acessorios e cabine de medição) |          | UN  | 1,0000000   | 53.840,63  | 53.840,63 |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |          | H   | 104,0000000 | 24,22      | 2.518,88  |
| Composição Auxiliar | 280005 | SEDOP | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    |          | H   | 104,0000000 | 19,52      | 2.030,08  |
| Composição Auxiliar | 170624 | SEDOP | Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)                                  |          | UN  | 1,0000000   | 2.726,58   | 2.726,58  |
| Composição Auxiliar | 170415 | SEDOP | Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)                        |          | UN  | 1,0000000   | 3.756,64   | 3.756,64  |
| Insuno              | E00227 | SEDOP | Cabo de cobre nu 16mm2  | Material | M   | 25,0000000  | 16,28      | 407,00    |
| Insuno              | E00191 | SEDOP | Conector tipo parafuso fendido  | Material | UN  | 2,0000000   | 62,72      | 125,44    |
| Insuno              | E00181 | SEDOP | Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm  | Material | UN  | 2,0000000   | 13,46      | 26,92     |
| Insuno              | E00189 | SEDOP | Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)                         | Material | UN  | 6,0000000   | 108,13     | 648,78    |
| Insuno              | E00198 | SEDOP | Cinta galv. circular de 270mm   | Material | UN  | 2,0000000   | 31,37      | 62,74     |
| Insuno              | E00183 | SEDOP | Mão francesa plana galvanizada 726mm  | Material | UN  | 4,0000000   | 20,00      | 80,00     |

|        |        |       |  |             |    |                 |           |           |          |                  |            |
|--------|--------|-------|--|-------------|----|-----------------|-----------|-----------|----------|------------------|------------|
| Insumo | M00007 | SEDOP | Caminhão c/ munck  | Equipamento | Hp | 5,000000        | 431,73    | 2.158,65  |          |                  |            |
| Insumo | E00192 | SEDOP | Cabo de cobre nu 35mm2   | Material    | M  | 5,000000        | 26,19     | 130,95    |          |                  |            |
| Insumo | E00188 | SEDOP | Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2  | Material    | UN | 4,000000        | 2,33      | 9,32      |          |                  |            |
| Insumo | E00184 | SEDOP | Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm   | Material    | UN | 4,000000        | 6,35      | 25,40     |          |                  |            |
| Insumo | E00186 | SEDOP | Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm  | Material    | UN | 6,000000        | 4,87      | 29,22     |          |                  |            |
| Insumo | E00749 | SEDOP | Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)  | Material    | UN | 2,000000        | 177,78    | 355,56    |          |                  |            |
| Insumo | E00328 | SEDOP | Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA  | Material    | UN | 1,000000        | 715,45    | 715,45    |          |                  |            |
| Insumo | E00310 | SEDOP | Armação secundaria de 2 estribos   | Material    | UN | 2,000000        | 24,55     | 49,10     |          |                  |            |
| Insumo | E00326 | SEDOP | Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm  | Material    | UN | 1,000000        | 422,32    | 422,32    |          |                  |            |
| Insumo | E00558 | SEDOP | Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector   | Material    | UN | 3,000000        | 106,91    | 320,73    |          |                  |            |
| Insumo | E00182 | SEDOP | Arruela quadrada galv. de 18x38cm  | Material    | UN | 14,000000       | 1,07      | 14,98     |          |                  |            |
| Insumo | E00200 | SEDOP | Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)   | Material    | UN | 2,000000        | 538,94    | 1.077,88  |          |                  |            |
| Insumo | E00177 | SEDOP | Isolador tipo pino - classe 15KV   | Material    | UN | 6,000000        | 65,00     | 390,00    |          |                  |            |
| Insumo | E00271 | SEDOP | Eletroduto - ferro galvanizado 2 1/2"  | Material    | M  | 9,000000        | 76,81     | 691,29    |          |                  |            |
| Insumo | E00377 | SEDOP | Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV   | Material    | M  | 70,000000       | 49,06     | 3.434,20  |          |                  |            |
| Insumo | E00178 | SEDOP | Pino p/ isolador   | Material    | UN | 6,000000        | 17,23     | 103,38    |          |                  |            |
| Insumo | E00176 | SEDOP | Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG   | Material    | UN | 3,000000        | 18,24     | 54,72     |          |                  |            |
| Insumo | E00197 | SEDOP | Cinta galv. circular de 260mm  | Material    | UN | 2,000000        | 44,32     | 88,64     |          |                  |            |
| Insumo | E00201 | SEDOP | Caixa p/ transformador de corrente   | Material    | UN | 1,000000        | 1.313,00  | 1.313,00  |          |                  |            |
| Insumo | E00114 | SEDOP | Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"  | Material    | UN | 3,000000        | 262,08    | 786,24    |          |                  |            |
| Insumo | E00180 | SEDOP | Sela galvanizada para cruzeta  | Material    | UN | 2,000000        | 19,77     | 39,54     |          |                  |            |
| Insumo | E00113 | SEDOP | Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"  | Material    | UN | 3,000000        | 318,85    | 956,55    |          |                  |            |
| Insumo | E00324 | SEDOP | Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre  | Material    | UN | 4,000000        | 25,62     | 102,48    |          |                  |            |
| Insumo | E00327 | SEDOP | Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm  | Material    | UN | 1,000000        | 455,32    | 455,32    |          |                  |            |
| Insumo | E00524 | SEDOP | Curva 90° p/ elet F°G° 3" (IE)   | Material    | UN | 1,000000        | 52,38     | 52,38     |          |                  |            |
| Insumo | E00311 | SEDOP | Bucha-arruela de 2 1/2"-aluminio   | Material    | UN | 2,000000        | 11,88     | 23,76     |          |                  |            |
| Insumo | E00196 | SEDOP | Elo fusível 5H   | Material    | UN | 3,000000        | 3,05      | 9,15      |          |                  |            |
| Insumo | E00075 | SEDOP | Transformador de 75KVA-AT13,2KV-BT220/127V   | Material    | UN | 1,000000        | 27.315,71 | 27.315,71 |          |                  |            |
| Insumo | E05047 | SEDOP | CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA,CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA | Material    | UN | 1,000000        | 331,65    | 331,65    |          |                  |            |
|        |        |       |  |             |    | MO sem LS =>    | 2.254,83  | LS =>     | 2.106,68 | MO com LS =>     | 4.361,51   |
|        |        |       |  |             |    | Valor do BDI => | 16.152,18 |           |          | Valor com BDI => | 69.992,81  |
|        |        |       |  |             |    |                 |           | Quant. => | 2,000000 | Preço Total =>   | 139.985,62 |

| 12                  |          |        |  |                                     |     |                 |            |           |            |                  | 210.989,78 |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------------|------------|-----------|------------|------------------|------------|
| 12.1.1              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und | Quant.          | Valor Unit | Total     |            |                  |            |
| Composição          | 89402    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,000000        | 11,62      | 11,62     |            |                  |            |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,1586000       | 19,09      | 3,02      |            |                  |            |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,1586000       | 23,22      | 3,68      |            |                  |            |
| Insumo              | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material                            | M   | 1,0493000       | 4,63       | 4,85      |            |                  |            |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                            | UN  | 0,0370000       | 2,06       | 0,07      |            |                  |            |
|                     |          |        |  |                                     |     | MO sem LS =>    | 2,36       | LS =>     | 2,20       | MO com LS =>     | 4,56       |
|                     |          |        |  |                                     |     | Valor do BDI => | 3,48       |           |            | Valor com BDI => | 15,10      |
|                     |          |        |  |                                     |     |                 |            | Quant. => | 300,000000 | Preço Total =>   | 4.530,00   |

| 12.1.2              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und | Quant.          | Valor Unit | Total     |            |                  |          |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------------|------------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 89403    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,000000        | 18,56      | 18,56     |            |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,1891000       | 19,09      | 3,60      |            |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,1891000       | 23,22      | 4,39      |            |                  |          |
| Insumo              | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material                            | M   | 1,0493000       | 9,99       | 10,48     |            |                  |          |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                            | UN  | 0,0441000       | 2,06       | 0,09      |            |                  |          |
|                     |          |        |  |                                     |     | MO sem LS =>    | 2,81       | LS =>     | 2,63       | MO com LS =>     | 5,44     |
|                     |          |        |  |                                     |     | Valor do BDI => | 5,56       |           |            | Valor com BDI => | 24,12    |
|                     |          |        |  |                                     |     |                 |            | Quant. => | 200,000000 | Preço Total =>   | 4.824,00 |

| 12.1.3              | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |  |  |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|--|--|
| Composição          | 94672  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,000000  | 9,31       | 9,31  |  |  |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,1200000 | 19,09      | 2,29  |  |  |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,1200000 | 23,22      | 2,78  |  |  |

|        |          |        |  |                 |      |           |            |                  |        |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo | 00003522 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material        | UN   | 1,0000000 | 2,71       | 2,71             |        |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR   | Material        | UN   | 0,0400000 | 20,34      | 0,81             |        |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                              | Material        | UN   | 0,0100000 | 70,61      | 0,70             |        |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material        | UN   | 0,0120000 | 2,06       | 0,02             |        |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 1,78 | LS =>     | 1,67       | MO com LS =>     | 3,45   |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 2,79 |           |            | Valor com BDI => | 12,10  |
|        |          |        |  |                 |      | Quant. => | 30,0000000 | Preço Total =>   | 363,00 |

| 12.1.4              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 89414    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 12,89      | 12,89            |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1621000 | 19,09      | 3,09             |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1621000 | 23,22      | 3,76             |        |
| Insumo              | 0000122  | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                           | UN   | 0,0094000 | 62,32      | 0,58             |        |
| Insumo              | 00003501 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                           | UN   | 1,0000000 | 4,62       | 4,62             |        |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN   | 0,0110000 | 70,61      | 0,77             |        |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN   | 0,0360000 | 2,06       | 0,07             |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       | 2,41 | LS =>     | 2,26       | MO com LS =>     | 4,67   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    | 3,86 |           |            | Valor com BDI => | 16,75  |
|                     |          |        |   |                                    |      | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total =>   | 335,00 |

| 12.1.5              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit  | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição          | 102264   | SINAPI | TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M    | 1,0000000 | 21,47       | 21,47            |          |
| Composição Auxiliar | 88246    | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0752800 | 24,57       | 1,84             |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0752800 | 19,22       | 1,44             |          |
| Insumo              | 00003303 | SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)   | Material                             | UN   | 0,1667000 | 4,98        | 0,83             |          |
| Insumo              | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | Material                             | M    | 1,0500000 | 16,29       | 17,10            |          |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                        | Material                             | UN   | 0,0104200 | 25,72       | 0,26             |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 1,17 | LS =>     | 1,10        | MO com LS =>     | 2,27     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 6,44 |           |             | Valor com BDI => | 27,91    |
|                     |          |        |   |                                      |      | Quant. => | 100,0000000 | Preço Total =>   | 2.791,00 |

| 12.1.6              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 89810    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 31,12      | 31,12            |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,2172000 | 19,09      | 4,14             |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,2172000 | 23,22      | 5,04             |        |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | Material                           | UN   | 2,0000000 | 4,50       | 9,00             |        |
| Insumo              | 00003528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                           | UN   | 1,0000000 | 9,99       | 9,99             |        |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                    | Material                           | UN   | 0,1150000 | 25,72      | 2,95             |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       | 3,23 | LS =>     | 3,02       | MO com LS =>     | 6,25   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    | 9,33 |           |            | Valor com BDI => | 40,45  |
|                     |          |        |   |                                    |      | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total =>   | 809,00 |

| 12.1.7              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 89823    | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 38,24      | 38,24            |          |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,1448000 | 19,09      | 2,76             |          |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,1448000 | 23,22      | 3,36             |          |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | Material                           | UN    | 2,0000000 | 4,50       | 9,00             |          |
| Insumo              | 00003893 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                           | UN    | 1,0000000 | 20,17      | 20,17            |          |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                   | Material                           | UN    | 0,1150000 | 25,72      | 2,95             |          |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                       | 2,15  | LS =>     | 2,01       | MO com LS =>     | 4,16     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                    | 11,47 |           |            | Valor com BDI => | 49,71    |
|                     |          |        |  |                                    |       | Quant. => | 30,0000000 | Preço Total =>   | 1.491,30 |

| 12.1.8              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 104327   | SINAPI | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 19,22      | 19,22 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,1652000 | 19,09      | 3,15  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,1652000 | 23,22      | 3,83  |
| Insumo              | 0000122  | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                           | UN  | 0,0049000 | 62,32      | 0,30  |
| Insumo              | 00011743 | SINAPI | RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA  | Material                           | UN  | 1,0000000 | 11,35      | 11,35 |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN  | 0,0075000 | 70,61      | 0,52  |

|        |          |        |                                |                 |           |            |                |      |                  |        |
|--------|----------|--------|--------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------|------------------|--------|
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material        | UN        | 0,0360000  | 2,06           | 0,07 |                  |        |
|        |          |        |                                | MO sem LS =>    |           | 2,46       | LS =>          | 2,30 | MO com LS =>     | 4,76   |
|        |          |        |                                | Valor do BDI => |           | 5,76       |                |      | Valor com BDI => | 24,98  |
|        |          |        |                                |                 | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => |      |                  | 374,70 |

| 12.1.9              | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total |                  |          |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-----------|-------------|----------------|-------|------------------|----------|
| Composição          | 180105 | SEDOP | Tubo em PVC - 40mm (LS)  |                 | M         | 1,0000000   | 20,80          | 20,80 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H         | 0,2400000   | 23,22          | 5,57  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H         | 0,2400000   | 18,65          | 4,47  |                  |          |
| Insumo              | D00222 | SEDOP | Solução limpadora  | Material        | L         | 0,0100000   | 44,08          | 0,44  |                  |          |
| Insumo              | H00004 | SEDOP | Tubo em PVC - 40mm (LS)  | Material        | M         | 1,0500000   | 8,83           | 9,27  |                  |          |
| Insumo              | D00223 | SEDOP | Adesivo p/ PVC - 75g   | Material        | TB        | 0,1333000   | 7,95           | 1,05  |                  |          |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    |           | 3,52        | LS =>          | 3,28  | MO com LS =>     | 6,80     |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => |           | 6,24        |                |       | Valor com BDI => | 27,04    |
|                     |        |       |  |                 | Quant. => | 100,0000000 | Preço Total => |       |                  | 2.704,00 |

| 12.1.10             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------|------------|----------------|-------|------------------|--------|
| Composição          | 89814    | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000  | 19,61          | 19,61 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,0228000  | 19,09          | 0,43  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,0228000  | 23,22          | 0,52  |                  |        |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)   | Material                             | UN        | 2,0000000  | 2,54           | 5,08  |                  |        |
| Insumo              | 00003848 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                             | UN        | 1,0000000  | 12,30          | 12,30 |                  |        |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                  | Material                             | UN        | 0,0500000  | 25,72          | 1,28  |                  |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         |           | 0,34       | LS =>          | 0,31  | MO com LS =>     | 0,65   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      |           | 5,88       |                |       | Valor com BDI => | 25,49  |
|                     |          |        |   |                                      | Quant. => | 30,0000000 | Preço Total => |       |                  | 764,70 |

| 12.1.11             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------|------------|----------------|-------|------------------|--------|
| Composição          | 89814    | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000  | 19,61          | 19,61 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,0228000  | 19,09          | 0,43  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,0228000  | 23,22          | 0,52  |                  |        |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)   | Material                             | UN        | 2,0000000  | 2,54           | 5,08  |                  |        |
| Insumo              | 00003848 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                             | UN        | 1,0000000  | 12,30          | 12,30 |                  |        |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                  | Material                             | UN        | 0,0500000  | 25,72          | 1,28  |                  |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         |           | 0,34       | LS =>          | 0,31  | MO com LS =>     | 0,65   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      |           | 5,88       |                |       | Valor com BDI => | 25,49  |
|                     |          |        |   |                                      | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => |       |                  | 509,80 |

| 12.1.12             | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total |                  |          |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-----------|-------------|----------------|-------|------------------|----------|
| Composição          | 180103 | SEDOP | Tubo em PVC - 75mm (LS)  |                 | M         | 1,0000000   | 40,58          | 40,58 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H         | 0,4800000   | 18,65          | 8,95  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H         | 0,4800000   | 23,22          | 11,14 |                  |          |
| Insumo              | D00222 | SEDOP | Solução limpadora  | Material        | L         | 0,0050000   | 44,08          | 0,22  |                  |          |
| Insumo              | D00223 | SEDOP | Adesivo p/ PVC - 75g   | Material        | TB        | 0,1500000   | 7,95           | 1,19  |                  |          |
| Insumo              | H00002 | SEDOP | Tubo em PVC - 75mm (LS)  | Material        | M         | 1,0500000   | 18,18          | 19,08 |                  |          |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    |           | 7,04        | LS =>          | 6,58  | MO com LS =>     | 13,62    |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => |           | 12,17       |                |       | Valor com BDI => | 52,75    |
|                     |        |       |  |                 | Quant. => | 100,0000000 | Preço Total => |       |                  | 5.275,00 |

| 12.1.13             | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total  |                  |          |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|-----------|------------|----------------|--------|------------------|----------|
| Composição          | 180680 | SEDOP | Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto                               |                 | UN        | 1,0000000  | 344,58         | 344,58 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 040257 | SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo   |                 | m³        | 0,0250000  | 893,37         | 22,33  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 050681 | SEDOP | Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) |                 | m³        | 0,0340000  | 3.763,98       | 127,97 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  |                 | m²        | 0,9700000  | 14,01          | 13,58  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade                                      |                 | m³        | 0,2600000  | 76,80          | 19,96  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 060045 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a singelo   |                 | m²        | 0,8800000  | 129,92         | 114,32 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 130113 | SEDOP | Cimentado liso e=2cm traço 1:3  |                 | m²        | 0,1600000  | 40,87          | 6,53   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.   |                 | m²        | 0,9700000  | 41,13          | 39,89  |                  |          |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>    |           | 64,56      | LS =>          | 60,32  | MO com LS =>     | 124,88   |
|                     |        |       |   | Valor do BDI => |           | 103,37     |                |        | Valor com BDI => | 447,95   |
|                     |        |       |   |                 | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => |        |                  | 4.479,50 |

| 12.1.14             | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94490  | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 37,26      | 37,26 |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0795000 | 19,09      | 1,51  |

|                     |          |        |  |                          |                 |           |                     |                  |                          |               |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0795000 | 23,22               | 1,84             |                          |               |
| Insumo              | 00011675 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material                 | UN              | 1,0000000 | 32,42               | 32,42            |                          |               |
| Insumo              | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                     | Material                 | UN              | 0,0400000 | 20,34               | 0,81             |                          |               |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                    | Material                 | UN              | 0,0095000 | 70,61               | 0,67             |                          |               |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN              | 0,0080000 | 2,06                | 0,01             |                          |               |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 1,18      | LS =>               | 1,11             | MO com LS =>             | 2,29          |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 11,17     |                     |                  | Valor com BDI =>         | 48,43         |
|                     |          |        |  |                          |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>6,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>290,58</b> |

|                     |               |              |  |                                      |                 |               |                     |                   |                          |                  |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|-----------------|---------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| <b>12.2</b>         |               |              | <b>LOUÇAS E METAIS</b>   |                                      |                 |               |                     | <b>181.448,20</b> |                          |                  |
| <b>12.2.1</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b>   | <b>Total</b>      |                          |                  |
| Composição          | 86932         | SINAPI       | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000     | 523,35              | 523,35            |                          |                  |
| Composição Auxiliar | 86887         | SINAPI       | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000     | 45,74               | 45,74             |                          |                  |
| Composição Auxiliar | 86888         | SINAPI       | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000     | 477,61              | 477,61            |                          |                  |
|                     |               |              |  |                                      | MO sem LS =>    | 10,93         | LS =>               | 10,22             | MO com LS =>             | 21,15            |
|                     |               |              |  |                                      | Valor do BDI => | 157,00        |                     |                   | Valor com BDI =>         | 680,35           |
|                     |               |              |  |                                      |                 |               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>30,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>20.410,50</b> |

|                     |               |              |  |                                      |                 |               |                     |                   |                          |                  |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|-----------------|---------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| <b>12.2.1</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b>   | <b>Total</b>      |                          |                  |
| Composição          | 86932         | SINAPI       | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000     | 523,35              | 523,35            |                          |                  |
| Composição Auxiliar | 86887         | SINAPI       | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000     | 45,74               | 45,74             |                          |                  |
| Composição Auxiliar | 86888         | SINAPI       | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000     | 477,61              | 477,61            |                          |                  |
|                     |               |              |  |                                      | MO sem LS =>    | 10,93         | LS =>               | 10,22             | MO com LS =>             | 21,15            |
|                     |               |              |  |                                      | Valor do BDI => | 157,00        |                     |                   | Valor com BDI =>         | 680,35           |
|                     |               |              |  |                                      |                 |               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>30,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>20.410,50</b> |

|                     |               |              |   |                                      |                 |               |                     |                  |                          |                 |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------------------|-----------------|---------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>12.2.2</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b>   | <b>Total</b>     |                          |                 |
| Composição          | 95471         | SINAPI       | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000     | 747,14              | 747,14           |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 1,1540000     | 23,22               | 26,79            |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,5565000     | 19,22               | 10,69            |                          |                 |
| Insumo              | 00004384      | SINAPI       | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10       | Material                             | UN              | 2,0000000     | 25,45               | 50,90            |                          |                 |
| Insumo              | 00006138      | SINAPI       | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO   | Material                             | UN              | 1,0000000     | 12,98               | 12,98            |                          |                 |
| Insumo              | 00036520      | SINAPI       | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                       | Material                             | UN              | 1,0000000     | 637,07              | 637,07           |                          |                 |
| Insumo              | 00037329      | SINAPI       | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | Material                             | KG              | 0,0881000     | 98,93               | 8,71             |                          |                 |
|                     |               |              |   |                                      | MO sem LS =>    | 13,27         | LS =>               | 12,40            | MO com LS =>             | 25,67           |
|                     |               |              |   |                                      | Valor do BDI => | 224,14        |                     |                  | Valor com BDI =>         | 971,28          |
|                     |               |              |   |                                      |                 |               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>6,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>5.827,68</b> |

|                     |               |              |  |             |                 |               |                     |                  |                          |                 |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------|-----------------|---------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>12.2.3</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b> | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b>   | <b>Total</b>     |                          |                 |
| Composição          | 190304        | SEDOP        | Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula )-PCD           |             | UN              | 1,0000000     | 1.260,73            | 1.260,73         |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 280016        | SEDOP        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H           | 3,3000000       | 23,22         | 76,62               |                  |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 280008        | SEDOP        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H           | 3,3000000       | 18,65         | 61,54               |                  |                          |                 |
| Insumo              | H00055        | SEDOP        | Fita de vedacao  | Material    | M               | 1,2000000     | 0,37                | 0,44             |                          |                 |
| Insumo              | H00042        | SEDOP        | Parafuso niquelado para loucas sanitarias                                | Material    | UN              | 2,0000000     | 7,58                | 15,16            |                          |                 |
| Insumo              | H00028        | SEDOP        | Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada                                    | Material    | UN              | 1,0000000     | 49,95               | 49,95            |                          |                 |
| Insumo              | H00056        | SEDOP        | Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"                                   | Material    | UN              | 1,0000000     | 90,38               | 90,38            |                          |                 |
| Insumo              | H00393        | SEDOP        | Lavatório PCD s/ coluna  | Material    | UN              | 1,0000000     | 513,16              | 513,16           |                          |                 |
| Insumo              | H00032        | SEDOP        | Sifao metalico de 1 1/2 "  | Material    | UN              | 1,0000000     | 453,48              | 453,48           |                          |                 |
|                     |               |              |  |             | MO sem LS =>    | 48,43         | LS =>               | 45,25            | MO com LS =>             | 93,68           |
|                     |               |              |  |             | Valor do BDI => | 378,21        |                     |                  | Valor com BDI =>         | 1.638,94        |
|                     |               |              |  |             |                 |               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>6,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>9.833,64</b> |

|                     |               |              |  |             |                 |               |                   |              |                  |          |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|----------|
| <b>12.2.4</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b> | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |          |
| Composição          | 190232        | SEDOP        | Lavatório de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.                           |             | UN              | 1,0000000     | 826,50            | 826,50       |                  |          |
| Composição Auxiliar | 280008        | SEDOP        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H           | 2,7500000       | 18,65         | 51,28             |              |                  |          |
| Composição Auxiliar | 280016        | SEDOP        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H           | 2,7500000       | 23,22         | 63,85             |              |                  |          |
| Insumo              | H00055        | SEDOP        | Fita de vedacao  | Material    | M               | 0,8400000     | 0,37              | 0,31         |                  |          |
| Insumo              | H00042        | SEDOP        | Parafuso niquelado para loucas sanitarias                                | Material    | UN              | 2,0000000     | 7,58              | 15,16        |                  |          |
| Insumo              | H00028        | SEDOP        | Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada                                    | Material    | UN              | 1,0000000     | 49,95             | 49,95        |                  |          |
| Insumo              | H00056        | SEDOP        | Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"                                   | Material    | UN              | 1,0000000     | 90,38             | 90,38        |                  |          |
| Insumo              | H00052        | SEDOP        | Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)                               | Material    | UN              | 1,0000000     | 102,09            | 102,09       |                  |          |
| Insumo              | H00032        | SEDOP        | Sifao metalico de 1 1/2 "  | Material    | UN              | 1,0000000     | 453,48            | 453,48       |                  |          |
|                     |               |              |  |             | MO sem LS =>    | 40,36         | LS =>             | 37,71        | MO com LS =>     | 78,07    |
|                     |               |              |  |             | Valor do BDI => | 247,95        |                   |              | Valor com BDI => | 1.074,45 |

Quant. => 14,000000 Preço Total => 15.042,30

| 12.2.5              | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total          |          |
|---------------------|--------|--------|---|---------------------------------------|-----|-----------|------------|----------------|----------|
| Composição          | 86936  | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,000000  | 452,03     | 452,03         |          |
| Composição Auxiliar | 86878  | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,000000  | 61,32      | 61,32          |          |
| Composição Auxiliar | 86881  | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,000000  | 172,30     | 172,30         |          |
| Composição Auxiliar | 86900  | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,000000  | 218,41     | 218,41         |          |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                          |     | 9,84      |            | 19,03          |          |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                       |     | 135,60    |            | 587,63         |          |
|                     |        |        |   |                                       |     | Quant. => | 8,000000   | Preço Total => | 4.701,04 |

| 12.2.6              | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total          |          |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-----|-----------|------------|----------------|----------|
| Composição          | 190238 | SEDOP | Pia 01 cuba em aço inox c/ torn., sifão e valv. (1,50m)                  |                 | UN  | 1,000000  | 863,23     | 863,23         |          |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H   | 3,500000  | 18,65      | 65,27          |          |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H   | 3,500000  | 23,22      | 81,27          |          |
| Insumo              | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao  | Material        | M   | 2,500000  | 0,37       | 0,92           |          |
| Insumo              | H00018 | SEDOP | Pia de aço inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m                                | Material        | UN  | 1,000000  | 399,99     | 399,99         |          |
| Insumo              | H00019 | SEDOP | Torneira longa metalica de 3/4"  | Material        | UN  | 1,000000  | 64,23      | 64,23          |          |
| Insumo              | H00020 | SEDOP | Valvula p/ pia d = 2" - inox   | Material        | UN  | 1,000000  | 52,10      | 52,10          |          |
| Insumo              | H00016 | SEDOP | Sifão metalico de 2"   | Material        | UN  | 1,000000  | 199,45     | 199,45         |          |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    |     | 51,37     |            | 99,36          |          |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => |     | 258,96    |            | 1.122,19       |          |
|                     |        |       |  |                 |     | Quant. => | 7,000000   | Preço Total => | 7.855,33 |

| 12.2.7              | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total          |        |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-----|-----------|------------|----------------|--------|
| Composição          | 190230 | SEDOP | Torneira plastica de 1/2"  |                 | UN  | 1,000000  | 31,54      | 31,54          |        |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H   | 0,150000  | 23,22      | 3,48           |        |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H   | 0,050000  | 18,65      | 0,93           |        |
| Insumo              | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao  | Material        | M   | 0,360000  | 0,37       | 0,13           |        |
| Insumo              | H00049 | SEDOP | Torneira p/jardim em PVC de 1/2"   | Material        | UN  | 1,000000  | 27,00      | 27,00          |        |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    |     | 1,58      |            | 3,06           |        |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => |     | 9,46      |            | 41,00          |        |
|                     |        |       |  |                 |     | Quant. => | 20,000000  | Preço Total => | 820,00 |

| 12.2.8              | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total          |           |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-----|-----------|------------|----------------|-----------|
| Composição          | 180461 | SEDOP | Reservatório em polietileno de 1.000 L                                   |                 | UN  | 1,000000  | 2.618,07   | 2.618,07       |           |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H   | 8,000000  | 23,22      | 185,76         |           |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H   | 8,000000  | 18,65      | 149,20         |           |
| Insumo              | D00002 | SEDOP | Massa de vedação   | Material        | KG  | 0,100000  | 13,92      | 1,39           |           |
| Insumo              | H00183 | SEDOP | Reservatório em polietileno de 1.000 L                                   | Material        | UN  | 1,000000  | 461,07     | 461,07         |           |
| Insumo              | H00186 | SEDOP | Flange de aço galvanizado - 50mm   | Material        | UN  | 4,000000  | 31,70      | 126,80         |           |
| Insumo              | H00185 | SEDOP | Flange de aço galvanizado - 25mm   | Material        | UN  | 2,000000  | 15,06      | 30,12          |           |
| Insumo              | D00224 | SEDOP | Viga de peroba 6x16cm  | Material        | M   | 5,000000  | 328,11     | 1.640,55       |           |
| Insumo              | H00184 | SEDOP | Flange de aço galvanizado - 20mm   | Material        | UN  | 2,000000  | 11,03      | 22,06          |           |
| Insumo              | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao  | Material        | M   | 3,030000  | 0,37       | 1,12           |           |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    |     | 117,42    |            | 227,12         |           |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => |     | 785,42    |            | 3.403,49       |           |
|                     |        |       |  |                 |     | Quant. => | 5,000000   | Preço Total => | 17.017,45 |

| 12.2.9              | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total          |           |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-----|-----------|------------|----------------|-----------|
| Composição          | 180550 | SEDOP | Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas                     |                 | UN  | 1,000000  | 9.059,03   | 9.059,03       |           |
| Composição Auxiliar | 030254 | SEDOP | Reaterro compactado  |                 | m³  | 4,400000  | 15,55      | 68,42          |           |
| Composição Auxiliar | 050757 | SEDOP | Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento) |                 | m³  | 1,570000  | 4.303,07   | 6.755,81       |           |
| Composição Auxiliar | 020174 | SEDOP | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)           |                 | m³  | 9,450000  | 108,82     | 1.028,34       |           |
| Composição Auxiliar | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade                             |                 | m³  | 11,670000 | 76,80      | 896,25         |           |
| Composição Auxiliar | 130507 | SEDOP | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo                              |                 | m²  | 0,340000  | 82,37      | 28,00          |           |
| Composição Auxiliar | 180508 | SEDOP | Tubo em PVC - 150mm (LS)   |                 | M   | 2,700000  | 83,02      | 224,15         |           |
| Composição Auxiliar | 180102 | SEDOP | Tubo em PVC - 100mm (LS)   |                 | M   | 1,000000  | 43,22      | 43,22          |           |
| Insumo              | D00214 | SEDOP | Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)                        | Material        | UN  | 2,000000  | 7,42       | 14,84          |           |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    |     | 1.402,95  |            | 2.713,72       |           |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => |     | 2.717,70  |            | 11.776,73      |           |
|                     |        |       |  |                 |     | Quant. => | 4,000000   | Preço Total => | 47.106,92 |

| 12.2.10             | Código | Banco | Descrição  | Tipo | Und | Quant.   | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|-------|--|------|-----|----------|------------|----------|
| Composição          | 180543 | SEDOP | Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas  |      | UN  | 1,000000 | 3.984,24   | 3.984,24 |
| Composição Auxiliar | 020174 | SEDOP | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) |      | m³  | 9,000000 | 108,82     | 979,38   |

|                     |        |       |  |                 |           |            |                |           |                  |          |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-----------|------------|----------------|-----------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 040285 | SEDOP | Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca  |                 | m³        | 0,0500000  | 1.759,89       | 87,99     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade                             |                 | m³        | 7,0000000  | 76,80          | 537,60    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 050757 | SEDOP | Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento) |                 | m³        | 0,1500000  | 4.303,07       | 645,46    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo                                     |                 | m²        | 10,5000000 | 103,79         | 1.089,79  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 040025 | SEDOP | Fundação corrida com seixo   |                 | m³        | 0,2300000  | 991,42         | 228,02    |                  |          |
| Insumo              | J00007 | SEDOP | Seixo lavado   | Material        | m³        | 1,6000000  | 260,00         | 416,00    |                  |          |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    |           | 601,50     | LS =>          | 561,99    | MO com LS =>     | 1.163,49 |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => |           | 1.195,27   |                |           | Valor com BDI => | 5.179,51 |
|                     |        |       |  |                 | Quant. => | 4,0000000  | Preço Total => | 20.718,04 |                  |          |

| 12.2.11             | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total     |                  |        |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-----------|------------|----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 190716 | SEDOP | Barra em aço inox (PCD)                          |                 | M         | 1,0000000  | 300,13         | 300,13    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H         | 0,5000000  | 19,29          | 9,64      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 110141 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia 1:4                 |                 | m³        | 0,0080000  | 595,45         | 4,76      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H         | 0,5000000  | 23,96          | 11,98     |                  |        |
| Insumo              | D00335 | SEDOP | Barra em aço inox - 1 1/4"                       | Material        | M         | 1,0000000  | 273,75         | 273,75    |                  |        |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    |           | 7,66       | LS =>          | 7,15      | MO com LS =>     | 14,81  |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => |           | 90,03      |                |           | Valor com BDI => | 390,16 |
|                     |        |       |  |                 | Quant. => | 30,0000000 | Preço Total => | 11.704,80 |                  |        |

| 13                  | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und       | Quant.        | Valor Unit     | Total      |                  |       |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|-----------|---------------|----------------|------------|------------------|-------|
| <b>PINTURA</b>      |        |       |   |                 |           |               |                |            |                  |       |
| Composição          | 151284 | SEDOP | Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa |                 | m²        | 1,0000000     | 52,77          | 52,77      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        |                 | H         | 0,5500000     | 19,20          | 10,56      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          |                 | H         | 0,7000000     | 25,20          | 17,64      |                  |       |
| Insumo              | P00022 | SEDOP | Massa acrílica  | Material        | GL        | 0,1100000     | 53,90          | 5,92       |                  |       |
| Insumo              | P00007 | SEDOP | Lixa para parede  | Material        | UN        | 0,5000000     | 1,10           | 0,55       |                  |       |
| Insumo              | P00028 | SEDOP | Líquido selador acrílico                                    | Material        | GL        | 0,0500000     | 55,68          | 2,78       |                  |       |
| Insumo              | P00049 | SEDOP | Latex acrílica semi brilho                                  | Material        | GL        | 0,0800000     | 191,50         | 15,32      |                  |       |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>    |           | 9,34          | LS =>          | 8,73       | MO com LS =>     | 18,07 |
|                     |        |       |   | Valor do BDI => |           | 15,83         |                |            | Valor com BDI => | 68,60 |
|                     |        |       |   |                 | Quant. => | 6,700,0000000 | Preço Total => | 459.620,00 |                  |       |

| 13.2                | Código | Banco | Descrição                               | Tipo            | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total    |                  |       |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|-----------|-------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 150377 | SEDOP | Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa |                 | m²        | 1,0000000   | 29,62          | 29,62    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    |                 | H         | 0,3500000   | 19,20          | 6,72     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |                 | H         | 0,4000000   | 25,20          | 10,08    |                  |       |
| Insumo              | P00019 | SEDOP | Tinta esmalte                           | Material        | GL        | 0,0400000   | 124,90         | 4,99     |                  |       |
| Insumo              | P00014 | SEDOP | Lixa para madeira                       | Material        | UN        | 0,4000000   | 1,10           | 0,44     |                  |       |
| Insumo              | P00027 | SEDOP | Aguarras                                | Material        | GL        | 0,0100000   | 77,43          | 0,77     |                  |       |
| Insumo              | P00030 | SEDOP | Líquido selador p/madeira               | Material        | GL        | 0,0400000   | 165,50         | 6,62     |                  |       |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>    |           | 5,56        | LS =>          | 5,19     | MO com LS =>     | 10,75 |
|                     |        |       |   | Valor do BDI => |           | 8,88        |                |          | Valor com BDI => | 38,50 |
|                     |        |       |   |                 | Quant. => | 160,0000000 | Preço Total => | 6.160,00 |                  |       |

| 13.2                | Código | Banco | Descrição                            | Tipo            | Und       | Quant.        | Valor Unit     | Total     |                  |       |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|-----------------|-----------|---------------|----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 150741 | SEDOP | Acrilica (sobre pintura antiga)      |                 | m²        | 1,0000000     | 11,53          | 11,53     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H         | 0,0690000     | 19,20          | 1,32      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |                 | H         | 0,1870000     | 25,20          | 4,71      |                  |       |
| Insumo              | P00024 | SEDOP | Tinta acrílica - Fosca               | Material        | GL        | 0,0500000     | 110,00         | 5,50      |                  |       |
|                     |        |       |                                      | MO sem LS =>    |           | 2,01          | LS =>          | 1,88      | MO com LS =>     | 3,89  |
|                     |        |       |                                      | Valor do BDI => |           | 3,45          |                |           | Valor com BDI => | 14,98 |
|                     |        |       |                                      |                 | Quant. => | 1.200,0000000 | Preço Total => | 17.976,00 |                  |       |

| 13.3                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total  |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------|------------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição          | 100720   | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | PINT - PINTURAS          | m²        | 1,0000000  | 10,15          | 10,15  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,2149000  | 25,20          | 5,41   |                  |       |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS   | Material                 | L         | 0,0106000  | 23,80          | 0,25   |                  |       |
| Insumo              | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)   | Material                 | L         | 0,1062000  | 42,37          | 4,49   |                  |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |           | 1,82       | LS =>          | 1,71   | MO com LS =>     | 3,53  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |           | 3,04       |                |        | Valor com BDI => | 13,19 |
|                     |          |        |   |                          | Quant. => | 50,0000000 | Preço Total => | 659,50 |                  |       |

| 13.4                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |              |      |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 100729   | SINAPI | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000 | 20,66      | 20,66 |              |      |
| Composição Auxiliar | 88312    | SINAPI | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0635000 | 25,20      | 1,60  |              |      |
| Insumo              | 00005330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI  | Material                 | L   | 0,0415000 | 54,25      | 2,25  |              |      |
| Insumo              | 00007304 | SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA   | Material                 | L   | 0,2075000 | 81,04      | 16,81 |              |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 0,54      | LS =>      | 0,50  | MO com LS => | 1,04 |



Valor do BDI => 6,19      Valor com BDI => 26,85  
 Quant. => 80,0000000      Preço Total => 2.148,00

| 13.5                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit  | Total          |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 102491   | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS          | m²              | 1,0000000 | 20,12       | 20,12          |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2750000 | 25,20       | 6,93           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1150000 | 19,22       | 2,21           |                  |       |
| Insumo              | 0006085  | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR   | Material                 | L               | 0,1600000 | 8,06        | 1,28           |                  |       |
| Insumo              | 00007348 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO   | Material                 | L               | 0,4270000 | 22,53       | 9,62           |                  |       |
| Insumo              | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M  | Material                 | UN              | 0,0100000 | 8,46        | 0,08           |                  |       |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 3,04      | LS =>       | 2,84           | MO com LS =>     | 5,88  |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 6,03      |             |                | Valor com BDI => | 26,15 |
|                     |          |        |  |                          |                 | Quant. => | 400,0000000 | Preço Total => | 10.460,00        |       |

| 13.6                | Código | Banco | Descrição                            | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit  | Total          |                  |        |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|----------|-----------------|-----------|-------------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 150127 | SEDOP | Epoxi sem massa c/ selador           |          | m²              | 1,0000000 | 87,09       | 87,09          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H               | 1,0000000 | 19,20       | 19,20          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |          | H               | 1,0000000 | 25,20       | 25,20          |                  |        |
| Insumo              | P00007 | SEDOP | Lixa para parede                     | Material | UN              | 1,5000000 | 1,10        | 1,65           |                  |        |
| Insumo              | P00028 | SEDOP | Líquido selador acrilico             | Material | GL              | 0,0500000 | 55,68       | 2,78           |                  |        |
| Insumo              | P00012 | SEDOP | Tinta epoxi                          | Material | GL              | 0,1400000 | 273,30      | 38,26          |                  |        |
|                     |        |       |                                      |          | MO sem LS =>    | 14,67     | LS =>       | 13,71          | MO com LS =>     | 28,38  |
|                     |        |       |                                      |          | Valor do BDI => | 26,12     |             |                | Valor com BDI => | 113,21 |
|                     |        |       |                                      |          |                 | Quant. => | 200,0000000 | Preço Total => | 22.642,00        |        |

| 14                  | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |          |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| <b>ESQUADRIAS</b>   |        |        |   |                                    |                 |           |            |                |                  |          |
| 14.1                | 100687 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN              | 1,0000000 | 899,62     | 899,62         |                  |          |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M               | 9,6000000 | 7,82       | 75,07          |                  |          |
| Composição Auxiliar | 90806  | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN              | 1,0000000 | 307,75     | 307,75         |                  |          |
| Composição Auxiliar | 90831  | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN              | 1,0000000 | 141,13     | 141,13         |                  |          |
| Composição Auxiliar | 91295  | SINAPI | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN              | 1,0000000 | 375,67     | 375,67         |                  |          |
|                     |        |        |   |                                    | MO sem LS =>    | 83,33     | LS =>      | 77,85          | MO com LS =>     | 161,18   |
|                     |        |        |   |                                    | Valor do BDI => | 269,88    |            |                | Valor com BDI => | 1.169,50 |
|                     |        |        |   |                                    |                 | Quant. => | 33,0000000 | Preço Total => | 38.593,50        |          |

| 14.2                | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |          |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | 100681 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN              | 1,0000000 | 927,16     | 927,16         |                  |          |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M               | 9,8000000 | 7,82       | 76,63          |                  |          |
| Composição Auxiliar | 90806  | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN              | 1,0000000 | 307,75     | 307,75         |                  |          |
| Composição Auxiliar | 91296  | SINAPI | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN              | 1,0000000 | 401,65     | 401,65         |                  |          |
| Composição Auxiliar | 91306  | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN              | 1,0000000 | 141,13     | 141,13         |                  |          |
|                     |        |        |   |                                    | MO sem LS =>    | 84,94     | LS =>      | 79,36          | MO com LS =>     | 164,30   |
|                     |        |        |   |                                    | Valor do BDI => | 278,14    |            |                | Valor com BDI => | 1.205,30 |
|                     |        |        |   |                                    |                 | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 14.463,60        |          |

| 14.3                | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total          |                  |          |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------------|-----------------|------------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | 100689 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN              | 1,0000000  | 987,73     | 987,73         |                  |          |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M               | 10,0000000 | 7,82       | 78,20          |                  |          |
| Composição Auxiliar | 90806  | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN              | 1,0000000  | 307,75     | 307,75         |                  |          |
| Composição Auxiliar | 90830  | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN              | 1,0000000  | 160,75     | 160,75         |                  |          |
| Composição Auxiliar | 91297  | SINAPI | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN              | 1,0000000  | 441,03     | 441,03         |                  |          |
|                     |        |        |   |                                    | MO sem LS =>    | 89,15      | LS =>      | 83,30          | MO com LS =>     | 172,45   |
|                     |        |        |   |                                    | Valor do BDI => | 296,31     |            |                | Valor com BDI => | 1.284,04 |
|                     |        |        |   |                                    |                 | Quant. =>  | 82,0000000 | Preço Total => | 105.291,28       |          |

| 14.4                | Código | Banco | Descrição  | Tipo     | Und             | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                   |          |
|---------------------|--------|-------|--|----------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|----------|
| Composição          | 091512 | SEDOP | Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm    |          | m²              | 1,0000000           | 804,82             | 804,82                   |                   |          |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |          | H               | 3,5000000           | 23,96              | 83,86                    |                   |          |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H               | 3,5000000           | 19,29              | 67,51                    |                   |          |
| Insumo              | D00394 | SEDOP | Vidro temperado incolor e=8mm                    | Material | m²              | 1,0500000           | 473,61             | 497,29                   |                   |          |
| Insumo              | D00473 | SEDOP | Ferragens para esquadria de correr               | Material | CJ              | 1,0000000           | 156,16             | 156,16                   |                   |          |
|                     |        |       |  |          | MO sem LS =>    | 51,40               | LS =>              | 48,03                    | MO com LS =>      | 99,43    |
|                     |        |       |  |          | Valor do BDI => | 241,44              |                    |                          | Valor com BDI =>  | 1.046,26 |
|                     |        |       |  |          |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>280,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>292.952,80</b> |          |

| 14.5                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo   | Und             | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição          | 102180   | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²              | 1,0000000           | 518,33            | 518,33                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |  | H               | 1,4690000           | 19,22             | 28,23                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                   | H               | 1,5110000           | 23,61             | 35,67                    |                  |        |
| Insumo              | 00010506 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO   | Material   | m²              | 1,0000000           | 404,87            | 404,87                   |                  |        |
| Insumo              | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material   | UN              | 1,9130000           | 0,41              | 0,78                     |                  |        |
| Insumo              | 00034360 | SINAPI | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO  | Material   | KG              | 0,8390000           | 37,67             | 31,60                    |                  |        |
| Insumo              | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                       | Material   | M               | 2,6050000           | 3,11              | 8,10                     |                  |        |
| Insumo              | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | Material   | UN              | 0,3460000           | 26,27             | 9,08                     |                  |        |
|                     |          |        |   |  | MO sem LS =>    | 21,73               | LS =>             | 20,31                    | MO com LS =>     | 42,04  |
|                     |          |        |   |  | Valor do BDI => | 155,49              |                   |                          | Valor com BDI => | 673,82 |
|                     |          |        |   |  |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>20,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>13.476,40</b> |        |

| 14.6                | Código | Banco | Descrição                               | Tipo     | Und             | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |        |
|---------------------|--------|-------|---|----------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição          | 100818 | SEDOP | Fechadura para porta interna            |          | UN              | 1,0000000           | 95,42             | 95,42                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    |          | H               | 0,3840000           | 19,20             | 7,37                     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H               | 0,7670000           | 23,67             | 18,15                    |                  |        |
| Insumo              | D00123 | SEDOP | Fechadura interna                       | Material | UN              | 1,0000000           | 69,90             | 69,90                    |                  |        |
|                     |        |       |   |          | MO sem LS =>    | 8,88                | LS =>             | 8,30                     | MO com LS =>     | 17,18  |
|                     |        |       |   |          | Valor do BDI => | 28,62               |                   |                          | Valor com BDI => | 124,04 |
|                     |        |       |   |          |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>30,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.721,20</b>  |        |

| 15                  | OUTROS SERVIÇOS |       |   |          |                 |                     |                   |                          | 35.103,60        |        |
|---------------------|-----------------|-------|---|----------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| 15.1                | Código          | Banco | Descrição   | Tipo     | Und             | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |        |
| Composição          | 090822          | SEDOP | Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva) |          | m²              | 1,0000000           | 438,12            | 438,12                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280004          | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          |          | H               | 3,0000000           | 19,29             | 57,87                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 110141          | SEDOP | Argamassa de cimento e areia 1:4                          |          | m³              | 0,0500000           | 595,45            | 29,77                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280023          | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      |          | H               | 3,0000000           | 23,96             | 71,88                    |                  |        |
| Insumo              | D00087          | SEDOP | Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)            | Material | m²              | 1,0000000           | 278,60            | 278,60                   |                  |        |
|                     |                 |       |   |          | MO sem LS =>    | 46,04               | LS =>             | 43,02                    | MO com LS =>     | 89,06  |
|                     |                 |       |   |          | Valor do BDI => | 131,43              |                   |                          | Valor com BDI => | 569,55 |
|                     |                 |       |   |          |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>24,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>13.669,20</b> |        |

| 15.2                | Código | Banco | Descrição  | Tipo     | Und             | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |        |
|---------------------|--------|-------|--|----------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição          | 090621 | SEDOP | Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva)               |          | m²              | 1,0000000           | 549,60            | 549,60                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 110142 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia 1:6                               |          | m³              | 0,0500000           | 504,53            | 25,22                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           |          | H               | 3,0000000           | 23,96             | 71,88                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               |          | H               | 3,0000000           | 19,29             | 57,87                    |                  |        |
| Insumo              | D00233 | SEDOP | Grade de ferro 3/4" - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva) | Material | m²              | 1,0000000           | 394,63            | 394,63                   |                  |        |
|                     |        |       |  |          | MO sem LS =>    | 46,04               | LS =>             | 43,02                    | MO com LS =>     | 89,06  |
|                     |        |       |  |          | Valor do BDI => | 164,88              |                   |                          | Valor com BDI => | 714,48 |
|                     |        |       |  |          |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>30,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>21.434,40</b> |        |

| 16                  | Banheiros na escola Ogilvanise moreira |        |   |                           |                 |                     |                  |                          | 170.145,29       |       |
|---------------------|--|--------|---|---------------------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 16.1                | MOVIMENTAÇÕES DE TERRA                 |        |   |                           |                 |                     |                  |                          | 3.936,49         |       |
| 16.1.1              | Código                                 | Banco  | Descrição   | Tipo                      | Und             | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |       |
| Composição          | 93358                                  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³              | 1,0000000           | 76,03            | 76,03                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316                                  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 3,9560000           | 19,22            | 76,03                    |                  |       |
|                     |  |        |   |                           | MO sem LS =>    | 24,48               | LS =>            | 22,87                    | MO com LS =>     | 47,35 |
|                     |  |        |   |                           | Valor do BDI => | 22,80               |                  |                          | Valor com BDI => | 98,83 |
|                     |  |        |   |                           |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>296,49</b>    |       |

| 16.1.2              | Código | Banco | Descrição  | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|--------|-------|--|-------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 030011 | SEDOP | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento |             | m³              | 1,0000000 | 140,00     | 140,00 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       |             | H               | 3,0000000 | 19,20      | 57,60  |                  |        |
| Insumo              | M00006 | SEDOP | Compactador de solo CM-13                                  | Equipamento | Hp              | 0,3000000 | 3,86       | 1,15   |                  |        |
| Insumo              | J00001 | SEDOP | Aterro arenoso   | Material    | m³              | 1,2500000 | 65,00      | 81,25  |                  |        |
|                     |        |       |  |             | MO sem LS =>    | 18,53     | LS =>      | 17,32  | MO com LS =>     | 35,85  |
|                     |        |       |  |             | Valor do BDI => | 42,00     |            |        | Valor com BDI => | 182,00 |

Quant. => 20,000000 Preço Total => 3.640,00

| 16.2                |        |        |   |                               |                 |                     | 8.860,57         |                          |                  |       |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 16.2.1              |        |        |   |                               |                 |                     | 2.116,33         |                          |                  |       |
| 16.2.1.1            |        |        |   |                               |                 |                     |                  |                          |                  |       |
|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und             | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |       |
| Composição          | 95240  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 1,0000000           | 22,00            | 22,00                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1631000           | 23,96            | 3,90                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0444000           | 19,22            | 0,85                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 94968  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0,0339000           | 509,04           | 17,25                    |                  |       |
|                     |        |        |   |                               | MO sem LS =>    | 2,42                | LS =>            | 2,26                     | MO com LS =>     | 4,68  |
|                     |        |        |   |                               | Valor do BDI => | 6,60                |                  |                          | Valor com BDI => | 28,60 |
|                     |        |        |   |                               |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>114,40</b>    |       |

| 16.2.1.2            |          |        |  |   |                 |                     |                  |                          |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |        |
| Composição          | 94965    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000           | 674,76           | 674,76                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,3117000           | 19,22            | 44,43                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,4637000           | 19,76            | 28,92                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,7534000           | 2,17             | 1,63                     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,7103000           | 0,42             | 0,29                     |                  |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³              | 0,7229000           | 90,00            | 65,06                    |                  |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG              | 362,6579000         | 1,14             | 413,43                   |                  |        |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³              | 0,5934000           | 203,92           | 121,00                   |                  |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 24,53               | LS =>            | 22,92                    | MO com LS =>     | 47,45  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 202,42              |                  |                          | Valor com BDI => | 877,18 |
|                     |          |        |  |   |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,1800000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.035,07</b>  |        |

| 16.2.1.3            |          |        |  |                               |                 |                     |                   |                          |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |       |
| Composição          | 96545    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000           | 15,57             | 15,57                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0375000           | 19,25             | 0,72                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1155000           | 23,79             | 2,74                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000           | 11,29             | 11,29                    |                  |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN              | 0,7240000           | 0,22              | 0,15                     |                  |       |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG              | 0,0250000           | 26,90             | 0,67                     |                  |       |
|                     |          |        |  |                               | MO sem LS =>    | 1,35                | LS =>             | 1,27                     | MO com LS =>     | 2,62  |
|                     |          |        |  |                               | Valor do BDI => | 4,67                |                   |                          | Valor com BDI => | 20,24 |
|                     |          |        |  |                               |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>28,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>566,72</b>    |       |

| 16.2.1.4            |        |        |  |   |                 |                     |                  |                          |                  |        |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |        |
| Composição          | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000           | 260,86           | 260,86                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,4590000           | 23,61            | 58,05                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,4590000           | 23,96            | 58,91                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 7,3770000           | 19,22            | 141,78                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0420000           | 1,38             | 1,43                     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,4170000           | 0,49             | 0,69                     |                  |        |
|                     |        |        |  |   | MO sem LS =>    | 87,48               | LS =>            | 81,74                    | MO com LS =>     | 169,22 |
|                     |        |        |  |   | Valor do BDI => | 78,25               |                  |                          | Valor com BDI => | 339,11 |
|                     |        |        |  |   |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,1800000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>400,14</b>    |        |

| 16.2.2              |          |        |  |   |     |             | 6.744,24   |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-------------|------------|--------|
| 16.2.2.1            |          |        |  |   |     |             |            |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 94965    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000   | 674,76     | 674,76 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,3117000   | 19,22      | 44,43  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,4637000   | 19,76      | 28,92  |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7534000   | 2,17       | 1,63   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7103000   | 0,42       | 0,29   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³  | 0,7229000   | 90,00      | 65,06  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG  | 362,6579000 | 1,14       | 413,43 |

|        |          |        |   |                 |        |           |           |                  |          |
|--------|----------|--------|---|-----------------|--------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material        | m³     | 0,5934000 | 203,92    | 121,00           |          |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 24,53  | LS =>     | 22,92     | MO com LS =>     | 47,45    |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 202,42 |           |           | Valor com BDI => | 877,18   |
|        |          |        |   |                 |        | Quant. => | 2,2000000 | Preço Total =>   | 1.929,79 |

| 16.2.2.2            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 96545    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 15,57      | 15,57            |          |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0375000 | 19,25      | 0,72             |          |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1155000 | 23,79      | 2,74             |          |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 11,29      | 11,29            |          |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 0,7240000 | 0,22       | 0,15             |          |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000 | 26,90      | 0,67             |          |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 1,35 | LS =>     | 1,27       | MO com LS =>     | 2,62     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 4,67 |           |            | Valor com BDI => | 20,24    |
|                     |          |        |  |                               |      | Quant. => | 57,0000000 | Preço Total =>   | 1.153,68 |

| 16.2.2.3            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 96543    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 17,84      | 17,84            |        |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0635000 | 19,25      | 1,22             |        |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1945000 | 23,79      | 4,62             |        |
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 10,90      | 10,90            |        |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 1,9665000 | 0,22       | 0,43             |        |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000 | 26,90      | 0,67             |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 2,58 | LS =>     | 2,41       | MO com LS =>     | 4,99   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 5,35 |           |            | Valor com BDI => | 23,19  |
|                     |          |        |  |                               |      | Quant. => | 37,0000000 | Preço Total =>   | 858,03 |

| 16.2.2.4            | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³    | 1,0000000 | 260,86     | 260,86           |        |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 2,4590000 | 23,61      | 58,05            |        |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 2,4590000 | 23,96      | 58,91            |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 7,3770000 | 19,22      | 141,78           |        |
| Composição Auxiliar | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0420000 | 1,38       | 1,43             |        |
| Composição Auxiliar | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,4170000 | 0,49       | 0,69             |        |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 87,48 | LS =>     | 81,74      | MO com LS =>     | 169,22 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 78,25 |           |            | Valor com BDI => | 339,11 |
|                     |        |        |  |   |       | Quant. => | 2,2000000  | Preço Total =>   | 746,04 |

| 16.2.2.5            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²    | 1,0000000 | 158,21     | 158,21           |          |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1790000 | 19,55      | 3,49             |          |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,7920000 | 23,61      | 18,69            |          |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0560000 | 25,84      | 1,44             |          |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,2240000 | 24,33      | 5,44             |          |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M     | 4,2280000 | 3,80       | 16,06            |          |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material  | KG    | 0,1280000 | 23,58      | 3,01             |          |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | Material  | M     | 4,4480000 | 24,75      | 110,08           |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 10,43 | LS =>     | 9,75       | MO com LS =>     | 20,18    |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 47,46 |           |            | Valor com BDI => | 205,67   |
|                     |          |        |   |   |       | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total =>   | 2.056,70 |

| 16.3                | SUPERESTRUTURA |        |  |   |     |           |            | 13.770,06 |
|---------------------|----------------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-----------|
| 16.3.1              | PILARES        |        |  |   |     |           |            | 6.562,74  |
| 16.3.1.1            | Código         | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |
| Composição          | 92263          | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1,0000000 | 176,15     | 176,15    |
| Composição Auxiliar | 88239          | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,2500000 | 19,55      | 4,88      |
| Composição Auxiliar | 88262          | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,1800000 | 23,61      | 27,85     |
| Composição Auxiliar | 91692          | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0630000 | 25,84      | 1,62      |
| Composição Auxiliar | 91693          | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2550000 | 24,33      | 6,20      |
| Insumo              | 00001358       | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material  | m²  | 1,3360000 | 52,79      | 70,52     |

|        |          |        |   |                 |       |                     |                   |                          |                 |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material        | M     | 2,3080000           | 10,87             | 25,08                    |                 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material        | M     | 9,2370000           | 3,80              | 35,10                    |                 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                           | Material        | KG    | 0,2080000           | 23,58             | 4,90                     |                 |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 14,52 | LS =>               | 13,57             | MO com LS =>             | 28,09           |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 52,84 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 228,99          |
|        |          |        |   |                 |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>10,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.289,90</b> |

| 16.3.1.2            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                 |
|---------------------|----------|--------|--|---|--------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 94965    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000           | 674,76           | 674,76                   |                 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,3117000           | 19,22            | 44,43                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,4637000           | 19,76            | 28,92                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,7534000           | 2,17             | 1,63                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,7103000           | 0,42             | 0,29                     |                 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 0,7229000           | 90,00            | 65,06                    |                 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG     | 362,6579000         | 1,14             | 413,43                   |                 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³     | 0,5934000           | 203,92           | 121,00                   |                 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 24,53  | LS =>               | 22,92            | MO com LS =>             | 47,45           |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 202,42 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 877,18          |
|                     |          |        |  |   |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,4300000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.254,36</b> |

| 16.3.1.3            | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |               |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³    | 1,0000000           | 260,86           | 260,86                   |               |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 2,4590000           | 23,61            | 58,05                    |               |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 2,4590000           | 23,96            | 58,91                    |               |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 7,3770000           | 19,22            | 141,78                   |               |
| Composição Auxiliar | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0420000           | 1,38             | 1,43                     |               |
| Composição Auxiliar | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,4170000           | 0,49             | 0,69                     |               |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 87,48 | LS =>               | 81,74            | MO com LS =>             | 169,22        |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 78,25 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 339,11        |
|                     |        |        |  |   |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,4300000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>484,92</b> |

| 16.3.1.4            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                 |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 92762    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000           | 12,28              | 12,28                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0064000           | 19,25              | 0,12                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0392000           | 23,79              | 0,93                     |                 |
| Composição Auxiliar | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000           | 10,45              | 10,45                    |                 |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                      | UN   | 0,5430000           | 0,22               | 0,11                     |                 |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG   | 0,0250000           | 26,90              | 0,67                     |                 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 0,44 | LS =>               | 0,42               | MO com LS =>             | 0,86            |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 3,68 |                     |                    | Valor com BDI =>         | 15,96           |
|                     |          |        |  |                               |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>108,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.723,68</b> |

| 16.3.1.5            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |               |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 92775    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000           | 18,33             | 18,33                    |               |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0367000           | 19,25             | 0,70                     |               |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,2245000           | 23,79             | 5,34                     |               |
| Composição Auxiliar | 92791    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000           | 11,36             | 11,36                    |               |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                      | UN   | 1,1900000           | 0,22              | 0,26                     |               |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG   | 0,0250000           | 26,90             | 0,67                     |               |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                  | 2,83 | LS =>               | 2,64              | MO com LS =>             | 5,47          |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               | 5,49 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 23,82         |
|                     |          |        |   |                               |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>34,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>809,88</b> |

| 16.3.2              | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 16.3.2.1            |        |        | VIGAS  |                               |     |           |            | 5.663,28 |
| Composição          | 92270  | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 1,0000000 | 158,21     | 158,21   |
| Composição Auxiliar | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1790000 | 19,55      | 3,49     |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,7920000 | 23,61      | 18,69    |

|                     |          |        |   |   |     |                     |                   |                          |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0560000           | 25,84             | 1,44                     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2240000           | 24,33             | 5,44                     |                  |        |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M   | 4,2280000           | 3,80              | 16,06                    |                  |        |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material  | KG  | 0,1280000           | 23,58             | 3,01                     |                  |        |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | Material  | M   | 4,4480000           | 24,75             | 110,08                   |                  |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 10,43               | LS =>             | 9,75                     | MO com LS =>     | 20,18  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 47,46               |                   |                          | Valor com BDI => | 205,67 |
|                     |          |        |   |   |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>10,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.056,70</b>  |        |

| 16.3.2.2            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição          | 94965    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000           | 674,76           | 674,76                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,3117000           | 19,22            | 44,43                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,4637000           | 19,76            | 28,92                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7534000           | 2,17             | 1,63                     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7103000           | 0,42             | 0,29                     |                  |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³  | 0,7229000           | 90,00            | 65,06                    |                  |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG  | 362,6579000         | 1,14             | 413,43                   |                  |        |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³  | 0,5934000           | 203,92           | 121,00                   |                  |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 24,53               | LS =>            | 22,92                    | MO com LS =>     | 47,45  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 202,42              |                  |                          | Valor com BDI => | 877,18 |
|                     |          |        |  |   |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,2000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.052,61</b>  |        |

| 16.3.2.3            | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |        |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição          | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000           | 260,86           | 260,86                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,4590000           | 23,61            | 58,05                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,4590000           | 23,96            | 58,91                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 7,3770000           | 19,22            | 141,78                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0420000           | 1,38             | 1,43                     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,4170000           | 0,49             | 0,69                     |                  |        |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 87,48               | LS =>            | 81,74                    | MO com LS =>     | 169,22 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 78,25               |                  |                          | Valor com BDI => | 339,11 |
|                     |        |        |  |   |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,2000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>406,93</b>    |        |

| 16.3.2.4            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 92762    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000           | 12,28              | 12,28                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0064000           | 19,25              | 0,12                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0392000           | 23,79              | 0,93                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000           | 10,45              | 10,45                    |                  |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                      | UN  | 0,5430000           | 0,22               | 0,11                     |                  |       |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG  | 0,0250000           | 26,90              | 0,67                     |                  |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  |     | 0,44                | LS =>              | 0,42                     | MO com LS =>     | 0,86  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               |     | 3,68                |                    |                          | Valor com BDI => | 15,96 |
|                     |          |        |  |                               |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>101,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.611,96</b>  |       |

| 16.3.2.5            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 92759    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000           | 14,70             | 14,70                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0175000           | 19,25             | 0,33                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1069000           | 23,79             | 2,54                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000           | 10,90             | 10,90                    |                  |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM        | Material                      | UN  | 1,1900000           | 0,22              | 0,26                     |                  |       |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG  | 0,0250000           | 26,90             | 0,67                     |                  |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                  |     | 1,55                | LS =>             | 1,45                     | MO com LS =>     | 3,00  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               |     | 4,41                |                   |                          | Valor com BDI => | 19,11 |
|                     |          |        |   |                               |     | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>28,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>535,08</b>    |       |

| 16.3.3   | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total           |
|----------|--------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-----------------|
| 16.3.3.1 | 93183  | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M   | 1,0000000 | 64,48      | 64,48           |
|          |        |        |   |                               |     |           |            | <b>1.544,04</b> |

|                     |          |        |  |                               |                 |           |           |           |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 87294    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³              | 0,0019000 | 720,34    | 1,36      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0680000 | 23,96     | 1,62      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0940000 | 19,22     | 1,80      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 0,2170000 | 158,21    | 34,33     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 0,7900000 | 11,29     | 8,91      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0,0240000 | 628,97    | 15,09     |                  |        |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA  | Material                      | L               | 0,0070000 | 7,96      | 0,05      |                  |        |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material                      | UN              | 6,0000000 | 0,22      | 1,32      |                  |        |
|                     |          |        |  |                               | MO sem LS =>    | 4,10      | LS =>     | 3,83      | MO com LS =>     | 7,93   |
|                     |          |        |  |                               | Valor do BDI => | 19,34     |           |           | Valor com BDI => | 83,82  |
|                     |          |        |  |                               |                 |           | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total =>   | 335,28 |

|                     |               |              |   |                               |                 |               |                   |              |                  |        |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|--------|
| <b>16.3.3.2</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição          | 93196         | SINAPI       | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M               | 1,0000000     | 86,16             | 86,16        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,3760000     | 23,96             | 9,00         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1880000     | 19,22             | 3,61         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 92270         | SINAPI       | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 0,3500000     | 158,21            | 55,37        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 92801         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 0,4900000     | 11,23             | 5,50         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 94970         | SINAPI       | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0,0180000     | 628,97            | 11,32        |                  |        |
| Insumo              | 00002692      | SINAPI       | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA   | Material                      | L               | 0,0060000     | 7,96              | 0,04         |                  |        |
| Insumo              | 00039017      | SINAPI       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                    | Material                      | UN              | 6,0000000     | 0,22              | 1,32         |                  |        |
|                     |               |              |   |                               | MO sem LS =>    | 8,55          | LS =>             | 7,98         | MO com LS =>     | 16,53  |
|                     |               |              |   |                               | Valor do BDI => | 25,84         |                   |              | Valor com BDI => | 112,00 |
|                     |               |              |   |                               |                 |               | Quant. =>         | 4,0000000    | Preço Total =>   | 448,00 |

|                     |               |              |   |                               |                 |               |                   |              |                  |        |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|--------|
| <b>16.3.3.3</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição          | 93189         | SINAPI       | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M               | 1,0000000     | 104,50            | 104,50       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,3500000     | 23,96             | 8,38         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1750000     | 19,22             | 3,36         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 92270         | SINAPI       | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 0,4000000     | 158,21            | 63,28        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 92802         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 0,7900000     | 11,29             | 8,91         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 94970         | SINAPI       | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0,0240000     | 628,97            | 15,09        |                  |        |
| Insumo              | 00002692      | SINAPI       | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA   | Material                      | L               | 0,0070000     | 7,96              | 0,05         |                  |        |
| Insumo              | 00004491      | SINAPI       | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M               | 0,3790000     | 10,87             | 4,11         |                  |        |
| Insumo              | 00039017      | SINAPI       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                    | Material                      | UN              | 6,0000000     | 0,22              | 1,32         |                  |        |
|                     |               |              |   |                               | MO sem LS =>    | 8,87          | LS =>             | 8,28         | MO com LS =>     | 17,15  |
|                     |               |              |   |                               | Valor do BDI => | 31,35         |                   |              | Valor com BDI => | 135,85 |
|                     |               |              |   |                               |                 |               | Quant. =>         | 5,6000000    | Preço Total =>   | 760,76 |

|                     |               |              |  |                          |                 |               |                   |                  |                  |           |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|-----------------|---------------|-------------------|------------------|------------------|-----------|
| <b>16.4</b>         |               |              | <b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>   |                          |                 |               |                   | <b>35.819,74</b> |                  |           |
| <b>16.4.1</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |                  |           |
| Composição          | 103332        | SINAPI       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                       | PARE - PAREDES/PAINELIS  | m²              | 1,0000000     | 111,32            | 111,32           |                  |           |
| Composição Auxiliar | 87292         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 0,0105000     | 768,51            | 8,06             |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 2,2000000     | 23,96             | 52,71            |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,1000000     | 19,22             | 21,14            |                  |           |
| Insumo              | 00007267      | SINAPI       | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)  | Material                 | UN              | 37,7400000    | 0,73              | 27,55            |                  |           |
| Insumo              | 00034557      | SINAPI       | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM  | Material                 | M               | 0,5800000     | 2,77              | 1,60             |                  |           |
| Insumo              | 00037395      | SINAPI       | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)   | Material                 | CENTO           | 0,0069000     | 38,74             | 0,26             |                  |           |
|                     |               |              |  |                          | MO sem LS =>    | 25,94         | LS =>             | 24,23            | MO com LS =>     | 50,17     |
|                     |               |              |  |                          | Valor do BDI => | 33,39         |                   |                  | Valor com BDI => | 144,71    |
|                     |               |              |  |                          |                 |               | Quant. =>         | 123,6600000      | Preço Total =>   | 17.894,83 |

|                     |               |              |  |   |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>16.4.2</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 87879         | SINAPI       | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 1,0000000     | 4,56              | 4,56         |
| Composição Auxiliar | 87313         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³         | 0,0037000     | 661,74            | 2,44         |

|            |       |        |                                      |                          |   |           |                  |             |
|------------|-------|--------|--------------------------------------|--------------------------|---|-----------|------------------|-------------|
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0681000 | 23,96            | 1,63        |
| Auxiliar   |       |        |                                      |                          |   |           |                  |             |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0255000 | 19,22            | 0,49        |
| Auxiliar   |       |        |                                      |                          |   |           |                  |             |
|            |       |        |                                      | MO sem LS =>             |   | 0,84      | LS =>            | 0,79        |
|            |       |        |                                      | Valor do BDI =>          |   | 1,36      | MO com LS =>     | 1,63        |
|            |       |        |                                      |                          |   |           | Valor com BDI => | 5,92        |
|            |       |        |                                      |                          |   |           | Quant. =>        | 247,3200000 |
|            |       |        |                                      |                          |   |           | Preço Total =>   | 1.464,13    |

| 16.4.3     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total       |
|------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------------|-------------|
| Composição | 87529  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 1,0000000 | 43,43            | 43,43       |
| Composição | 87292  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³  | 0,0376000 | 768,51           | 28,89       |
| Auxiliar   |        |        |   |   |     |           |                  |             |
| Composição | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,4700000 | 23,96            | 11,26       |
| Auxiliar   |        |        |   |   |     |           |                  |             |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,1710000 | 19,22            | 3,28        |
| Auxiliar   |        |        |   |   |     |           |                  |             |
|            |        |        |   | MO sem LS =>                                    |     | 6,25      | LS =>            | 5,84        |
|            |        |        |   | Valor do BDI =>                                 |     | 13,02     | MO com LS =>     | 12,09       |
|            |        |        |   |   |     |           | Valor com BDI => | 56,45       |
|            |        |        |   |   |     |           | Quant. =>        | 247,3200000 |
|            |        |        |   |   |     |           | Preço Total =>   | 13.961,21   |

| 16.4.4     | Código | Banco | Descrição                                      | Tipo            | Und | Quant.     | Valor Unit       | Total      |
|------------|--------|-------|--|-----------------|-----|------------|------------------|------------|
| Composição | 060045 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a singelo            |                 | m²  | 1,0000000  | 129,92           | 129,92     |
| Composição | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 |                 | m³  | 0,0300000  | 501,67           | 15,05      |
| Auxiliar   |        |       |  |                 |     |            |                  |            |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           |                 | H   | 2,2000000  | 23,96            | 52,71      |
| Auxiliar   |        |       |  |                 |     |            |                  |            |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           |                 | H   | 1,1000000  | 19,20            | 21,12      |
| Auxiliar   |        |       |  |                 |     |            |                  |            |
| Insumo     | D00036 | SEDOP | Tijolo de barro 14x19x9                        | Material        | UN  | 57,0000000 | 0,72             | 41,04      |
|            |        |       |  | MO sem LS =>    |     | 26,79      | LS =>            | 25,03      |
|            |        |       |  | Valor do BDI => |     | 38,97      | MO com LS =>     | 51,82      |
|            |        |       |  |                 |     |            | Valor com BDI => | 168,89     |
|            |        |       |  |                 |     |            | Quant. =>        | 14,8000000 |
|            |        |       |  |                 |     |            | Preço Total =>   | 2.499,57   |

| 16.5       | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total           |
|------------|--------|-------|--|-----------------|-----|-----------|------------------|-----------------|
|            |        |       | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>   |                 |     |           |                  | <b>1.495,82</b> |
| Composição | 080314 | SEDOP | Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos) |                 | m²  | 1,0000000 | 39,68            | 39,68           |
| Composição | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               |                 | H   | 0,8000000 | 25,20            | 20,16           |
| Auxiliar   |        |       |  |                 |     |           |                  |                 |
| Insumo     | I00003 | SEDOP | Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria            | Material        | L   | 0,6000000 | 32,54            | 19,52           |
|            |        |       |  | MO sem LS =>    |     | 6,79      | LS =>            | 6,35            |
|            |        |       |  | Valor do BDI => |     | 11,90     | MO com LS =>     | 13,14           |
|            |        |       |  |                 |     |           | Valor com BDI => | 51,58           |
|            |        |       |  |                 |     |           | Quant. =>        | 29,0000000      |
|            |        |       |  |                 |     |           | Preço Total =>   | 1.495,82        |

| 16.6       | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.     | Valor Unit       | Total            |
|------------|--------|--------|---|------------------------------------|-----|------------|------------------|------------------|
|            |        |        | <b>ESQUADRIAS</b>   |                                    |     |            |                  | <b>10.254,45</b> |
| Composição | 100689 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000  | 987,73           | 987,73           |
| Composição | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,50M PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M   | 10,0000000 | 7,82             | 78,20            |
| Auxiliar   |        |        |   |                                    |     |            |                  |                  |
| Composição | 90806  | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000  | 307,75           | 307,75           |
| Auxiliar   |        |        |   |                                    |     |            |                  |                  |
| Composição | 90830  | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000  | 160,75           | 160,75           |
| Auxiliar   |        |        |   |                                    |     |            |                  |                  |
| Composição | 91297  | SINAPI | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000  | 441,03           | 441,03           |
| Auxiliar   |        |        |   |                                    |     |            |                  |                  |
|            |        |        |   | MO sem LS =>                       |     | 89,15      | LS =>            | 83,30            |
|            |        |        |   | Valor do BDI =>                    |     | 296,31     | MO com LS =>     | 172,45           |
|            |        |        |   |                                    |     |            | Valor com BDI => | 1.284,04         |
|            |        |        |   |                                    |     |            | Quant. =>        | 4,0000000        |
|            |        |        |   |                                    |     |            | Preço Total =>   | 5.136,16         |

| 16.6.1.2   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total     |
|------------|----------|--------|--|------------------------------------|-------|-----------|------------------|-----------|
| Composição | 91338    | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                        | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²    | 1,0000000 | 593,41           | 593,41    |
| Composição | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,3563000 | 23,96            | 8,53      |
| Auxiliar   |          |        |  |                                    |       |           |                  |           |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,1779000 | 19,22            | 3,41      |
| Auxiliar   |          |        |  |                                    |       |           |                  |           |
| Insumo     | 0000142  | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS  | Material                           | 310ML | 0,8829000 | 39,76            | 35,10     |
| Insumo     | 00004914 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                        | Material                           | m²    | 1,0000000 | 413,98           | 413,98    |
| Insumo     | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                   | Material                           | UN    | 4,8166000 | 1,22             | 5,87      |
| Insumo     | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material                           | M     | 6,8504000 | 18,47            | 126,52    |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                       |       | 4,14      | LS =>            | 3,87      |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                    |       | 178,02    | MO com LS =>     | 8,01      |
|            |          |        |  |                                    |       |           | Valor com BDI => | 771,43    |
|            |          |        |  |                                    |       |           | Quant. =>        | 4,0000000 |
|            |          |        |  |                                    |       |           | Preço Total =>   | 3.085,72  |

| 16.6.1.3   | Código | Banco | Descrição                                    | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|-------|--|------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 090062 | SEDOP | Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar |      | m²  | 1,0000000 | 524,38     | 524,38 |



|                     |        |        |   |          |                 |           |                     |                  |                          |                 |
|---------------------|--------|--------|---|----------|-----------------|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 280013 | SE Dop | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H               | 4,7000000 | 23,67               | 111,24           |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 280023 | SE Dop | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    |          | H               | 0,3000000 | 23,96               | 7,18             |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SE Dop | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    |          | H               | 1,2000000 | 19,20               | 23,04            |                          |                 |
| Insumo              | D00097 | SE Dop | Alizar em madeira de lei                | Material | M               | 6,0000000 | 13,08               | 78,48            |                          |                 |
| Insumo              | D00096 | SE Dop | Caixilho em madeira de lei              | Material | m²              | 0,6000000 | 150,94              | 90,56            |                          |                 |
| Insumo              | D00092 | SE Dop | Porta em compensado (preço medio)       | Material | m²              | 1,0000000 | 213,88              | 213,88           |                          |                 |
|                     |        |        |   |          | MO sem LS =>    | 49,90     | LS =>               | 46,62            | MO com LS =>             | 96,52           |
|                     |        |        |   |          | Valor do BDI => | 157,31    |                     |                  | Valor com BDI =>         | 681,69          |
|                     |        |        |   |          |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,1000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.431,54</b> |

|                     |               |              |  |                                     |                 |               |                     |                  |                          |               |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------------|-----------------|---------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| <b>16.6.2</b>       |               |              | <b>JANELAS</b>   |                                     |                 |               |                     | <b>601,03</b>    |                          |               |
| <b>16.6.2.1</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b>   | <b>Total</b>     |                          |               |
| Composição          | 94569         | SINAPI       | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S | m²              | 1,0000000     | 481,60              | 481,60           |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 1,7070000     | 23,96               | 40,89            |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,8530000     | 19,22               | 16,39            |                          |               |
| Insumo              | 00004377      | SINAPI       | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                      | Material                            | UN              | 24,4000000    | 0,21                | 5,12             |                          |               |
| Insumo              | 00034381      | SINAPI       | JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR     | Material                            | UN              | 2,0833000     | 185,50              | 386,45           |                          |               |
| Insumo              | 00039961      | SINAPI       | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | Material                            | UN              | 1,2467000     | 26,27               | 32,75            |                          |               |
|                     |               |              |  |                                     | MO sem LS =>    | 19,87         | LS =>               | 18,57            | MO com LS =>             | 38,44         |
|                     |               |              |  |                                     | Valor do BDI => | 144,48        |                     |                  | Valor com BDI =>         | 626,08        |
|                     |               |              |  |                                     |                 |               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>0,9600000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>601,03</b> |

|                     |               |              |   |   |                 |               |                     |                    |                          |                  |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|-----------------|---------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| <b>16.7</b>         |               |              | <b>COBERTURA</b>  |   |                 |               |                     | <b>28.214,43</b>   |                          |                  |
| <b>16.7.1</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b>   | <b>Total</b>       |                          |                  |
| Composição          | 100775        | SINAPI       | ESTRUTURA TRELICADA 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG              | 1,0000000     | 16,13               | 16,13              |                          |                  |
| Composição Auxiliar | 100716        | SINAPI       | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020   | PINT - PINTURAS                                   | m²              | 0,0789000     | 26,69               | 2,10               |                          |                  |
| Composição Auxiliar | 100719        | SINAPI       | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE  | PINT - PINTURAS                                   | m²              | 0,0789000     | 11,04               | 0,87               |                          |                  |
| Composição Auxiliar | 88240         | SINAPI       | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0008000     | 16,90               | 0,01               |                          |                  |
| Composição Auxiliar | 88278         | SINAPI       | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0237000     | 20,59               | 0,48               |                          |                  |
| Composição Auxiliar | 88317         | SINAPI       | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0050000     | 24,64               | 0,12               |                          |                  |
| Composição Auxiliar | 93287         | SINAPI       | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0007000     | 322,94              | 0,22               |                          |                  |
| Composição Auxiliar | 93288         | SINAPI       | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0005000     | 153,46              | 0,07               |                          |                  |
| Insumo              | 00001332      | SINAPI       | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2   | Material  | KG              | 0,0018177     | 8,73                | 0,01               |                          |                  |
| Insumo              | 00001333      | SINAPI       | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2  | Material  | KG              | 0,0064239     | 8,59                | 0,05               |                          |                  |
| Insumo              | 00004777      | SINAPI       | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"   | Material  | KG              | 0,5167325     | 10,43               | 5,38               |                          |                  |
| Insumo              | 00010966      | SINAPI       | PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6  | Material  | KG              | 0,5660257     | 11,86               | 6,71               |                          |                  |
| Insumo              | 00010997      | SINAPI       | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  | Material  | KG              | 0,0018000     | 62,90               | 0,11               |                          |                  |
|                     |               |              |   |   | MO sem LS =>    | 0,36          | LS =>               | 0,34               | MO com LS =>             | 0,70             |
|                     |               |              |   |   | Valor do BDI => | 4,83          |                     |                    | Valor com BDI =>         | 20,96            |
|                     |               |              |   |   |                 |               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>777,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>16.285,92</b> |

|                     |               |              |  |   |                 |               |                     |                   |                          |                 |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|-----------------|---------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>16.7.2</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b>   | <b>Total</b>      |                          |                 |
| Composição          | 94207         | SINAPI       | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | m²              | 1,0000000     | 71,56               | 71,56             |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1500000     | 19,22               | 2,88              |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88323         | SINAPI       | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1150000     | 23,40               | 2,69              |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 93281         | SINAPI       | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0050000     | 22,63               | 0,11              |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 93282         | SINAPI       | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0069000     | 21,44               | 0,14              |                          |                 |
| Insumo              | 00001607      | SINAPI       | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)  | Material  | CJ              | 1,2700000     | 0,28                | 0,35              |                          |                 |
| Insumo              | 00004302      | SINAPI       | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA   | Material  | UN              | 1,2700000     | 4,28                | 5,43              |                          |                 |
| Insumo              | 00007194      | SINAPI       | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)  | Material  | m²              | 1,2750000     | 47,03               | 59,96             |                          |                 |
|                     |               |              |  |   | MO sem LS =>    | 1,97          | LS =>               | 1,84              | MO com LS =>             | 3,81            |
|                     |               |              |  |   | Valor do BDI => | 21,46         |                     |                   | Valor com BDI =>         | 93,02           |
|                     |               |              |  |   |                 |               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>64,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>5.953,28</b> |

|                     |               |              |   |                          |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>16.7.3</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 94231         | SINAPI       | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA         | M          | 1,0000000     | 54,89             | 54,89        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,2070000     | 19,22             | 3,97         |

|                     |          |        |  |   |                 |           |                |        |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TE LHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1120000 | 23,40          | 2,62   |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0132000 | 22,63          | 0,29   |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0183000 | 21,44          | 0,39   |                  |       |
| Insumo              | 0000142  | SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material  | 310ML           | 0,1980000 | 39,76          | 7,87   |                  |       |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG              | 0,0060000 | 23,18          | 0,13   |                  |       |
| Insumo              | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)  | Material  | KG              | 0,0012000 | 61,41          | 0,07   |                  |       |
| Insumo              | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50   | Material  | KG              | 0,0450000 | 306,10         | 13,77  |                  |       |
| Insumo              | 00040873 | SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM   | Material  | M               | 1,0500000 | 24,56          | 25,78  |                  |       |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 2,45      | LS =>          | 2,28   | MO com LS =>     | 4,73  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 16,46     |                |        | Valor com BDI => | 71,35 |
|                     |          |        |  |   | Quant. =>       | 6,3400000 | Preço Total => | 452,35 |                  |       |

| 16.7.4              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.     | Valor Unit     | Total    |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 96486    | SINAPI | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000  | 88,51          | 88,51    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,4994000  | 20,59          | 10,28    |                  |        |
| Insumo              | 00036225 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)                                   | Material  | m²              | 1,0956000  | 40,70          | 44,59    |                  |        |
| Insumo              | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M                | Material  | M               | 3,8499000  | 6,80           | 26,17    |                  |        |
| Insumo              | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Equipamento                                     | UN              | 1,3265000  | 2,56           | 3,39     |                  |        |
| Insumo              | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                | Material  | UN              | 2,1912000  | 0,27           | 0,59     |                  |        |
| Insumo              | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM   | Material  | CENTO           | 0,0132000  | 30,93          | 0,40     |                  |        |
| Insumo              | 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM  | Material  | CENTO           | 0,0333000  | 53,03          | 1,76     |                  |        |
| Insumo              | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)             | Material  | KG              | 0,0426000  | 31,25          | 1,33     |                  |        |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 3,70       | LS =>          | 3,46     | MO com LS =>     | 7,16   |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 26,55      |                |          | Valor com BDI => | 115,06 |
|                     |          |        |   |   | Quant. =>       | 48,0000000 | Preço Total => | 5.522,88 |                  |        |

| 16.8                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit     | Total     |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|------------|----------------|-----------|------------------|-------|
|                     |          |        |  |                          |                 |            |                | 22.664,24 |                  |       |
| Composição          | 101750   | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020     | PISO - PISOS             | m²              | 1,0000000  | 59,82          | 59,82     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 87298    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 0,0530000  | 859,19         | 45,53     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3620000  | 23,96          | 8,67      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1810000  | 19,22          | 3,47      |                  |       |
| Insumo              | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)  | Material                 | M               | 1,6700000  | 1,29           | 2,15      |                  |       |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 5,84       | LS =>          | 5,46      | MO com LS =>     | 11,30 |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 17,94      |                |           | Valor com BDI => | 77,76 |
|                     |          |        |  |                          | Quant. =>       | 48,0000000 | Preço Total => | 3.732,48  |                  |       |

| 16.8.2              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.      | Valor Unit     | Total     |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-------------|----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 87272    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000   | 78,51          | 78,51     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,9700000   | 23,85          | 23,13     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,4800000   | 19,22          | 9,22      |                  |        |
| Insumo              | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2   | Material  | m²              | 1,0900000   | 36,90          | 40,22     |                  |        |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | Material  | KG              | 6,1400000   | 0,80           | 4,91      |                  |        |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | Material  | KG              | 0,2200000   | 4,69           | 1,03      |                  |        |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 11,20       | LS =>          | 10,47     | MO com LS =>     | 21,67  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 23,55       |                |           | Valor com BDI => | 102,06 |
|                     |          |        |   |   | Quant. =>       | 126,3500000 | Preço Total => | 12.895,28 |                  |        |

| 16.8.3              | Código | Banco | Descrição                            | Tipo     | Und             | Quant.     | Valor Unit     | Total    |                  |        |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|----------|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 130119 | SEDOP | Lajota ceramica - (Padrão Médio)     |          | m²              | 1,0000000  | 96,74          | 96,74    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H               | 0,5000000  | 19,20          | 9,60     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H               | 1,0000000  | 23,96          | 23,96    |                  |        |
| Insumo              | D00079 | SEDOP | Rejunte (p/ ceramica)                | Material | KG              | 1,0000000  | 5,84           | 5,84     |                  |        |
| Insumo              | D00080 | SEDOP | Argamassa AC-I                       | Material | KG              | 5,0000000  | 1,41           | 7,05     |                  |        |
| Insumo              | A00055 | SEDOP | Lajota ceramica - (Padrão Médio)     | Material | m²              | 1,0500000  | 47,90          | 50,29    |                  |        |
|                     |        |       |                                      |          | MO sem LS =>    | 11,64      | LS =>          | 10,87    | MO com LS =>     | 22,51  |
|                     |        |       |                                      |          | Valor do BDI => | 29,02      |                |          | Valor com BDI => | 125,76 |
|                     |        |       |                                      |          | Quant. =>       | 48,0000000 | Preço Total => | 6.036,48 |                  |        |

| 16.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total    |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|----------|
|      |        |       |           |      |     |        |            | 6.715,88 |

| 16.9.1              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 100721   | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | PINT - PINTURAS          | m²              | 1,0000000           | 23,51             | 23,51                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,5266000           | 25,20             | 13,27                    |                  |       |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS   | Material                 | L               | 0,0619000           | 23,80             | 1,47                     |                  |       |
| Insumo              | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)   | Material                 | L               | 0,2070000           | 42,37             | 8,77                     |                  |       |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 4,47                | LS =>             | 4,18                     | MO com LS =>     | 8,65  |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 7,05                |                   |                          | Valor com BDI => | 30,56 |
|                     |          |        |   |                          |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>48,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.466,88</b>  |       |

| 16.9.2              | Código | Banco | Descrição                               | Tipo     | Und             | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |       |
|---------------------|--------|-------|---|----------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 150730 | SEDOP | PVA interna c/ massa acrílica e selador |          | m²              | 1,0000000           | 40,38              | 40,38                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |          | H               | 0,7000000           | 25,20              | 17,64                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    |          | H               | 0,5500000           | 19,20              | 10,56                    |                  |       |
| Insumo              | P00007 | SEDOP | Lixa para parede                        | Material | UN              | 0,6500000           | 1,10               | 0,71                     |                  |       |
| Insumo              | P00022 | SEDOP | Massa acrílica                          | Material | GL              | 0,0700000           | 53,90              | 3,77                     |                  |       |
| Insumo              | P00003 | SEDOP | Tinta Latex PVA                         | Material | GL              | 0,0500000           | 120,99             | 6,04                     |                  |       |
| Insumo              | P00008 | SEDOP | Líquido selador p/ parede               | Material | GL              | 0,0300000           | 55,50              | 1,66                     |                  |       |
|                     |        |       |   |          | MO sem LS =>    | 9,34                | LS =>              | 8,73                     | MO com LS =>     | 18,07 |
|                     |        |       |   |          | Valor do BDI => | 12,11               |                    |                          | Valor com BDI => | 52,49 |
|                     |        |       |   |          |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>100,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>5.249,00</b>  |       |

| 16.10               | ELETRICA |       |   |          |                 |                     |                  | 3.769,67                 |                  |       |
|---------------------|----------|-------|---|----------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 16.10.1             | Código   | Banco | Descrição   | Tipo     | Und             | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |       |
| Composição          | 170881   | SEDOP | Caixa plástica 4"x2"                                |          | UN              | 1,0000000           | 8,79             | 8,79                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280014   | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |          | H               | 0,1500000           | 24,22            | 3,63                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280007   | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H               | 0,1500000           | 19,55            | 2,93                     |                  |       |
| Insumo              | E00444   | SEDOP | Caixa plástica 4"x2"                                | Material | UN              | 1,0000000           | 2,23             | 2,23                     |                  |       |
|                     |          |       |   |          | MO sem LS =>    | 2,24                | LS =>            | 2,10                     | MO com LS =>     | 4,34  |
|                     |          |       |   |          | Valor do BDI => | 2,63                |                  |                          | Valor com BDI => | 11,42 |
|                     |          |       |   |          |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>6,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>68,52</b>     |       |

| 16.10.2             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|------|
| Composição          | 91926    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000           | 4,22               | 4,22                     |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0290000           | 20,01              | 0,58                     |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0290000           | 24,22              | 0,70                     |                  |      |
| Insumo              | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2        | Material  | M               | 1,2434000           | 2,32               | 2,88                     |                  |      |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN              | 0,0094000           | 7,44               | 0,06                     |                  |      |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,43                | LS =>              | 0,41                     | MO com LS =>     | 0,84 |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 1,26                |                    |                          | Valor com BDI => | 5,48 |
|                     |          |        |   |   |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>100,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>548,00</b>    |      |

| 16.10.3             | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |       |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 91955  | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000           | 33,46            | 33,46                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000           | 10,22            | 10,22                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91954  | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000           | 23,24            | 23,24                    |                  |       |
|                     |        |        |  |   | MO sem LS =>    | 6,76                | LS =>            | 6,31                     | MO com LS =>     | 13,07 |
|                     |        |        |  |   | Valor do BDI => | 10,03               |                  |                          | Valor com BDI => | 43,49 |
|                     |        |        |  |   |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>173,96</b>    |       |

| 16.10.4             | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |       |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 92005  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000           | 56,15            | 56,15                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000           | 10,22            | 10,22                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92003  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000           | 45,93            | 45,93                    |                  |       |
|                     |        |        |  |   | MO sem LS =>    | 10,63               | LS =>            | 9,94                     | MO com LS =>     | 20,57 |
|                     |        |        |  |   | Valor do BDI => | 16,84               |                  |                          | Valor com BDI => | 72,99 |
|                     |        |        |  |   |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>291,96</b>    |       |

| 16.10.5             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und          | Quant.    | Valor Unit | Total |              |      |
|---------------------|----------|--------|--|---|--------------|-----------|------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 91855    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M            | 1,0000000 | 9,86       | 9,86  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H            | 0,1340000 | 20,01      | 2,68  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H            | 0,1340000 | 24,22      | 3,24  |              |      |
| Insumo              | 00039244 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS  | Material  | M            | 1,0170000 | 3,88       | 3,94  |              |      |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS => | 2,03      | LS =>      | 1,90  | MO com LS => | 3,93 |

Valor do BDI => 2,95      Valor com BDI => 12,81  
**Quant. => 50,000000      Preço Total => 640,50**

| 16.10.6             | Código | Banco | Descrição   | Tipo     | Und                 | Quant.           | Valor Unit               | Total           |                  |        |
|---------------------|--------|-------|---|----------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição          | 171530 | SEDOP | Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W          |          | UN                  | 1,0000000        | 305,14                   | 305,14          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 |          | H                   | 0,7500000        | 19,55                    | 14,66           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             |          | H                   | 1,0000000        | 24,22                    | 24,22           |                  |        |
| Insumo              | E00775 | SEDOP | Luminária completa de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W | Material | UN                  | 1,0000000        | 266,26                   | 266,26          |                  |        |
|                     |        |       |   |          | MO sem LS =>        | 13,40            | LS =>                    | 12,51           | MO com LS =>     | 25,91  |
|                     |        |       |   |          | Valor do BDI =>     | 91,54            |                          |                 | Valor com BDI => | 396,68 |
|                     |        |       |   |          | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.983,40</b> |                  |        |

| 16.10.7             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und                 | Quant.           | Valor Unit               | Total        |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição          | 97610    | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN                  | 1,0000000        | 16,24                    | 16,24        |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                   | 0,0690000        | 20,01                    | 1,38         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                   | 0,1655000        | 24,22                    | 4,00         |                  |       |
| Insumo              | 00012295 | SINAPI | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS                                   | Material  | UN                  | 1,0000000        | 2,61                     | 2,61         |                  |       |
| Insumo              | 00038194 | SINAPI | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)                 | Material  | UN                  | 1,0000000        | 8,25                     | 8,25         |                  |       |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>        | 1,88             | LS =>                    | 1,76         | MO com LS =>     | 3,64  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI =>     | 4,87             |                          |              | Valor com BDI => | 21,11 |
|                     |          |        |  |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>63,33</b> |                  |       |

| 16.11               | HIDROSSANITÁRIO |        |   |                                       |                     |                  |                          |               | 21.176,20        |       |
|---------------------|-----------------|--------|---|---------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| 16.11.1             | ÁGUA FRIA       |        |   |                                       |                     |                  |                          |               | 1.141,20         |       |
| 16.11.1.1           | Código          | Banco  | Descrição   | Tipo                                  | Und                 | Quant.           | Valor Unit               | Total         |                  |       |
| Composição          | 89353           | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | IN/II - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN                  | 1,0000000        | 31,22                    | 31,22         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248           | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H                   | 0,1102000        | 19,09                    | 2,10          |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267           | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H                   | 0,1102000        | 23,22                    | 2,55          |                  |       |
| Insumo              | 00003148        | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                              | UN                  | 0,0106000        | 12,54                    | 0,13          |                  |       |
| Insumo              | 00006016        | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)                          | Material                              | UN                  | 1,0000000        | 26,44                    | 26,44         |                  |       |
|                     |                 |        |   |                                       | MO sem LS =>        | 1,64             | LS =>                    | 1,53          | MO com LS =>     | 3,17  |
|                     |                 |        |   |                                       | Valor do BDI =>     | 9,36             |                          |               | Valor com BDI => | 40,58 |
|                     |                 |        |   |                                       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>121,74</b> |                  |       |

| 16.11.1.2           | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                  | Und                 | Quant.            | Valor Unit               | Total         |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição          | 89402    | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | IN/II - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M                   | 1,0000000         | 11,62                    | 11,62         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H                   | 0,1586000         | 19,09                    | 3,02          |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H                   | 0,1586000         | 23,22                    | 3,68          |                  |       |
| Insumo              | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)  | Material                              | M                   | 1,0493000         | 4,63                     | 4,85          |                  |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                              | UN                  | 0,0370000         | 2,06                     | 0,07          |                  |       |
|                     |          |        |   |                                       | MO sem LS =>        | 2,36              | LS =>                    | 2,20          | MO com LS =>     | 4,56  |
|                     |          |        |   |                                       | Valor do BDI =>     | 3,48              |                          |               | Valor com BDI => | 15,10 |
|                     |          |        |   |                                       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>46,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>694,60</b> |                  |       |

| 16.11.1.3           | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                  | Und                 | Quant.           | Valor Unit               | Total         |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição          | 89428    | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | IN/II - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN                  | 1,0000000        | 13,79                    | 13,79         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H                   | 0,0906000        | 19,09                    | 1,72          |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H                   | 0,0906000        | 23,22                    | 2,10          |                  |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR  | Material                              | UN                  | 0,0071000        | 62,32                    | 0,44          |                  |       |
| Insumo              | 00009906 | SINAPI | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                              | UN                  | 1,0000000        | 8,91                     | 8,91          |                  |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                              | UN                  | 0,0080000        | 70,61                    | 0,56          |                  |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                              | UN                  | 0,0302000        | 2,06                     | 0,06          |                  |       |
|                     |          |        |   |                                       | MO sem LS =>        | 1,34             | LS =>                    | 1,26          | MO com LS =>     | 2,60  |
|                     |          |        |   |                                       | Valor do BDI =>     | 4,13             |                          |               | Valor com BDI => | 17,92 |
|                     |          |        |   |                                       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>8,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>143,36</b> |                  |       |

| 16.11.1.4           | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                  | Und          | Quant.    | Valor Unit | Total |              |      |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------------------------|--------------|-----------|------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 94672    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | IN/II - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 1,0000000 | 9,31       | 9,31  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H            | 0,1200000 | 19,09      | 2,29  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H            | 0,1200000 | 23,22      | 2,78  |              |      |
| Insumo              | 00003522 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                              | UN           | 1,0000000 | 2,71       | 2,71  |              |      |
| Insumo              | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  | Material                              | UN           | 0,0400000 | 20,34      | 0,81  |              |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                              | UN           | 0,0100000 | 70,61      | 0,70  |              |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                              | UN           | 0,0120000 | 2,06       | 0,02  |              |      |
|                     |          |        |   |                                       | MO sem LS => | 1,78      | LS =>      | 1,67  | MO com LS => | 3,45 |

Valor do BDI => 2,79      Valor com BDI => 12,10  
**Quant. => 15,0000000      Preço Total => 181,50**

| 16.11.2             |          |        | ESGOTO   |                                      |      |                     |                  | 20.035,00                |              |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| 16.11.2.1           | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |              |
| Composição          | 89709    | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000           | 21,39            | 21,39                    |              |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1652000           | 19,09            | 3,15                     |              |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1652000           | 23,22            | 3,83                     |              |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                             | UN   | 0,0049000           | 62,32            | 0,30                     |              |
| Insumo              | 00011741 | SINAPI | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA  | Material                             | UN   | 1,0000000           | 13,52            | 13,52                    |              |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN   | 0,0075000           | 70,61            | 0,52                     |              |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN   | 0,0360000           | 2,06             | 0,07                     |              |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 2,46 | LS =>               | 2,30             | MO com LS =>             | 4,76         |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 6,41 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 27,80        |
|                     |          |        |  |                                      |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>83,40</b> |

| 16.11.2.2           |        |       | Descrição  | Tipo            | Und  | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |               |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 190852 | SEDOP | Sifão PVC pia / lavatório - plástico                         |                 | UN   | 1,0000000           | 16,97            | 16,97                    |               |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H    | 0,1600000           | 23,22            | 3,71                     |               |
| Insumo              | H00040 | SEDOP | Sifao plastico de 2"   | Material        | UN   | 1,0000000           | 13,26            | 13,26                    |               |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    | 1,36 | LS =>               | 1,27             | MO com LS =>             | 2,63          |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => | 5,09 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 22,06         |
|                     |        |       |  |                 |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>7,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>154,42</b> |

| 16.11.2.3           |        |       | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |               |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 180093 | SEDOP | Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm                           |                 | UN    | 1,0000000           | 42,74            | 42,74                    |               |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H     | 0,4000000           | 18,65            | 7,46                     |               |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H     | 0,4000000           | 23,22            | 9,28                     |               |
| Insumo              | H00008 | SEDOP | Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm                           | Material        | UN    | 1,0000000           | 26,00            | 26,00                    |               |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    | 5,87  | LS =>               | 5,48             | MO com LS =>             | 11,35         |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => | 12,82 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 55,56         |
|                     |        |       |  |                 |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>7,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>388,92</b> |

| 16.11.2.4           |          |        | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |               |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 89853    | SINAPI | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000           | 87,39            | 87,39                    |               |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2774000           | 19,09            | 5,29                     |               |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2774000           | 23,22            | 6,44                     |               |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | Material                             | UN    | 2,0000000           | 4,50             | 9,00                     |               |
| Insumo              | 00001970 | SINAPI | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                             | UN    | 1,0000000           | 63,71            | 63,71                    |               |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                    | Material                             | UN    | 0,1150000           | 25,72            | 2,95                     |               |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 4,13  | LS =>               | 3,86             | MO com LS =>             | 7,99          |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 26,21 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 113,60        |
|                     |          |        |   |                                      |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>568,00</b> |

| 16.11.2.5           |          |        | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |              |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição          | 89730    | SINAPI | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000           | 14,59            | 14,59                    |              |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1270000           | 19,09            | 2,42                     |              |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1270000           | 23,22            | 2,94                     |              |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                             | UN   | 0,0099000           | 62,32            | 0,61                     |              |
| Insumo              | 00001967 | SINAPI | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                             | UN   | 1,0000000           | 7,56             | 7,56                     |              |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN   | 0,0150000           | 70,61            | 1,05                     |              |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN   | 0,0071000           | 2,06             | 0,01                     |              |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 1,89 | LS =>               | 1,76             | MO com LS =>             | 3,65         |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 4,37 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 18,96        |
|                     |          |        |  |                                      |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>94,80</b> |

| 16.11.2.6           |          |        | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89724    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 9,34       | 9,34  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1270000 | 19,09      | 2,42  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1270000 | 23,22      | 2,94  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                             | UN  | 0,0099000 | 62,32      | 0,61  |
| Insumo              | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO  | Material                             | UN  | 1,0000000 | 2,31       | 2,31  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN  | 0,0150000 | 70,61      | 1,05  |

|        |          |        |                                |                 |    |           |                     |                  |                          |              |
|--------|----------|--------|--------------------------------|-----------------|----|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material        | UN | 0,0071000 | 2,06                | 0,01             |                          |              |
|        |          |        |                                | MO sem LS =>    |    | 1,89      | LS =>               | 1,76             | MO com LS =>             | 3,65         |
|        |          |        |                                | Valor do BDI => |    | 2,80      |                     |                  | Valor com BDI =>         | 12,14        |
|        |          |        |                                |                 |    |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>8,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>97,12</b> |

| 16.11.2.7           | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit          | Total            |                          |               |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 89809    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 30,21               | 30,21            |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,2172000 | 19,09               | 4,14             |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,2172000 | 23,22               | 5,04             |                          |               |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | Material                            | UN  | 2,0000000 | 4,50                | 9,00             |                          |               |
| Insumo              | 00003520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                            | UN  | 1,0000000 | 9,08                | 9,08             |                          |               |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                    | Material                            | UN  | 0,1150000 | 25,72               | 2,95             |                          |               |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                        |     | 3,23      | LS =>               | 3,02             | MO com LS =>             | 6,25          |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                     |     | 9,06      |                     |                  | Valor com BDI =>         | 39,27         |
|                     |          |        |   |                                     |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>9,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>353,43</b> |

| 16.11.2.8           | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit          | Total            |                          |               |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-----|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 180249 | SEDOP | Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS                                  |                 | UN  | 1,0000000 | 47,36               | 47,36            |                          |               |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H   | 0,4600000 | 18,65               | 8,57             |                          |               |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H   | 0,4600000 | 23,22               | 10,68            |                          |               |
| Insumo              | D00222 | SEDOP | Solução limpadora  | Material        | L   | 0,0900000 | 44,08               | 3,96             |                          |               |
| Insumo              | D00223 | SEDOP | Adesivo p/ PVC - 75g   | Material        | TB  | 0,1500000 | 7,95                | 1,19             |                          |               |
| Insumo              | H00334 | SEDOP | Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS                                  | Material        | UN  | 1,0000000 | 22,96               | 22,96            |                          |               |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    |     | 6,75      | LS =>               | 6,30             | MO com LS =>             | 13,05         |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => |     | 14,20     |                     |                  | Valor com BDI =>         | 61,56         |
|                     |        |       |  |                 |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>184,68</b> |

| 16.11.2.9           | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit          | Total            |                          |              |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição          | 89724    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 9,34                | 9,34             |                          |              |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,1270000 | 19,09               | 2,42             |                          |              |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,1270000 | 23,22               | 2,94             |                          |              |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                            | UN  | 0,0099000 | 62,32               | 0,61             |                          |              |
| Insumo              | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO  | Material                            | UN  | 1,0000000 | 2,31                | 2,31             |                          |              |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                            | UN  | 0,0150000 | 70,61               | 1,05             |                          |              |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                            | UN  | 0,0071000 | 2,06                | 0,01             |                          |              |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                        |     | 1,89      | LS =>               | 1,76             | MO com LS =>             | 3,65         |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                     |     | 2,80      |                     |                  | Valor com BDI =>         | 12,14        |
|                     |          |        |   |                                     |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>60,70</b> |

| 16.11.2.10          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit          | Total            |                          |               |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 89834    | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 56,43               | 56,43            |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,2896000 | 19,09               | 5,52             |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,2896000 | 23,22               | 6,72             |                          |               |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | Material                            | UN  | 3,0000000 | 4,50                | 13,50            |                          |               |
| Insumo              | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                            | UN  | 1,0000000 | 26,26               | 26,26            |                          |               |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)   | Material                            | UN  | 0,1725000 | 25,72               | 4,43             |                          |               |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                        |     | 4,31      | LS =>               | 4,03             | MO com LS =>             | 8,34          |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                     |     | 16,92     |                     |                  | Valor com BDI =>         | 73,35         |
|                     |          |        |  |                                     |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>366,75</b> |

| 16.11.2.11          | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit          | Total            |                          |              |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-----|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição          | 180248 | SEDOP | Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS                                   |                 | UN  | 1,0000000 | 17,02               | 17,02            |                          |              |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H   | 0,2800000 | 23,22               | 6,50             |                          |              |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H   | 0,2800000 | 18,65               | 5,22             |                          |              |
| Insumo              | D00222 | SEDOP | Solução limpadora  | Material        | L   | 0,0200000 | 44,08               | 0,88             |                          |              |
| Insumo              | D00223 | SEDOP | Adesivo p/ PVC - 75g   | Material        | TB  | 0,0610000 | 7,95                | 0,48             |                          |              |
| Insumo              | H00333 | SEDOP | Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS                                   | Material        | UN  | 1,0000000 | 3,94                | 3,94             |                          |              |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    |     | 4,10      | LS =>               | 3,84             | MO com LS =>             | 7,94         |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => |     | 5,10      |                     |                  | Valor com BDI =>         | 22,12        |
|                     |        |       |  |                 |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>88,48</b> |

| 16.11.2.12 | Código | Banco | Descrição                   | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|-----------------------------|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 180257 | SEDOP | Luva simples PVC 100mm - LS |      | UN  | 1,0000000 | 20,35      | 20,35 |

|                     |        |       |  |          |                 |           |                     |                  |                          |              |
|---------------------|--------|-------|--|----------|-----------------|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H               | 0,2300000 | 18,65               | 4,28             |                          |              |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |          | H               | 0,2300000 | 23,22               | 5,34             |                          |              |
| Insumo              | H00342 | SEDOP | Luva simples PVC de 100mm - LS   | Material | UN              | 1,0000000 | 6,42                | 6,42             |                          |              |
| Insumo              | D00222 | SEDOP | Solução limpadora  | Material | L               | 0,0800000 | 44,08               | 3,52             |                          |              |
| Insumo              | D00223 | SEDOP | Adesivo p/ PVC - 75g   | Material | TB              | 0,1000000 | 7,95                | 0,79             |                          |              |
|                     |        |       |  |          | MO sem LS =>    | 3,37      | LS =>               | 3,15             | MO com LS =>             | 6,52         |
|                     |        |       |  |          | Valor do BDI => | 6,10      |                     |                  | Valor com BDI =>         | 26,45        |
|                     |        |       |  |          |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>79,35</b> |

| 16.11.2.13          | Código | Banco | Descrição  | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |                 |
|---------------------|--------|-------|--|----------|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 180102 | SEDOP | Tubo em PVC - 100mm (LS)   |          | M               | 1,0000000 | 43,22               | 43,22             |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H               | 0,5200000 | 18,65               | 9,69              |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |          | H               | 0,5200000 | 23,22               | 12,07             |                          |                 |
| Insumo              | D00222 | SEDOP | Solução limpadora  | Material | L               | 0,0100000 | 44,08               | 0,44              |                          |                 |
| Insumo              | H00001 | SEDOP | Tubo em PVC - 100mm (LS)   | Material | M               | 1,0500000 | 18,66               | 19,59             |                          |                 |
| Insumo              | D00223 | SEDOP | Adesivo p/ PVC - 75g   | Material | TB              | 0,1800000 | 7,95                | 1,43              |                          |                 |
|                     |        |       |  |          | MO sem LS =>    | 7,63      | LS =>               | 7,12              | MO com LS =>             | 14,75           |
|                     |        |       |  |          | Valor do BDI => | 12,96     |                     |                   | Valor com BDI =>         | 56,18           |
|                     |        |       |  |          |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>35,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.966,30</b> |

| 16.11.2.14          | Código | Banco | Descrição  | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total            |                          |              |
|---------------------|--------|-------|--|----------|-----------------|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição          | 180259 | SEDOP | Luva simples PVC 50mm - LS   |          | UN              | 1,0000000 | 11,52               | 11,52            |                          |              |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H               | 0,1400000 | 18,65               | 2,61             |                          |              |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |          | H               | 0,1400000 | 23,22               | 3,25             |                          |              |
| Insumo              | D00222 | SEDOP | Solução limpadora  | Material | L               | 0,0220000 | 44,08               | 0,96             |                          |              |
| Insumo              | D00223 | SEDOP | Adesivo p/ PVC - 75g   | Material | TB              | 0,0610000 | 7,95                | 0,48             |                          |              |
| Insumo              | H00344 | SEDOP | Luva simples PVC de 50mm - LS  | Material | UN              | 1,0000000 | 4,22                | 4,22             |                          |              |
|                     |        |       |  |          | MO sem LS =>    | 2,05      | LS =>               | 1,91             | MO com LS =>             | 3,96         |
|                     |        |       |  |          | Valor do BDI => | 3,45      |                     |                  | Valor com BDI =>         | 14,97        |
|                     |        |       |  |          |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>44,91</b> |

| 16.11.2.15          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |               |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 89798    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 1,0000000 | 14,18               | 14,18             |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0415000 | 19,09               | 0,79              |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0415000 | 23,22               | 0,96              |                          |               |
| Insumo              | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | Material                             | M               | 1,0549000 | 11,75               | 12,39             |                          |               |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN              | 0,0230000 | 2,06                | 0,04              |                          |               |
|                     |          |        |  |                                      | MO sem LS =>    | 0,62      | LS =>               | 0,57              | MO com LS =>             | 1,19          |
|                     |          |        |  |                                      | Valor do BDI => | 4,25      |                     |                   | Valor com BDI =>         | 18,43         |
|                     |          |        |  |                                      |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>26,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>479,18</b> |

| 16.11.2.16          | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 91792  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 1,0000000 | 58,52      | 58,52 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 89711  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 1,0000000 | 19,93      | 19,93 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 89724  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,8584000 | 9,34       | 8,01  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 89726  | SINAPI | 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  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,7691000 | 9,59       | 7,37  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 89752  | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,2924000 | 6,99       | 2,04  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 89783  | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,3116000 | 13,81      | 4,30  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 90436  | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,2596000 | 12,93      | 3,35  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 90443  | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 0,2609000 | 11,75      | 3,06  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 90453  | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,2222000 | 2,91       | 0,64  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 90466  | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 0,2609000 | 12,54      | 3,27  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91185  | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 0,8022000 | 6,63       | 5,31  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91190  | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 0,2596000 | 4,81       | 1,24  |                  |       |
|                     |        |        |  |                                      | MO sem LS =>    | 14,01     | LS =>      | 13,08 | MO com LS =>     | 27,09 |
|                     |        |        |  |                                      | Valor do BDI => | 17,55     |            |       | Valor com BDI => | 76,07 |

Quant. => 20,000000 Preço Total => 1.521,40

| 16.11.2.17          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |          |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|----------|
| Composição          | 98062    | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA   | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS               | UN              | 1,000000            | 3.002,98         | 3.002,98                 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 100475   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 0,0146000           | 889,57           | 12,98                    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 101624   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³              | 0,3733000           | 325,02           | 121,32                   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 5678     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,4019000           | 138,20           | 55,54                    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,8190000           | 58,17            | 47,64                    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0449000           | 23,96            | 25,03                    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,8210000           | 19,22            | 15,77                    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 97738    | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 0,0154000           | 5.110,66         | 78,70                    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 97740    | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 0,2373000           | 2.298,53         | 545,44                   |                  |          |
| Insumo              | 00043446 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M   | Material  | UN              | 4,000000            | 525,14           | 2.100,56                 |                  |          |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 97,92               | LS =>            | 91,48                    | MO com LS =>     | 189,40   |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 900,89              |                  |                          | Valor com BDI => | 3.903,87 |
|                     |          |        |   |   |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.903,87</b>  |          |

| 16.11.2.18          | Código | Banco | Descrição   | Tipo     | Und             | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |          |
|---------------------|--------|-------|---|----------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|----------|
| Composição          | 180485 | SEDOP | Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas                           |          | UN              | 1,000000            | 5.576,32         | 5.576,32                 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 020174 | SEDOP | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)                    |          | m³              | 8,800000            | 108,82           | 957,61                   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 050729 | SEDOP | Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) |          | m³              | 0,8300000           | 3.793,31         | 3.148,44                 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade                                      |          | m³              | 5,500000            | 76,80            | 422,40                   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |          | H               | 4,500000            | 23,96            | 107,82                   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                |          | H               | 4,500000            | 19,29            | 86,80                    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 180102 | SEDOP | Tubo em PVC - 100mm (LS)  |          | M               | 0,500000            | 43,22            | 21,61                    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 180508 | SEDOP | Tubo em PVC - 150mm (LS)  |          | M               | 4,000000            | 83,02            | 332,08                   |                  |          |
| Insumo              | H00072 | SEDOP | Tampa de fo fo d = 0,50m  | Material | UN              | 1,000000            | 499,56           | 499,56                   |                  |          |
|                     |        |       |   |          | MO sem LS =>    | 699,86              | LS =>            | 653,87                   | MO com LS =>     | 1.353,73 |
|                     |        |       |   |          | Valor do BDI => | 1.672,89            |                  |                          | Valor com BDI => | 7.249,21 |
|                     |        |       |   |          |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>7.249,21</b>  |          |

| 16.11.2.19          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |          |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|----------|
| Composição          | 98058    | SINAPI | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA   | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS               | UN              | 1,000000            | 1.807,76         | 1.807,76                 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 101623   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³              | 0,1539000           | 366,45           | 56,39                    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 5678     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,4017000           | 138,20           | 55,51                    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,8186000           | 58,17            | 47,61                    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,2258000           | 23,96            | 29,37                    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,9632000           | 19,22            | 18,51                    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88628    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 0,0366000           | 718,11           | 26,28                    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 97738    | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 0,0154000           | 5.110,66         | 78,70                    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 97739    | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 0,1164000           | 2.972,24         | 345,96                   |                  |          |
| Insumo              | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material  | m³              | 0,7318000           | 235,44           | 172,29                   |                  |          |
| Insumo              | 00012532 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M   | Material  | UN              | 1,000000            | 119,35           | 119,35                   |                  |          |
| Insumo              | 00012551 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M  | Material  | UN              | 3,000000            | 285,93           | 857,79                   |                  |          |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 100,73              | LS =>            | 94,11                    | MO com LS =>     | 194,84   |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 542,32              |                  |                          | Valor com BDI => | 2.350,08 |
|                     |          |        |   |   |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.350,08</b>  |          |



| 16.12               |          | LOUÇAS E METAIS |  |                                      |       |           |            |                  | 12.297,26 |
|---------------------|----------|-----------------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 16.12.1             | Código   | Banco           | Descrição  | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
| Composição          | 100853   | SINAPI          | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020                                | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 242,54     | 242,54           |           |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI          | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,4630000 | 23,22      | 10,75            |           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1459000 | 19,22      | 2,80             |           |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI          | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                             | UN    | 0,0420000 | 3,40       | 0,14             |           |
| Insumo              | 00044045 | SINAPI          | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875) | Material                             | UN    | 1,0000000 | 228,85     | 228,85           |           |
|                     |          |                 |  | MO sem LS =>                         | 4,84  | LS =>     | 4,53       | MO com LS =>     | 9,37      |
|                     |          |                 |  | Valor do BDI =>                      | 72,76 |           |            | Valor com BDI => | 315,30    |
|                     |          |                 |  |                                      |       | Quant. => | 4,0000000  | Preço Total =>   | 1.261,20  |

| 16.12.2             | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 86931  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 489,56     | 489,56           |          |
| Composição Auxiliar | 86885  | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 11,95      | 11,95            |          |
| Composição Auxiliar | 86888  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 477,61     | 477,61           |          |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                         | 10,93  | LS =>     | 10,22      | MO com LS =>     | 21,15    |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                      | 146,86 |           |            | Valor com BDI => | 636,42   |
|                     |        |        |   |                                      |        | Quant. => | 6,0000000  | Preço Total =>   | 3.818,52 |

| 16.12.3             | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 190303 | SEDOP | Bacia sifonada - PCD   |                 | UN     | 1,0000000 | 1.521,92   | 1.521,92         |          |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H      | 3,3000000 | 18,65      | 61,54            |          |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H      | 3,3000000 | 23,22      | 76,62            |          |
| Insumo              | D00002 | SEDOP | Massa de vedação   | Material        | KG     | 1,0000000 | 13,92      | 13,92            |          |
| Insumo              | D00079 | SEDOP | Rejunte (p/ ceramica)  | Material        | KG     | 0,0900000 | 5,84       | 0,52             |          |
| Insumo              | H00391 | SEDOP | Bacia sanitária p/PCD  | Material        | UN     | 1,0000000 | 933,12     | 933,12           |          |
| Insumo              | H00023 | SEDOP | Bolsa plastica (vaso sanitario)  | Material        | UN     | 1,0000000 | 10,53      | 10,53            |          |
| Insumo              | H00392 | SEDOP | Assento sanitário p/ PCD   | Material        | UN     | 1,0000000 | 382,45     | 382,45           |          |
| Insumo              | H00025 | SEDOP | Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)                                   | Material        | UN     | 1,0000000 | 12,90      | 12,90            |          |
| Insumo              | H00042 | SEDOP | Parafuso niquelado para loucas sanitarias                                | Material        | UN     | 4,0000000 | 7,58       | 30,32            |          |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    | 48,43  | LS =>     | 45,25      | MO com LS =>     | 93,68    |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => | 456,57 |           |            | Valor com BDI => | 1.978,49 |
|                     |        |       |  |                 |        | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   | 1.978,49 |

| 16.12.4             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 86901    | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 148,04     | 148,04           |        |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,8458000 | 24,59      | 20,79            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2665000 | 19,22      | 5,12             |        |
| Insumo              | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO  | Material                             | KG    | 0,5271000 | 50,96      | 26,86            |        |
| Insumo              | 00020269 | SINAPI | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)         | Material                             | UN    | 1,0000000 | 95,27      | 95,27            |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 9,16  | LS =>     | 8,55       | MO com LS =>     | 17,71  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 44,41 |           |            | Valor com BDI => | 192,45 |
|                     |          |        |  |                                      |       | Quant. => | 4,0000000  | Preço Total =>   | 769,80 |

| 16.12.5             | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 190304 | SEDOP | Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD            |                 | UN     | 1,0000000 | 1.260,73   | 1.260,73         |          |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H      | 3,3000000 | 23,22      | 76,62            |          |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H      | 3,3000000 | 18,65      | 61,54            |          |
| Insumo              | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao  | Material        | M      | 1,2000000 | 0,37       | 0,44             |          |
| Insumo              | H00042 | SEDOP | Parafuso niquelado para loucas sanitarias                                | Material        | UN     | 2,0000000 | 7,58       | 15,16            |          |
| Insumo              | H00028 | SEDOP | Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada                                    | Material        | UN     | 1,0000000 | 49,95      | 49,95            |          |
| Insumo              | H00056 | SEDOP | Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"                                   | Material        | UN     | 1,0000000 | 90,38      | 90,38            |          |
| Insumo              | H00393 | SEDOP | Lavatório PCD s/ coluna  | Material        | UN     | 1,0000000 | 513,16     | 513,16           |          |
| Insumo              | H00032 | SEDOP | Sifao metalico de 1 1/2 "  | Material        | UN     | 1,0000000 | 453,48     | 453,48           |          |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    | 48,43  | LS =>     | 45,25      | MO com LS =>     | 93,68    |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => | 378,21 |           |            | Valor com BDI => | 1.638,94 |
|                     |        |       |  |                 |        | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   | 1.638,94 |

| 16.12.6             | Código | Banco | Descrição                            | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 110653 | SEDOP | Granito e=2cm                        |          | m²  | 1,0000000 | 770,02     | 770,02 |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H   | 1,2000000 | 23,96      | 28,75  |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H   | 0,6000000 | 19,20      | 11,52  |
| Insumo              | D00079 | SEDOP | Rejunte (p/ ceramica)                | Material | KG  | 0,1400000 | 5,84       | 0,81   |
| Insumo              | A00059 | SEDOP | Granito cinza e=2cm                  | Material | m²  | 1,1500000 | 610,71     | 702,31 |
| Insumo              | D00345 | SEDOP | Argamassa AC-III                     | Material | KG  | 8,6200000 | 3,09       | 26,63  |

MO sem LS => 13,96 LS => 13,05 MO com LS => 27,01  
 Valor do BDI => 231,00 Valor com BDI => 1.001,02  
**Quant. => 1,6000000 Preço Total => 1.601,63**

| 16.12.7             | Código | Banco | Descrição  | Tipo     | Und                 | Quant.           | Valor Unit               | Total         |               |       |
|---------------------|--------|-------|--|----------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|---------------|-------|
| Composição          | 190797 | SEDOP | Porta papel higiênico - Polipropileno            |          | UN                  | 1,0000000        | 87,19                    | 87,19         |               |       |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H                   | 0,4000000        | 19,29                    | 7,71          |               |       |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |          | H                   | 0,4000000        | 23,96                    | 9,58          |               |       |
| Insumo              | H00372 | SEDOP | Porta papel higiênico - polipropileno            | Material | UN                  | 1,0000000        | 69,90                    | 69,90         |               |       |
|                     |        |       |  |          | MO sem LS =>        | 5,87             | LS =>                    | 5,48          | MO com LS =>  | 11,35 |
|                     |        |       |  |          | Valor do BDI =>     | 26,15            | Valor com BDI =>         | 113,34        | 113,34        |       |
|                     |        |       |  |          | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>7,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>793,38</b> | <b>793,38</b> |       |

| 16.12.8             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und                 | Quant.           | Valor Unit               | Total         |               |       |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|---------------|-------|
| Composição          | 95546    | SINAPI | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN                  | 1,0000000        | 167,43                   | 167,43        |               |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                   | 1,8970000        | 23,22                    | 44,04         |               |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                   | 0,5977000        | 19,22                    | 11,48         |               |       |
| Insumo              | 00039398 | SINAPI | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS                              | Material                           | UN                  | 1,0000000        | 111,91                   | 111,91        |               |       |
|                     |          |        |  |                                    | MO sem LS =>        | 19,86            | LS =>                    | 18,55         | MO com LS =>  | 38,41 |
|                     |          |        |  |                                    | Valor do BDI =>     | 50,22            | Valor com BDI =>         | 217,65        | 217,65        |       |
|                     |          |        |  |                                    | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>435,30</b> | <b>435,30</b> |       |

| 16.13               |        |       |  | TIPO     | Und                 | Quant.           | Valor Unit               | Total           |                 |       |
|---------------------|--------|-------|--|----------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-------|
| 16.13.1             | Código | Banco | Descrição  | Tipo     | Und                 | Quant.           | Valor Unit               | Total           |                 |       |
| Composição          | 190716 | SEDOP | Barra em aço inox (PCD)                          |          | M                   | 1,0000000        | 300,13                   | 300,13          |                 |       |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H                   | 0,5000000        | 19,29                    | 9,64            |                 |       |
| Composição Auxiliar | 110141 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia 1:4                 |          | m³                  | 0,0080000        | 595,45                   | 4,76            |                 |       |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |          | H                   | 0,5000000        | 23,96                    | 11,98           |                 |       |
| Insumo              | D00335 | SEDOP | Barra em aço inox - 1 1/4"                       | Material | M                   | 1,0000000        | 273,75                   | 273,75          |                 |       |
|                     |        |       |  |          | MO sem LS =>        | 7,66             | LS =>                    | 7,15            | MO com LS =>    | 14,81 |
|                     |        |       |  |          | Valor do BDI =>     | 90,03            | Valor com BDI =>         | 390,16          | 390,16          |       |
|                     |        |       |  |          | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.170,48</b> | <b>1.170,48</b> |       |

| 17                  |        |        |   | CONTRUÇÃO DE SALA TAMANHO PADRÃO (6,00X8,00) | Und                 | Quant.                    | Valor Unit               | Total           |                 |       |
|---------------------|--------|--------|---|--|---------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-------|
| 17.1                |        |        |   | MOVIMENTAÇÕES DE TERRA                       |                     | 7                         |                          | 973.200,97      |                 |       |
| 17.1.1              | Código | Banco  | Descrição   | Tipo   | Und                 | Quant.                    | Valor Unit               | Total           |                 |       |
| Composição          | 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                    | m³                  | 1,0000000                 | 76,03                    | 76,03           |                 |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                     | H                   | 3,9560000                 | 19,22                    | 76,03           |                 |       |
|                     |        |        |   |  | MO sem LS =>        | 24,48                     | LS =>                    | 22,87           | MO com LS =>    | 47,35 |
|                     |        |        |   |  | Valor do BDI =>     | 22,80                     | Valor com BDI =>         | 98,83           | 98,83           |       |
|                     |        |        |   |  | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,60 x 7,00 = 18,2</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.798,70</b> | <b>1.798,70</b> |       |

| 17.1.2              | Código | Banco | Descrição  | Tipo        | Und                 | Quant.                      | Valor Unit               | Total            |                  |       |
|---------------------|--------|-------|--|-------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------|
| Composição          | 030011 | SEDOP | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apoioamento |             | m³                  | 1,0000000                   | 140,00                   | 140,00           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       |             | H                   | 3,0000000                   | 19,20                    | 57,60            |                  |       |
| Insumo              | M00006 | SEDOP | Compactador de solo CM-13                                  | Equipamento | hp                  | 0,3000000                   | 3,86                     | 1,15             |                  |       |
| Insumo              | J00001 | SEDOP | Aterro arenoso   | Material    | m³                  | 1,2500000                   | 65,00                    | 81,25            |                  |       |
|                     |        |       |  |             | MO sem LS =>        | 18,53                       | LS =>                    | 17,32            | MO com LS =>     | 35,85 |
|                     |        |       |  |             | Valor do BDI =>     | 42,00                       | Valor com BDI =>         | 182,00           | 182,00           |       |
|                     |        |       |  |             | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>20,00 x 7,00 = 140,0</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>25.480,00</b> | <b>25.480,00</b> |       |

| 17.2                |        |        |   | INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES    | Und                 | Quant.                     | Valor Unit               | Total         |               |      |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|---------------|---------------|------|
| 17.2.1              |        |        |   | SAPATAS                       |                     |                            |                          | 11.424,97     |               |      |
| 17.2.1.1            | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und                 | Quant.                     | Valor Unit               | Total         |               |      |
| Composição          | 95240  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²                  | 1,0000000                  | 22,00                    | 22,00         |               |      |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                   | 0,1631000                  | 23,96                    | 3,90          |               |      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                   | 0,0444000                  | 19,22                    | 0,85          |               |      |
| Composição Auxiliar | 94968  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³                  | 0,0339000                  | 509,04                   | 17,25         |               |      |
|                     |        |        |   |                               | MO sem LS =>        | 2,42                       | LS =>                    | 2,26          | MO com LS =>  | 4,68 |
|                     |        |        |   |                               | Valor do BDI =>     | 6,60                       | Valor com BDI =>         | 28,60         | 28,60         |      |
|                     |        |        |   |                               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,96 x 7,00 = 27,72</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>792,79</b> | <b>792,79</b> |      |

| 17.2.1.2            | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 94965  | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000 | 674,76     | 674,76 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,3117000 | 19,22      | 44,43  |
| Composição Auxiliar | 88377  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,4637000 | 19,76      | 28,92  |
| Composição Auxiliar | 88830  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7534000 | 2,17       | 1,63   |

|                     |          |        |  |   |     |             |                     |                           |                          |                 |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7103000   | 0,42                | 0,29                      |                          |                 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³  | 0,7229000   | 90,00               | 65,06                     |                          |                 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG  | 362,6579000 | 1,14                | 413,43                    |                          |                 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³  | 0,5934000   | 203,92              | 121,00                    |                          |                 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 24,53       | LS =>               | 22,92                     | MO com LS =>             | 47,45           |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 202,42      |                     |                           | Valor com BDI =>         | 877,18          |
|                     |          |        |  |   |     |             | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>0,79 x 7,00 = 5,53</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.850,80</b> |

| 17.2.1.3            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit          | Total                        |                          |                 |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|---------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 96545    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 15,57               | 15,57                        |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0375000 | 19,25               | 0,72                         |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1155000 | 23,79               | 2,74                         |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 11,29               | 11,29                        |                          |                 |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN  | 0,7240000 | 0,22                | 0,15                         |                          |                 |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG  | 0,0250000 | 26,90               | 0,67                         |                          |                 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  |     | 1,35      | LS =>               | 1,27                         | MO com LS =>             | 2,62            |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               |     | 4,67      |                     |                              | Valor com BDI =>         | 20,24           |
|                     |          |        |  |                               |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>27,57 x 7,00 = 192,99</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.906,11</b> |

| 17.2.1.4            | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit          | Total                     |                          |                 |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|---------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000 | 260,86              | 260,86                    |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,4590000 | 23,61               | 58,05                     |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,4590000 | 23,96               | 58,91                     |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 7,3770000 | 19,22               | 141,78                    |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0420000 | 1,38                | 1,43                      |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,4170000 | 0,49                | 0,69                      |                          |                 |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 87,48     | LS =>               | 81,74                     | MO com LS =>             | 169,22          |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 78,25     |                     |                           | Valor com BDI =>         | 339,11          |
|                     |        |        |  |   |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>0,79 x 7,00 = 5,53</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.875,27</b> |

| 17.2.2              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.      | Valor Unit          | Total                     |                          |                  |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|
| 17.2.2.1            |          |        | VIGAS BALDRAME   |   |     |             |                     | 47.323,06                 |                          |                  |
| Composição          | 94965    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000   | 674,76              | 674,76                    |                          |                  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,3117000   | 19,22               | 44,43                     |                          |                  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,4637000   | 19,76               | 28,92                     |                          |                  |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7534000   | 2,17                | 1,63                      |                          |                  |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7103000   | 0,42                | 0,29                      |                          |                  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³  | 0,7229000   | 90,00               | 65,06                     |                          |                  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG  | 362,6579000 | 1,14                | 413,43                    |                          |                  |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³  | 0,5934000   | 203,92              | 121,00                    |                          |                  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 24,53       | LS =>               | 22,92                     | MO com LS =>             | 47,45            |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 202,42      |                     |                           | Valor com BDI =>         | 877,18           |
|                     |          |        |  |   |     |             | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,80 x 7,00 = 12,6</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>11.052,46</b> |

| 17.2.2.2            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit          | Total                        |                          |                 |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|---------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 96545    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 15,57               | 15,57                        |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0375000 | 19,25               | 0,72                         |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1155000 | 23,79               | 2,74                         |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 11,29               | 11,29                        |                          |                 |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN  | 0,7240000 | 0,22                | 0,15                         |                          |                 |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG  | 0,0250000 | 26,90               | 0,67                         |                          |                 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  |     | 1,35      | LS =>               | 1,27                         | MO com LS =>             | 2,62            |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               |     | 4,67      |                     |                              | Valor com BDI =>         | 20,24           |
|                     |          |        |  |                               |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>62,66 x 7,00 = 438,62</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>8.877,66</b> |

| 17.2.2.3            | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96543  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 17,84      | 17,84 |
| Composição Auxiliar | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0635000 | 19,25      | 1,22  |
| Composição Auxiliar | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1945000 | 23,79      | 4,62  |
| Composição Auxiliar | 92800  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 10,90      | 10,90 |

|        |          |        |  |                 |      |                     |                       |                          |                 |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|---------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material        | UN   | 1,9665000           | 0,22                  | 0,43                     |                 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material        | KG   | 0,0250000           | 26,90                 | 0,67                     |                 |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 2,58 | LS =>               | 2,41                  | MO com LS =>             | 4,99            |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 5,35 |                     |                       | Valor com BDI =>         | 23,19           |
|        |          |        |  |                 |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>36,00 x 7,00 =</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>5.843,88</b> |
|        |          |        |  |                 |      |                     |                       | <b>252,0</b>             |                 |

| 17.2.2.4            | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.              | Valor Unit           | Total                    |                 |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²    | 1,0000000           | 260,86               | 260,86                   |                 |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 2,4590000           | 23,61                | 58,05                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 2,4590000           | 23,96                | 58,91                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 7,3770000           | 19,22                | 141,78                   |                 |
| Composição Auxiliar | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0420000           | 1,38                 | 1,43                     |                 |
| Composição Auxiliar | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,4170000           | 0,49                 | 0,69                     |                 |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 87,48 | LS =>               | 81,74                | MO com LS =>             | 169,22          |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 78,25 |                     |                      | Valor com BDI =>         | 339,11          |
|                     |        |        |  |   |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,80 x 7,00 =</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.272,78</b> |
|                     |        |        |  |   |       |                     |                      | <b>12,6</b>              |                 |

| 17.2.2.5            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.              | Valor Unit            | Total                    |                  |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|---------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|
| Composição          | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²    | 1,0000000           | 158,21                | 158,21                   |                  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1790000           | 19,55                 | 3,49                     |                  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,7920000           | 23,61                 | 18,69                    |                  |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0560000           | 25,84                 | 1,44                     |                  |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,2240000           | 24,33                 | 5,44                     |                  |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M     | 4,2280000           | 3,80                  | 16,06                    |                  |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material  | KG    | 0,1280000           | 23,58                 | 3,01                     |                  |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | Material  | M     | 4,4480000           | 24,75                 | 110,08                   |                  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 10,43 | LS =>               | 9,75                  | MO com LS =>             | 20,18            |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 47,46 |                     |                       | Valor com BDI =>         | 205,67           |
|                     |          |        |   |   |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>12,00 x 7,00 =</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>17.276,28</b> |
|                     |          |        |   |   |       |                     |                       | <b>84,0</b>              |                  |

| 17.3                | SUPERESTRUTURA |        |  |   |       |                     |                       |                          | 100.179,58       |
|---------------------|----------------|--------|--|---|-------|---------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|
| 17.3.1              | PILARES        |        |  |   |       |                     |                       |                          | 49.943,35        |
| 17.3.1.1            | Código         | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.              | Valor Unit            | Total                    |                  |
| Composição          | 92263          | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²    | 1,0000000           | 176,15                | 176,15                   |                  |
| Composição Auxiliar | 88239          | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2500000           | 19,55                 | 4,88                     |                  |
| Composição Auxiliar | 88262          | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,1800000           | 23,61                 | 27,85                    |                  |
| Composição Auxiliar | 91692          | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0630000           | 25,84                 | 1,62                     |                  |
| Composição Auxiliar | 91693          | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,2550000           | 24,33                 | 6,20                     |                  |
| Insumo              | 00001358       | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material  | m²    | 1,3360000           | 52,79                 | 70,52                    |                  |
| Insumo              | 00004491       | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M     | 2,3080000           | 10,87                 | 25,08                    |                  |
| Insumo              | 00004517       | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M     | 9,2370000           | 3,80                  | 35,10                    |                  |
| Insumo              | 00005068       | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | Material  | KG    | 0,2080000           | 23,58                 | 4,90                     |                  |
|                     |                |        |  | MO sem LS =>                                      | 14,52 | LS =>               | 13,57                 | MO com LS =>             | 28,09            |
|                     |                |        |  | Valor do BDI =>                                   | 52,84 |                     |                       | Valor com BDI =>         | 228,99           |
|                     |                |        |  |   |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>11,00 x 7,00 =</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>17.632,23</b> |
|                     |                |        |  |   |       |                     |                       | <b>77,0</b>              |                  |

| 17.3.1.2            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 94965    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000   | 674,76     | 674,76           |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,3117000   | 19,22      | 44,43            |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,4637000   | 19,76      | 28,92            |        |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,7534000   | 2,17       | 1,63             |        |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,7103000   | 0,42       | 0,29             |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 0,7229000   | 90,00      | 65,06            |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG     | 362,6579000 | 1,14       | 413,43           |        |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³     | 0,5934000   | 203,92     | 121,00           |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 24,53  | LS =>       | 22,92      | MO com LS =>     | 47,45  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 202,42 |             |            | Valor com BDI => | 877,18 |

Quant. => 1,43 x 7,00 = 10,01 Preço Total => 8.780,57

| 17.3.1.3            | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und                           | Quant.    | Valor Unit     | Total  |                  |        |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------------------------------|-----------|----------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²                            | 1,0000000 | 260,86         | 260,86 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                             | 2,4590000 | 23,61          | 58,05  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                             | 2,4590000 | 23,96          | 58,91  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                             | 7,3770000 | 19,22          | 141,78 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP                           | 1,0420000 | 1,38           | 1,43   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI                           | 1,4170000 | 0,49           | 0,69   |                  |        |
|                     |        |        |  |   | MO sem LS =>                  | 87,48     | LS =>          | 81,74  | MO com LS =>     | 169,22 |
|                     |        |        |  |   | Valor do BDI =>               | 78,25     |                |        | Valor com BDI => | 339,11 |
|                     |        |        |  |   | Quant. => 1,43 x 7,00 = 10,01 |           | Preço Total => |        | 3.394,49         |        |

| 17.3.1.4            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und                             | Quant.    | Valor Unit     | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|---------------------------------|-----------|----------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 92762    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG                              | 1,0000000 | 12,28          | 12,28 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                               | 0,0064000 | 19,25          | 0,12  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                               | 0,0392000 | 23,79          | 0,93  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG                              | 1,0000000 | 10,45          | 10,45 |                  |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                      | UN                              | 0,5430000 | 0,22           | 0,11  |                  |       |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG                              | 0,0250000 | 26,90          | 0,67  |                  |       |
|                     |          |        |  |                               | MO sem LS =>                    | 0,44      | LS =>          | 0,42  | MO com LS =>     | 0,86  |
|                     |          |        |  |                               | Valor do BDI =>                 | 3,68      |                |       | Valor com BDI => | 15,96 |
|                     |          |        |  |                               | Quant. => 128,00 x 7,00 = 896,0 |           | Preço Total => |       | 14.300,16        |       |

| 17.3.1.5            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und                            | Quant.    | Valor Unit     | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|--------------------------------|-----------|----------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 92775    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG                             | 1,0000000 | 18,33          | 18,33 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                              | 0,0367000 | 19,25          | 0,70  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                              | 0,2245000 | 23,79          | 5,34  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92791    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG                             | 1,0000000 | 11,36          | 11,36 |                  |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                      | UN                             | 1,1900000 | 0,22           | 0,26  |                  |       |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG                             | 0,0250000 | 26,90          | 0,67  |                  |       |
|                     |          |        |   |                               | MO sem LS =>                   | 2,83      | LS =>          | 2,64  | MO com LS =>     | 5,47  |
|                     |          |        |   |                               | Valor do BDI =>                | 5,49      |                |       | Valor com BDI => | 23,82 |
|                     |          |        |   |                               | Quant. => 35,00 x 7,00 = 245,0 |           | Preço Total => |       | 5.835,90         |       |

| 17.3.2              | VIGAS    |        |   |   |                               |           |                |        | 37.938,98        |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------------------------------|-----------|----------------|--------|------------------|--------|
| 17.3.2.1            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und                           | Quant.    | Valor Unit     | Total  |                  |        |
| Composição          | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²                            | 1,0000000 | 158,21         | 158,21 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                             | 0,1790000 | 19,55          | 3,49   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                             | 0,7920000 | 23,61          | 18,69  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP                           | 0,0560000 | 25,84          | 1,44   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI                           | 0,2240000 | 24,33          | 5,44   |                  |        |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2.5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M                             | 4,2280000 | 3,80           | 16,06  |                  |        |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material  | KG                            | 0,1280000 | 23,58          | 3,01   |                  |        |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | Material  | M                             | 4,4480000 | 24,75          | 110,08 |                  |        |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>                  | 10,43     | LS =>          | 9,75   | MO com LS =>     | 20,18  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI =>               | 47,46     |                |        | Valor com BDI => | 205,67 |
|                     |          |        |   |   | Quant. => 10,00 x 7,00 = 70,0 |           | Preço Total => |        | 14.396,90        |        |

| 17.3.2.2            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 94965    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000   | 674,76     | 674,76 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,3117000   | 19,22      | 44,43  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,4637000   | 19,76      | 28,92  |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7534000   | 2,17       | 1,63   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7103000   | 0,42       | 0,29   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³  | 0,7229000   | 90,00      | 65,06  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG  | 362,6579000 | 1,14       | 413,43 |

|        |          |        |   |                 |        |           |                    |                  |          |
|--------|----------|--------|---|-----------------|--------|-----------|--------------------|------------------|----------|
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material        | m³     | 0,5934000 | 203,92             | 121,00           |          |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 24,53  | LS =>     | 22,92              | MO com LS =>     | 47,45    |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 202,42 |           |                    | Valor com BDI => | 877,18   |
|        |          |        |   |                 |        | Quant. => | 1,17 x 7,00 = 8,19 | Preço Total =>   | 7.184,10 |

| 17.3.2.3            | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit         | Total            |          |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|--------------------|------------------|----------|
| Composição          | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³    | 1,0000000 | 260,86             | 260,86           |          |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 2,4590000 | 23,61              | 58,05            |          |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 2,4590000 | 23,96              | 58,91            |          |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 7,3770000 | 19,22              | 141,78           |          |
| Composição Auxiliar | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0420000 | 1,38               | 1,43             |          |
| Composição Auxiliar | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,4170000 | 0,49               | 0,69             |          |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 87,48 | LS =>     | 81,74              | MO com LS =>     | 169,22   |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 78,25 |           |                    | Valor com BDI => | 339,11   |
|                     |        |        |  |   |       | Quant. => | 1,17 x 7,00 = 8,19 | Preço Total =>   | 2.777,31 |

| 17.3.2.4            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit           | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|-----------|----------------------|------------------|----------|
| Composição          | 92762    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 12,28                | 12,28            |          |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0064000 | 19,25                | 0,12             |          |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0392000 | 23,79                | 0,93             |          |
| Composição Auxiliar | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 10,45                | 10,45            |          |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                      | UN   | 0,5430000 | 0,22                 | 0,11             |          |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG   | 0,0250000 | 26,90                | 0,67             |          |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 0,44 | LS =>     | 0,42                 | MO com LS =>     | 0,86     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 3,68 |           |                      | Valor com BDI => | 15,96    |
|                     |          |        |  |                               |      | Quant. => | 88,80 x 7,00 = 621,6 | Preço Total =>   | 9.920,73 |

| 17.3.2.5            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit            | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|------|-----------|-----------------------|------------------|----------|
| Composição          | 92759    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 14,70                 | 14,70            |          |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0175000 | 19,25                 | 0,33             |          |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1069000 | 23,79                 | 2,54             |          |
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 10,90                 | 10,90            |          |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM        | Material                      | UN   | 1,1900000 | 0,22                  | 0,26             |          |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG   | 0,0250000 | 26,90                 | 0,67             |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                  | 1,55 | LS =>     | 1,45                  | MO com LS =>     | 3,00     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               | 4,41 |           |                       | Valor com BDI => | 19,11    |
|                     |          |        |   |                               |      | Quant. => | 27,36 x 7,00 = 191,52 | Preço Total =>   | 3.659,94 |

| 17.3.3              | VERGAS E CONTRA VERGAS |        |  |                               |       |           |                    | 12.297,25        |          |
|---------------------|------------------------|--------|--|-------------------------------|-------|-----------|--------------------|------------------|----------|
| 17.3.3.1            | Código                 | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und   | Quant.    | Valor Unit         | Total            |          |
| Composição          | 93183                  | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M     | 1,0000000 | 64,48              | 64,48            |          |
| Composição Auxiliar | 87294                  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³    | 0,0019000 | 720,34             | 1,36             |          |
| Composição Auxiliar | 88309                  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,0680000 | 23,96              | 1,62             |          |
| Composição Auxiliar | 88316                  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,0940000 | 19,22              | 1,80             |          |
| Composição Auxiliar | 92270                  | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²    | 0,2170000 | 158,21             | 34,33            |          |
| Composição Auxiliar | 92802                  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG    | 0,7900000 | 11,29              | 8,91             |          |
| Composição Auxiliar | 94970                  | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³    | 0,0240000 | 628,97             | 15,09            |          |
| Insumo              | 00002692               | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA  | Material                      | L     | 0,0070000 | 7,96               | 0,05             |          |
| Insumo              | 00039017               | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material                      | UN    | 6,0000000 | 0,22               | 1,32             |          |
|                     |                        |        |  | MO sem LS =>                  | 4,10  | LS =>     | 3,83               | MO com LS =>     | 7,93     |
|                     |                        |        |  | Valor do BDI =>               | 19,34 |           |                    | Valor com BDI => | 83,82    |
|                     |                        |        |  |                               |       | Quant. => | 8,00 x 7,00 = 56,0 | Preço Total =>   | 4.693,92 |

| 17.3.3.2            | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93196  | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M   | 1,0000000 | 86,16      | 86,16 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,3760000 | 23,96      | 9,00  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1880000 | 19,22      | 3,61  |
| Composição Auxiliar | 92270  | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 0,3500000 | 158,21     | 55,37 |
| Composição Auxiliar | 92801  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 0,4900000 | 11,23      | 5,50  |
| Composição Auxiliar | 94970  | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 0,0180000 | 628,97     | 11,32 |

|        |          |        |  |                 |       |                     |                      |                          |             |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-------|---------------------|----------------------|--------------------------|-------------|
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                      | Material        | L     | 0,0060000           | 7,96                 | 0,04                     |             |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material        | UN    | 6,0000000           | 0,22                 | 1,32                     |             |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 8,55  | LS =>               | 7,98                 | MO com LS =>             | 16,53       |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 25,84 |                     |                      | Valor com BDI =>         | 112,00      |
|        |          |        |  |                 |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>8,00 x 7,00 =</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>56,0</b> |

| 17.3.3.3            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und   | Quant.              | Valor Unit           | Total                    |            |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-------|---------------------|----------------------|--------------------------|------------|
| Composição          | 93189    | SINAPI | VERGÁ MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M     | 1,0000000           | 104,50               | 104,50                   |            |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,3500000           | 23,96                | 8,38                     |            |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,1750000           | 19,22                | 3,36                     |            |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²    | 0,4000000           | 158,21               | 63,28                    |            |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG    | 0,7900000           | 11,29                | 8,91                     |            |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³    | 0,0240000           | 628,97               | 15,09                    |            |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                      | L     | 0,0070000           | 7,96                 | 0,05                     |            |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M     | 0,3790000           | 10,87                | 4,11                     |            |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                    | Material                      | UN    | 6,0000000           | 0,22                 | 1,32                     |            |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                  | 8,87  | LS =>               | 8,28                 | MO com LS =>             | 17,15      |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               | 31,35 |                     |                      | Valor com BDI =>         | 135,85     |
|                     |          |        |   |                               |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,40 x 7,00 =</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>9,8</b> |

| 17.4                | ALVENARIA E REVESTIMENTOS |        |  |                          |       |                     |                        | 213.919,40               |               |
|---------------------|---------------------------|--------|--|--------------------------|-------|---------------------|------------------------|--------------------------|---------------|
| 17.4.1              | Código                    | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.              | Valor Unit             | Total                    |               |
| Composição          | 103332                    | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                       | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²    | 1,0000000           | 111,32                 | 111,32                   |               |
| Composição Auxiliar | 87292                     | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³    | 0,0105000           | 788,51                 | 8,06                     |               |
| Composição Auxiliar | 88309                     | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 2,2000000           | 23,96                  | 52,71                    |               |
| Composição Auxiliar | 88316                     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,1000000           | 19,22                  | 21,14                    |               |
| Insumo              | 00007267                  | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)  | Material                 | UN    | 37,7400000          | 0,73                   | 27,55                    |               |
| Insumo              | 00034557                  | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM  | Material                 | M     | 0,5800000           | 2,77                   | 1,60                     |               |
| Insumo              | 00037395                  | SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)  | Material                 | CENTO | 0,0069000           | 38,74                  | 0,26                     |               |
|                     |                           |        |  | MO sem LS =>             | 25,94 | LS =>               | 24,23                  | MO com LS =>             | 50,17         |
|                     |                           |        |  | Valor do BDI =>          | 33,39 |                     |                        | Valor com BDI =>         | 144,71        |
|                     |                           |        |  |                          |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>100,88 x 7,00 =</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>706,16</b> |

| 17.4.2              | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.              | Valor Unit             | Total                    |                |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|---------------------|------------------------|--------------------------|----------------|
| Composição          | 87879  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000           | 4,56                   | 4,56                     |                |
| Composição Auxiliar | 87313  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³   | 0,0037000           | 661,74                 | 2,44                     |                |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0681000           | 23,96                  | 1,63                     |                |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0255000           | 19,22                  | 0,49                     |                |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                    | 0,84 | LS =>               | 0,79                   | MO com LS =>             | 1,63           |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                 | 1,36 |                     |                        | Valor com BDI =>         | 5,92           |
|                     |        |        |  |   |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>201,76 x 7,00 =</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1412,32</b> |

| 17.4.3              | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.              | Valor Unit             | Total                    |                |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|---------------------|------------------------|--------------------------|----------------|
| Composição          | 87529  | SINAPI | MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000           | 43,43                  | 43,43                    |                |
| Composição Auxiliar | 87292  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³    | 0,0376000           | 788,51                 | 28,89                    |                |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,4700000           | 23,96                  | 11,26                    |                |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,1710000           | 19,22                  | 3,28                     |                |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                    | 6,25  | LS =>               | 5,84                   | MO com LS =>             | 12,09          |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                 | 13,02 |                     |                        | Valor com BDI =>         | 56,45          |
|                     |        |        |  |   |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>201,76 x 7,00 =</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1412,32</b> |

| 17.4.4              | Código | Banco | Descrição                                      | Tipo         | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|--------|-------|--|--------------|-------|------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 060045 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a singelo            |              | m²    | 1,0000000  | 129,92     | 129,92       |       |
| Composição Auxiliar | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 |              | m³    | 0,0300000  | 501,67     | 15,05        |       |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           |              | H     | 2,2000000  | 23,96      | 52,71        |       |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           |              | H     | 1,1000000  | 19,20      | 21,12        |       |
| Insumo              | D00036 | SEDOP | Tijolo de barro 14x19x9                        | Material     | UN    | 57,0000000 | 0,72       | 41,04        |       |
|                     |        |       |  | MO sem LS => | 26,79 | LS =>      | 25,03      | MO com LS => | 51,82 |

Valor do BDI => 38,97  
 Quant. => 20,00 x 7,00 = 140,0  
 Valor com BDI => 168,89  
 Preço Total => 23.644,60

| 17.5                |        | IMPERMEABILIZAÇÃO |  |                 |       |           |                      |                  | 7.221,20 |
|---------------------|--------|-------------------|--|-----------------|-------|-----------|----------------------|------------------|----------|
| 17.5.1              | Código | Banco             | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit           | Total            |          |
| Composição          | 080314 | SEDOP             | Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos) |                 | m²    | 1,0000000 | 39,68                | 39,68            |          |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP             | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               |                 | H     | 0,8000000 | 25,20                | 20,16            |          |
| Insumo              | 100003 | SEDOP             | Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria            | Material        | L     | 0,6000000 | 32,54                | 19,52            |          |
|                     |        |                   |  | MO sem LS =>    | 6,79  | LS =>     | 6,35                 | MO com LS =>     | 13,14    |
|                     |        |                   |  | Valor do BDI => | 11,90 |           |                      | Valor com BDI => | 51,58    |
|                     |        |                   |  |                 |       | Quant. => | 20,00 x 7,00 = 140,0 | Preço Total =>   | 7.221,20 |

| 17.6                |        | ESQUADRIAS |   |                                     |        |            |                   |                  | 294.461,74 |
|---------------------|--------|------------|---|-------------------------------------|--------|------------|-------------------|------------------|------------|
| 17.6.1              |        | PORTAS     |   |                                     |        |            |                   |                  | 8.988,28   |
| 17.6.1.1            | Código | Banco      | Descrição   | Tipo                                | Und    | Quant.     | Valor Unit        | Total            |            |
| Composição          | 100689 | SINAPI     | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S | UN     | 1,0000000  | 987,73            | 987,73           |            |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI     | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S | M      | 10,0000000 | 7,82              | 78,20            |            |
| Composição Auxiliar | 90806  | SINAPI     | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S | UN     | 1,0000000  | 307,75            | 307,75           |            |
| Composição Auxiliar | 90830  | SINAPI     | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S | UN     | 1,0000000  | 160,75            | 160,75           |            |
| Composição Auxiliar | 91297  | SINAPI     | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S | UN     | 1,0000000  | 441,03            | 441,03           |            |
|                     |        |            |   | MO sem LS =>                        | 89,15  | LS =>      | 83,30             | MO com LS =>     | 172,45     |
|                     |        |            |   | Valor do BDI =>                     | 296,31 |            |                   | Valor com BDI => | 1.284,04   |
|                     |        |            |   |                                     |        | Quant. =>  | 1,00 x 7,00 = 7,0 | Preço Total =>   | 8.988,28   |

| 17.6.2              |          | JANELAS |  |                                     |       |           |                    |                  | 11.440,96 |
|---------------------|----------|---------|--|-------------------------------------|-------|-----------|--------------------|------------------|-----------|
| 17.6.2.1            | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit         | Total            |           |
| Composição          | 94573    | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S | m²    | 1,0000000 | 285,74             | 285,74           |           |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,9600000 | 23,96              | 23,00            |           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,4800000 | 19,22              | 9,22             |           |
| Insumo              | 00004377 | SINAPI  | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM  | Material                            | UN    | 7,3000000 | 0,21               | 1,53             |           |
| Insumo              | 00034364 | SINAPI  | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR         | Material                            | UN    | 0,5560000 | 426,77             | 237,28           |           |
| Insumo              | 00039961 | SINAPI  | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | Material                            | UN    | 0,5600000 | 26,27              | 14,71            |           |
|                     |          |         |  | MO sem LS =>                        | 11,17 | LS =>     | 10,44              | MO com LS =>     | 21,61     |
|                     |          |         |  | Valor do BDI =>                     | 85,72 |           |                    | Valor com BDI => | 371,46    |
|                     |          |         |  |                                     |       | Quant. => | 4,40 x 7,00 = 30,8 | Preço Total =>   | 11.440,96 |

| 17.6.3              |          | COBERTURA |   |   |      |           |                          |                  | 274.032,50 |
|---------------------|----------|-----------|---|---|------|-----------|--------------------------|------------------|------------|
| 17.6.3.1            | Código   | Banco     | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit               | Total            |            |
| Composição          | 100775   | SINAPI    | ESTRUTURA TRELICADA 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG   | 1,0000000 | 16,13                    | 16,13            |            |
| Composição Auxiliar | 100716   | SINAPI    | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020   | PINT - PINTURAS                                   | m²   | 0,0789000 | 26,69                    | 2,10             |            |
| Composição Auxiliar | 100719   | SINAPI    | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE  | PINT - PINTURAS                                   | m²   | 0,0789000 | 11,04                    | 0,87             |            |
| Composição Auxiliar | 88240    | SINAPI    | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0008000 | 16,90                    | 0,01             |            |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI    | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0237000 | 20,59                    | 0,48             |            |
| Composição Auxiliar | 88317    | SINAPI    | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0050000 | 24,64                    | 0,12             |            |
| Composição Auxiliar | 93287    | SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0007000 | 322,94                   | 0,22             |            |
| Composição Auxiliar | 93288    | SINAPI    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0005000 | 153,46                   | 0,07             |            |
| Insumo              | 00001332 | SINAPI    | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2  | Material  | KG   | 0,0018177 | 8,73                     | 0,01             |            |
| Insumo              | 00001333 | SINAPI    | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2   | Material  | KG   | 0,0064239 | 8,59                     | 0,05             |            |
| Insumo              | 00004777 | SINAPI    | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"   | Material  | KG   | 0,5167325 | 10,43                    | 5,38             |            |
| Insumo              | 00010966 | SINAPI    | PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6  | Material  | KG   | 0,5660257 | 11,86                    | 6,71             |            |
| Insumo              | 00010997 | SINAPI    | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  | Material  | KG   | 0,0018000 | 62,90                    | 0,11             |            |
|                     |          |           |   | MO sem LS =>                                      | 0,36 | LS =>     | 0,34                     | MO com LS =>     | 0,70       |
|                     |          |           |   | Valor do BDI =>                                   | 4,83 |           |                          | Valor com BDI => | 20,96      |
|                     |          |           |   |   |      | Quant. => | 1.227,00 x 7,00 = 8589,0 | Preço Total =>   | 180.025,44 |

| 17.6.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|----------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



|                     |          |        |  |   |       |           |                |                  |           |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|----------------|------------------|-----------|
| Composição          | 94207    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | m²    | 1,0000000 | 71,56          | 71,56            |           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1500000 | 19,22          | 2,88             |           |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1150000 | 23,40          | 2,69             |           |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0050000 | 22,63          | 0,11             |           |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0069000 | 21,44          | 0,14             |           |
| Insumo              | 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)  | Material  | CJ    | 1,2700000 | 0,28           | 0,35             |           |
| Insumo              | 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA  | Material  | UN    | 1,2700000 | 4,28           | 5,43             |           |
| Insumo              | 00007194 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)  | Material  | m²    | 1,2750000 | 47,03          | 59,96            |           |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 1,97  | LS =>     | 1,84           | MO com LS =>     | 3,81      |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 21,46 |           |                | Valor com BDI => | 93,02     |
|                     |          |        |  |   |       | Quant. => | 85,00 x 7,00 = | Preço Total =>   | 55.346,90 |
|                     |          |        |  |   |       |           | 595,0          |                  |           |

|                     |               |              |   |   |            |               |                   |                  |           |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|------------------|-----------|
| <b>17.6.3.3</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |           |
| Composição          | 96486         | SINAPI       | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 1,0000000     | 88,51             | 88,51            |           |
| Composição Auxiliar | 88278         | SINAPI       | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,4994000     | 20,59             | 10,28            |           |
| Insumo              | 00036225      | SINAPI       | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)                                   | Material  | m²         | 1,0956000     | 40,70             | 44,59            |           |
| Insumo              | 00039427      | SINAPI       | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M                | Material  | M          | 3,8499000     | 6,80              | 26,17            |           |
| Insumo              | 00039430      | SINAPI       | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Equipamento                                     | UN         | 1,3265000     | 2,56              | 3,39             |           |
| Insumo              | 00039443      | SINAPI       | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                | Material  | UN         | 2,1912000     | 0,27              | 0,59             |           |
| Insumo              | 00040547      | SINAPI       | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM   | Material  | CENTO      | 0,0132000     | 30,93             | 0,40             |           |
| Insumo              | 00040552      | SINAPI       | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM  | Material  | CENTO      | 0,0333000     | 53,03             | 1,76             |           |
| Insumo              | 00043131      | SINAPI       | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)             | Material  | KG         | 0,0426000     | 31,25             | 1,33             |           |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                    | 3,70       | LS =>         | 3,46              | MO com LS =>     | 7,16      |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                 | 26,55      |               |                   | Valor com BDI => | 115,06    |
|                     |               |              |   |   |            | Quant. =>     | 48,00 x 7,00 =    | Preço Total =>   | 38.660,16 |
|                     |               |              |   |   |            |               | 336,0             |                  |           |

|                     |               |              |  |                          |            |               |                   |                  |           |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-----------|
| <b>17.7</b>         |               |              | <b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>   |                          |            |               |                   | <b>93.470,62</b> |           |
| <b>17.7.1</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |           |
| Composição          | 101750        | SINAPI       | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020     | PISO - PISOS             | m²         | 1,0000000     | 59,82             | 59,82            |           |
| Composição Auxiliar | 87298         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³         | 0,0530000     | 859,19            | 45,53            |           |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,3620000     | 23,96             | 8,67             |           |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,1810000     | 19,22             | 3,47             |           |
| Insumo              | 00003671      | SINAPI       | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)  | Material                 | M          | 1,6700000     | 1,29              | 2,15             |           |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>             | 5,84       | LS =>         | 5,46              | MO com LS =>     | 11,30     |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>          | 17,94      |               |                   | Valor com BDI => | 77,76     |
|                     |               |              |  |                          |            | Quant. =>     | 65,61 x 7,00 =    | Preço Total =>   | 35.712,83 |
|                     |               |              |  |                          |            |               | 459,27            |                  |           |

|                     |               |              |                                      |                 |            |               |                   |                  |           |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------|-----------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-----------|
| <b>17.7.2</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                     | <b>Tipo</b>     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |           |
| Composição          | 130119        | SEDOP        | Lajota cerâmica - (Padrão Médio)     |                 | m²         | 1,0000000     | 96,74             | 96,74            |           |
| Composição Auxiliar | 280026        | SEDOP        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H          | 0,5000000     | 19,20             | 9,60             |           |
| Composição Auxiliar | 280023        | SEDOP        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H          | 1,0000000     | 23,96             | 23,96            |           |
| Insumo              | D00079        | SEDOP        | Rejunte (p/ cerâmica)                | Material        | KG         | 1,0000000     | 5,84              | 5,84             |           |
| Insumo              | D00080        | SEDOP        | Argamassa AC-I                       | Material        | KG         | 5,0000000     | 1,41              | 7,05             |           |
| Insumo              | A00055        | SEDOP        | Lajota cerâmica - (Padrão Médio)     | Material        | m²         | 1,0500000     | 47,90             | 50,29            |           |
|                     |               |              |                                      | MO sem LS =>    | 11,64      | LS =>         | 10,87             | MO com LS =>     | 22,51     |
|                     |               |              |                                      | Valor do BDI => | 29,02      |               |                   | Valor com BDI => | 125,76    |
|                     |               |              |                                      |                 |            | Quant. =>     | 65,61 x 7,00 =    | Preço Total =>   | 57.757,79 |
|                     |               |              |                                      |                 |            |               | 459,27            |                  |           |

|                     |               |              |   |                 |            |               |                   |                   |       |
|---------------------|---------------|--------------|---|-----------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|-------|
| <b>17.8</b>         |               |              | <b>PINTURA</b>                          |                 |            |               |                   | <b>117.293,16</b> |       |
| <b>17.8.1</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                        | <b>Tipo</b>     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |       |
| Composição          | 150730        | SEDOP        | PVA interna c/ massa acrílica e selador |                 | m²         | 1,0000000     | 40,38             | 40,38             |       |
| Composição Auxiliar | 280024        | SEDOP        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |                 | H          | 0,7000000     | 25,20             | 17,64             |       |
| Composição Auxiliar | 280026        | SEDOP        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    |                 | H          | 0,5500000     | 19,20             | 10,56             |       |
| Insumo              | P00007        | SEDOP        | Lixa para parede                        | Material        | UN         | 0,6500000     | 1,10              | 0,71              |       |
| Insumo              | P00022        | SEDOP        | Massa acrílica                          | Material        | GL         | 0,0700000     | 53,90             | 3,77              |       |
| Insumo              | P00003        | SEDOP        | Tinta Latex PVA                         | Material        | GL         | 0,0500000     | 120,99            | 6,04              |       |
| Insumo              | P00008        | SEDOP        | Líquido selador p/ parede               | Material        | GL         | 0,0300000     | 55,50             | 1,66              |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>    | 9,34       | LS =>         | 8,73              | MO com LS =>      | 18,07 |
|                     |               |              |   | Valor do BDI => | 12,11      |               |                   | Valor com BDI =>  | 52,49 |

Quant. => 201,76 x 7,00 = 1412,32 Preço Total => 74.132,67

| 17.8.2              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und                               | Quant.    | Valor Unit     | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------------------------|-----------|----------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 100721   | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | PINT - PINTURAS          | m²                                | 1,0000000 | 23,51          | 23,51 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                                 | 0,5266000 | 25,20          | 13,27 |                  |       |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS  | Material                 | L                                 | 0,0619000 | 23,80          | 1,47  |                  |       |
| Insumo              | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)  | Material                 | L                                 | 0,2070000 | 42,37          | 8,77  |                  |       |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>                      | 4,47      | LS =>          | 4,18  | MO com LS =>     | 8,65  |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI =>                   | 7,05      |                |       | Valor com BDI => | 30,56 |
|                     |          |        |  |                          | Quant. => 201,76 x 7,00 = 1412,32 |           | Preço Total => |       | 43.160,49        |       |

| 17.9                | Código | Banco | Descrição   | Tipo     | Und                          | Quant.    | Valor Unit     | Total |                  |       |
|---------------------|--------|-------|---|----------|------------------------------|-----------|----------------|-------|------------------|-------|
| <b>ELETRICA</b>     |        |       |   |          |                              |           |                |       |                  |       |
| 17.9.1              | Código | Banco | Descrição   | Tipo     | Und                          | Quant.    | Valor Unit     | Total |                  |       |
| Composição          | 170881 | SEDOP | Caixa plástica 4"x2"                                |          | UN                           | 1,0000000 | 8,79           | 8,79  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |          | H                            | 0,1500000 | 24,22          | 3,63  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H                            | 0,1500000 | 19,55          | 2,93  |                  |       |
| Insumo              | E00444 | SEDOP | Caixa plástica 4"x2"                                | Material | UN                           | 1,0000000 | 2,23           | 2,23  |                  |       |
|                     |        |       |   |          | MO sem LS =>                 | 2,24      | LS =>          | 2,10  | MO com LS =>     | 4,34  |
|                     |        |       |   |          | Valor do BDI =>              | 2,63      |                |       | Valor com BDI => | 11,42 |
|                     |        |       |   |          | Quant. => 8,00 x 7,00 = 56,0 |           | Preço Total => |       | 639,52           |       |

| 17.9.2              | Código | Banco | Descrição   | Tipo     | Und                         | Quant.    | Valor Unit     | Total |                  |       |
|---------------------|--------|-------|---|----------|-----------------------------|-----------|----------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 231215 | SEDOP | Conjunto Airstop de embutir completo                |          | UN                          | 1,0000000 | 42,58          | 42,58 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |          | H                           | 0,5000000 | 24,22          | 12,11 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H                           | 0,2500000 | 19,55          | 4,88  |                  |       |
| Insumo              | E00708 | SEDOP | Conjunto Airstop de embutir completa                | Material | UN                          | 1,0000000 | 25,59          | 25,59 |                  |       |
|                     |        |       |   |          | MO sem LS =>                | 5,91      | LS =>          | 5,52  | MO com LS =>     | 11,43 |
|                     |        |       |   |          | Valor do BDI =>             | 12,77     |                |       | Valor com BDI => | 55,35 |
|                     |        |       |   |          | Quant. => 1,00 x 7,00 = 7,0 |           | Preço Total => |       | 387,45           |       |

| 17.9.3              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und                             | Quant.    | Valor Unit     | Total |                  |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|---------------------------------|-----------|----------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 91929    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                               | 1,0000000 | 7,03           | 7,03  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                               | 0,0390000 | 20,01          | 0,78  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                               | 0,0390000 | 24,22          | 0,94  |                  |      |
| Insumo              | 00001021 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material  | M                               | 1,2434000 | 4,23           | 5,25  |                  |      |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN                              | 0,0094000 | 7,44           | 0,06  |                  |      |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>                    | 0,59      | LS =>          | 0,55  | MO com LS =>     | 1,14 |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI =>                 | 2,10      |                |       | Valor com BDI => | 9,13 |
|                     |          |        |   |   | Quant. => 100,00 x 7,00 = 700,0 |           | Preço Total => |       | 6.391,00         |      |

| 17.9.4              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und                              | Quant.    | Valor Unit     | Total |                  |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|----------------------------------|-----------|----------------|-------|------------------|------|
| Composição          | 91926    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                                | 1,0000000 | 4,22           | 4,22  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                                | 0,0290000 | 20,01          | 0,58  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                                | 0,0290000 | 24,22          | 0,70  |                  |      |
| Insumo              | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2        | Material  | M                                | 1,2434000 | 2,32           | 2,88  |                  |      |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN                               | 0,0094000 | 7,44           | 0,06  |                  |      |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>                     | 0,43      | LS =>          | 0,41  | MO com LS =>     | 0,84 |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI =>                  | 1,26      |                |       | Valor com BDI => | 5,48 |
|                     |          |        |   |   | Quant. => 200,00 x 7,00 = 1400,0 |           | Preço Total => |       | 7.672,00         |      |

| 17.9.5              | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und                          | Quant.    | Valor Unit     | Total |                  |       |
|---------------------|--------|--------|--|---|------------------------------|-----------|----------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 91955  | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                           | 1,0000000 | 33,46          | 33,46 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                           | 1,0000000 | 10,22          | 10,22 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91954  | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                           | 1,0000000 | 23,24          | 23,24 |                  |       |
|                     |        |        |  |   | MO sem LS =>                 | 6,76      | LS =>          | 6,31  | MO com LS =>     | 13,07 |
|                     |        |        |  |   | Valor do BDI =>              | 10,03     |                |       | Valor com BDI => | 43,49 |
|                     |        |        |  |   | Quant. => 2,00 x 7,00 = 14,0 |           | Preço Total => |       | 608,86           |       |

| 17.9.6              | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91925  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 3,53       | 3,53  |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0230000 | 20,01      | 0,46  |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0230000 | 24,22      | 0,55  |

|        |          |        |   |                 |      |                     |                        |                          |                 |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|---------------------|------------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 0000993  | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material        | M    | 1,2434000           | 1,98                   | 2,46                     |                 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material        | UN   | 0,0094000           | 7,44                   | 0,06                     |                 |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 0,34 | LS =>               | 0,32                   | MO com LS =>             | 0,66            |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 1,05 |                     |                        | Valor com BDI =>         | 4,58            |
|        |          |        |   |                 |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>200,00 x 7,00 =</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>6.412,00</b> |
|        |          |        |   |                 |      |                     | <b>1400,0</b>          |                          |                 |

| 17.9.7              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.              | Valor Unit            | Total                    |                 |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|---------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 92980    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000           | 10,81                 | 10,81                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0090000           | 20,01                 | 0,18                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0090000           | 24,22                 | 0,21                     |                 |
| Insumo              | 00001020 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | Material  | M    | 1,0270000           | 10,08                 | 10,35                    |                 |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN   | 0,0100000           | 7,44                  | 0,07                     |                 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 0,13 | LS =>               | 0,13                  | MO com LS =>             | 0,26            |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 3,24 |                     |                       | Valor com BDI =>         | 14,05           |
|                     |          |        |  |   |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>80,00 x 7,00 =</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>7.868,00</b> |
|                     |          |        |  |   |      |                     | <b>560,0</b>          |                          |                 |

| 17.9.8              | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.              | Valor Unit           | Total                    |                 |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 92005  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000           | 56,15                | 56,15                    |                 |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000           | 10,22                | 10,22                    |                 |
| Composição Auxiliar | 92003  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000           | 45,93                | 45,93                    |                 |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>  | 10,63 | LS =>               | 9,94                 | MO com LS =>             | 20,57           |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>   | 16,84 |                     |                      | Valor com BDI =>         | 72,99           |
|                     |        |        |  |   |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>8,00 x 7,00 =</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.087,44</b> |
|                     |        |        |  |   |       |                     | <b>56,0</b>          |                          |                 |

| 17.9.9              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.              | Valor Unit            | Total                    |                 |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|---------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 91855    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000           | 9,86                  | 9,86                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1340000           | 20,01                 | 2,68                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1340000           | 24,22                 | 3,24                     |                 |
| Insumo              | 00039244 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS  | Material  | M    | 1,0170000           | 3,88                  | 3,94                     |                 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 2,03 | LS =>               | 1,90                  | MO com LS =>             | 3,93            |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 2,95 |                     |                       | Valor com BDI =>         | 12,81           |
|                     |          |        |  |   |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>30,00 x 7,00 =</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.690,10</b> |
|                     |          |        |  |   |      |                     | <b>210,0</b>          |                          |                 |

| 17.9.10             | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und   | Quant.              | Valor Unit           | Total                    |                  |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|-------|---------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| Composição          | 171530 | SEDOP | Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W          |                 | UN    | 1,0000000           | 305,14               | 305,14                   |                  |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 |                 | H     | 0,7500000           | 19,55                | 14,66                    |                  |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             |                 | H     | 1,0000000           | 24,22                | 24,22                    |                  |
| Insumo              | E00775 | SEDOP | Luminária completa de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W | Material        | UN    | 1,0000000           | 266,26               | 266,26                   |                  |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>    | 13,40 | LS =>               | 12,51                | MO com LS =>             | 25,91            |
|                     |        |       |   | Valor do BDI => | 91,54 |                     |                      | Valor com BDI =>         | 396,68           |
|                     |        |       |   |                 |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>8,00 x 7,00 =</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>22.214,08</b> |
|                     |        |       |   |                 |       |                     | <b>56,0</b>          |                          |                  |

| 17.9.11             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                       | Und  | Quant.              | Valor Unit           | Total                    |               |
|---------------------|----------|--------|--|--|------|---------------------|----------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 93657    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN   | 1,0000000           | 14,44                | 14,44                    |               |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H    | 0,0911000           | 20,01                | 1,82                     |               |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H    | 0,0911000           | 24,22                | 2,20                     |               |
| Insumo              | 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material                                   | UN   | 1,0000000           | 1,54                 | 1,54                     |               |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material                                   | UN   | 1,0000000           | 8,88                 | 8,88                     |               |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                               | 1,38 | LS =>               | 1,29                 | MO com LS =>             | 2,67          |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                            | 4,33 |                     |                      | Valor com BDI =>         | 18,77         |
|                     |          |        |  |  |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,00 x 7,00 =</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>131,39</b> |
|                     |          |        |  |  |      |                     | <b>7,0</b>           |                          |               |

| 17.9.12             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                       | Und   | Quant.              | Valor Unit           | Total                    |                 |
|---------------------|----------|--------|--|--|-------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 93661    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN    | 1,0000000           | 57,08                | 57,08                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H     | 0,0952000           | 20,01                | 1,90                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H     | 0,0952000           | 24,22                | 2,30                     |                 |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                   | UN    | 2,0000000           | 0,99                 | 1,98                     |                 |
| Insumo              | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material                                   | UN    | 1,0000000           | 50,90                | 50,90                    |                 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                               | 1,44  | LS =>               | 1,35                 | MO com LS =>             | 2,79            |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                            | 17,12 |                     |                      | Valor com BDI =>         | 74,20           |
|                     |          |        |  |  |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,00 x 7,00 =</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.038,80</b> |
|                     |          |        |  |  |       |                     | <b>14,0</b>          |                          |                 |

| 17.9.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |  |   |                 |               |        |                |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|---------------|--------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 101877   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000     | 53,62  | 53,62          |                  |       |
| Composição Auxiliar | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³              | 0,0034000     | 851,59 | 2,89           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,2914000     | 20,01  | 5,83           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,2914000     | 24,22  | 7,05           |                  |       |
| Insumo              | 00039794 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN   | Material  | UN              | 1,0000000     | 37,85  | 37,85          |                  |       |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 4,66          | LS =>  | 4,35           | MO com LS =>     | 9,01  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 16,08         |        |                | Valor com BDI => | 69,70 |
|                     |          |        |  |   | Quant. =>       | 1,00 x 7,00 = | 7,0    | Preço Total => | 487,90           |       |

|           |  |  |   |  |  |  |  |                   |
|-----------|--|--|---|--|--|--|--|-------------------|
| <b>18</b> |  |  | <b>CONTRUÇÃO DE 4 SALAS NA ESCOLA BENEVIDES</b> |  |  |  |  | <b>452.716,03</b> |
|-----------|--|--|---|--|--|--|--|-------------------|

|             |  |  |                               |  |  |  |  |                 |
|-------------|--|--|-------------------------------|--|--|--|--|-----------------|
| <b>18.1</b> |  |  | <b>MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b> |  |  |  |  | <b>5.170,95</b> |
|-------------|--|--|-------------------------------|--|--|--|--|-----------------|

|               |               |              |                  |             |            |               |                   |              |
|---------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>18.1.1</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|---------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|

|            |       |        |   |                           |    |           |       |       |
|------------|-------|--------|---|---------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 76,03 | 76,03 |
|------------|-------|--------|---|---------------------------|----|-----------|-------|-------|

|                     |       |        |                                      |                          |   |           |       |       |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------|--------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9560000 | 19,22 | 76,03 |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------|--------------------------|---|-----------|-------|-------|

|  |  |  |  |  |              |       |       |       |              |       |
|--|--|--|--|--|--------------|-------|-------|-------|--------------|-------|
|  |  |  |  |  | MO sem LS => | 24,48 | LS => | 22,87 | MO com LS => | 47,35 |
|--|--|--|--|--|--------------|-------|-------|-------|--------------|-------|

|  |  |  |  |  |                 |       |  |  |                  |       |
|--|--|--|--|--|-----------------|-------|--|--|------------------|-------|
|  |  |  |  |  | Valor do BDI => | 22,80 |  |  | Valor com BDI => | 98,83 |
|--|--|--|--|--|-----------------|-------|--|--|------------------|-------|

|  |  |  |  |  |           |           |                |        |  |
|--|--|--|--|--|-----------|-----------|----------------|--------|--|
|  |  |  |  |  | Quant. => | 2,6000000 | Preço Total => | 256,95 |  |
|--|--|--|--|--|-----------|-----------|----------------|--------|--|

|               |               |              |                  |             |            |               |                   |              |
|---------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>18.1.2</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|---------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|

|            |        |       |  |  |    |           |        |        |
|------------|--------|-------|--|--|----|-----------|--------|--------|
| Composição | 030011 | SEDOP | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento |  | m³ | 1,0000000 | 140,00 | 140,00 |
|------------|--------|-------|--|--|----|-----------|--------|--------|

|                     |        |       |                                      |  |   |           |       |       |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|--|---|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  | H | 3,0000000 | 19,20 | 57,60 |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|--|---|-----------|-------|-------|

|        |        |       |                           |             |    |           |      |      |
|--------|--------|-------|---------------------------|-------------|----|-----------|------|------|
| Insumo | M00006 | SEDOP | Compactador de solo CM-13 | Equipamento | Hp | 0,3000000 | 3,86 | 1,15 |
|--------|--------|-------|---------------------------|-------------|----|-----------|------|------|

|        |        |       |                |          |    |           |       |       |
|--------|--------|-------|----------------|----------|----|-----------|-------|-------|
| Insumo | J00001 | SEDOP | Aterro arenoso | Material | m³ | 1,2500000 | 65,00 | 81,25 |
|--------|--------|-------|----------------|----------|----|-----------|-------|-------|

|  |  |  |  |  |              |       |       |       |              |       |
|--|--|--|--|--|--------------|-------|-------|-------|--------------|-------|
|  |  |  |  |  | MO sem LS => | 18,53 | LS => | 17,32 | MO com LS => | 35,85 |
|--|--|--|--|--|--------------|-------|-------|-------|--------------|-------|

|  |  |  |  |  |                 |       |  |  |                  |        |
|--|--|--|--|--|-----------------|-------|--|--|------------------|--------|
|  |  |  |  |  | Valor do BDI => | 42,00 |  |  | Valor com BDI => | 182,00 |
|--|--|--|--|--|-----------------|-------|--|--|------------------|--------|

|  |  |  |  |  |           |            |                |          |  |
|--|--|--|--|--|-----------|------------|----------------|----------|--|
|  |  |  |  |  | Quant. => | 27,0000000 | Preço Total => | 4.914,00 |  |
|--|--|--|--|--|-----------|------------|----------------|----------|--|

|             |  |  |                                   |  |  |  |  |                 |
|-------------|--|--|-----------------------------------|--|--|--|--|-----------------|
| <b>18.2</b> |  |  | <b>INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b> |  |  |  |  | <b>9.363,02</b> |
|-------------|--|--|-----------------------------------|--|--|--|--|-----------------|

|               |  |  |                |  |  |  |  |                 |
|---------------|--|--|----------------|--|--|--|--|-----------------|
| <b>18.2.1</b> |  |  | <b>SAPATAS</b> |  |  |  |  | <b>9.363,02</b> |
|---------------|--|--|----------------|--|--|--|--|-----------------|

|                 |               |              |                  |             |            |               |                   |              |
|-----------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>18.2.1.1</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|-----------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|

|            |       |        |   |                               |    |           |       |       |
|------------|-------|--------|---|-------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 22,00 | 22,00 |
|------------|-------|--------|---|-------------------------------|----|-----------|-------|-------|

|                     |       |        |                                      |                          |   |           |       |      |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------|--------------------------|---|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1631000 | 23,96 | 3,90 |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------|--------------------------|---|-----------|-------|------|

|                     |       |        |                                      |                          |   |           |       |      |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------|--------------------------|---|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0444000 | 19,22 | 0,85 |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------|--------------------------|---|-----------|-------|------|

|                     |       |        |   |                               |    |           |        |       |
|---------------------|-------|--------|---|-------------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0339000 | 509,04 | 17,25 |
|---------------------|-------|--------|---|-------------------------------|----|-----------|--------|-------|

|  |  |  |  |  |              |      |       |      |              |      |
|--|--|--|--|--|--------------|------|-------|------|--------------|------|
|  |  |  |  |  | MO sem LS => | 2,42 | LS => | 2,26 | MO com LS => | 4,68 |
|--|--|--|--|--|--------------|------|-------|------|--------------|------|

|  |  |  |  |  |                 |      |  |  |                  |       |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|--|--|------------------|-------|
|  |  |  |  |  | Valor do BDI => | 6,60 |  |  | Valor com BDI => | 28,60 |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|--|--|------------------|-------|

|  |  |  |  |  |           |            |                |        |  |
|--|--|--|--|--|-----------|------------|----------------|--------|--|
|  |  |  |  |  | Quant. => | 17,2800000 | Preço Total => | 494,20 |  |
|--|--|--|--|--|-----------|------------|----------------|--------|--|

|                 |               |              |                  |             |            |               |                   |              |
|-----------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>18.2.1.2</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|-----------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|

|            |       |        |   |                               |    |           |        |        |
|------------|-------|--------|---|-------------------------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 674,76 | 674,76 |
|------------|-------|--------|---|-------------------------------|----|-----------|--------|--------|

|                     |       |        |                                      |                          |   |           |       |       |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------|--------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3117000 | 19,22 | 44,43 |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------|--------------------------|---|-----------|-------|-------|

|                     |       |        |   |                          |   |           |       |       |
|---------------------|-------|--------|---|--------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4637000 | 19,76 | 28,92 |
|---------------------|-------|--------|---|--------------------------|---|-----------|-------|-------|

|                     |       |        |  |   |     |           |      |      |
|---------------------|-------|--------|--|---|-----|-----------|------|------|
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7534000 | 2,17 | 1,63 |
|---------------------|-------|--------|--|---|-----|-----------|------|------|

|                     |       |        |  |   |     |           |      |      |
|---------------------|-------|--------|--|---|-----|-----------|------|------|
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7103000 | 0,42 | 0,29 |
|---------------------|-------|--------|--|---|-----|-----------|------|------|

|        |          |        |  |          |    |           |       |       |
|--------|----------|--------|--|----------|----|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7229000 | 90,00 | 65,06 |
|--------|----------|--------|--|----------|----|-----------|-------|-------|

|        |          |        |                                    |          |    |             |      |        |
|--------|----------|--------|------------------------------------|----------|----|-------------|------|--------|
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 362,6579000 | 1,14 | 413,43 |
|--------|----------|--------|------------------------------------|----------|----|-------------|------|--------|

|        |          |        |   |          |    |           |        |        |
|--------|----------|--------|---|----------|----|-----------|--------|--------|
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5934000 | 203,92 | 121,00 |
|--------|----------|--------|---|----------|----|-----------|--------|--------|

|  |  |  |  |  |              |       |       |       |              |       |
|--|--|--|--|--|--------------|-------|-------|-------|--------------|-------|
|  |  |  |  |  | MO sem LS => | 24,53 | LS => | 22,92 | MO com LS => | 47,45 |
|--|--|--|--|--|--------------|-------|-------|-------|--------------|-------|

|  |  |  |  |  |                 |        |  |  |                  |        |
|--|--|--|--|--|-----------------|--------|--|--|------------------|--------|
|  |  |  |  |  | Valor do BDI => | 202,42 |  |  | Valor com BDI => | 877,18 |
|--|--|--|--|--|-----------------|--------|--|--|------------------|--------|

|  |  |  |  |  |           |           |                |          |  |
|--|--|--|--|--|-----------|-----------|----------------|----------|--|
|  |  |  |  |  | Quant. => | 5,1800000 | Preço Total => | 4.543,79 |  |
|--|--|--|--|--|-----------|-----------|----------------|----------|--|

|                 |               |              |                  |             |            |               |                   |              |
|-----------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>18.2.1.3</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|-----------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|

|            |       |        |   |                               |    |           |       |       |
|------------|-------|--------|---|-------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 15,57 | 15,57 |
|------------|-------|--------|---|-------------------------------|----|-----------|-------|-------|

|                     |       |        |   |                          |   |           |       |      |
|---------------------|-------|--------|---|--------------------------|---|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0375000 | 19,25 | 0,72 |
|---------------------|-------|--------|---|--------------------------|---|-----------|-------|------|

|                     |       |        |                                     |                          |   |           |       |      |
|---------------------|-------|--------|-------------------------------------|--------------------------|---|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1155000 | 23,79 | 2,74 |
|---------------------|-------|--------|-------------------------------------|--------------------------|---|-----------|-------|------|

|                     |       |        |  |                               |    |           |       |       |
|---------------------|-------|--------|--|-------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,29 | 11,29 |
|---------------------|-------|--------|--|-------------------------------|----|-----------|-------|-------|

|        |          |        |  |          |    |           |      |      |
|--------|----------|--------|--|----------|----|-----------|------|------|
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7240000 | 0,22 | 0,15 |
|--------|----------|--------|--|----------|----|-----------|------|------|

|        |          |        |  |          |    |           |       |      |
|--------|----------|--------|--|----------|----|-----------|-------|------|
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 26,90 | 0,67 |
|--------|----------|--------|--|----------|----|-----------|-------|------|

|  |  |  |  |  |              |      |       |      |              |      |
|--|--|--|--|--|--------------|------|-------|------|--------------|------|
|  |  |  |  |  | MO sem LS => | 1,35 | LS => | 1,27 | MO com LS => | 2,62 |
|--|--|--|--|--|--------------|------|-------|------|--------------|------|

|  |  |  |  |  |                 |      |  |  |                  |       |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|--|--|------------------|-------|
|  |  |  |  |  | Valor do BDI => | 4,67 |  |  | Valor com BDI => | 20,24 |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|--|--|------------------|-------|

Quant. => 126,9000000 Preço Total => 2.568,45

| 18.2.1.4            | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |        |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição          | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000           | 260,86           | 260,86                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,4590000           | 23,61            | 58,05                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,4590000           | 23,96            | 58,91                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 7,3770000           | 19,22            | 141,78                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0420000           | 1,38             | 1,43                     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,4170000           | 0,49             | 0,69                     |                  |        |
|                     |        |        |  |   | MO sem LS =>    | 87,48               | LS =>            | 81,74                    | MO com LS =>     | 169,22 |
|                     |        |        |  |   | Valor do BDI => | 78,25               |                  |                          | Valor com BDI => | 339,11 |
|                     |        |        |  |   |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,1800000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.756,58</b>  |        |

| 18.3                | VIGAS BALDRAME |        |  |   |                 |                     |                  |                          | 24.323,95        |        |
|---------------------|----------------|--------|--|---|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| 18.3.1              | Código         | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |        |
| Composição          | 94965          | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000           | 674,76           | 674,76                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316          | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,3117000           | 19,22            | 44,43                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88377          | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,4637000           | 19,76            | 28,92                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88830          | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,7534000           | 2,17             | 1,63                     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88831          | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,7103000           | 0,42             | 0,29                     |                  |        |
| Insumo              | 00000370       | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³              | 0,7229000           | 90,00            | 65,06                    |                  |        |
| Insumo              | 00001379       | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG              | 362,6579000         | 1,14             | 413,43                   |                  |        |
| Insumo              | 00004721       | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³              | 0,5934000           | 203,92           | 121,00                   |                  |        |
|                     |                |        |  |   | MO sem LS =>    | 24,53               | LS =>            | 22,92                    | MO com LS =>     | 47,45  |
|                     |                |        |  |   | Valor do BDI => | 202,42              |                  |                          | Valor com BDI => | 877,18 |
|                     |                |        |  |   |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>9,4200000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>8.263,03</b>  |        |

| 18.3.2              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 96545    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000           | 15,57              | 15,57                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0375000           | 19,25              | 0,72                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1155000           | 23,79              | 2,74                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000           | 11,29              | 11,29                    |                  |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN              | 0,7240000           | 0,22               | 0,15                     |                  |       |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG              | 0,0250000           | 26,90              | 0,67                     |                  |       |
|                     |          |        |  |                               | MO sem LS =>    | 1,35                | LS =>              | 1,27                     | MO com LS =>     | 2,62  |
|                     |          |        |  |                               | Valor do BDI => | 4,67                |                    |                          | Valor com BDI => | 20,24 |
|                     |          |        |  |                               |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>248,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>5.019,52</b>  |       |

| 18.3.3              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 96543    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000           | 17,84              | 17,84                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0635000           | 19,25              | 1,22                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1945000           | 23,79              | 4,62                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000           | 10,90              | 10,90                    |                  |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN              | 1,9665000           | 0,22               | 0,43                     |                  |       |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG              | 0,0250000           | 26,90              | 0,67                     |                  |       |
|                     |          |        |  |                               | MO sem LS =>    | 2,58                | LS =>              | 2,41                     | MO com LS =>     | 4,99  |
|                     |          |        |  |                               | Valor do BDI => | 5,35                |                    |                          | Valor com BDI => | 23,19 |
|                     |          |        |  |                               |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>161,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.733,59</b>  |       |

| 18.3.4              | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |        |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição          | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000           | 260,86           | 260,86                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,4590000           | 23,61            | 58,05                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,4590000           | 23,96            | 58,91                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 7,3770000           | 19,22            | 141,78                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0420000           | 1,38             | 1,43                     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,4170000           | 0,49             | 0,69                     |                  |        |
|                     |        |        |  |   | MO sem LS =>    | 87,48               | LS =>            | 81,74                    | MO com LS =>     | 169,22 |
|                     |        |        |  |   | Valor do BDI => | 78,25               |                  |                          | Valor com BDI => | 339,11 |
|                     |        |        |  |   |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>9,4200000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.194,41</b>  |        |

| 18.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |   |   |                 |           |                     |                   |                          |                 |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²              | 1,0000000 | 158,21              | 158,21            |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1790000 | 19,55               | 3,49              |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,7920000 | 23,61               | 18,69             |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0560000 | 25,84               | 1,44              |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,2240000 | 24,33               | 5,44              |                          |                 |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M               | 4,2280000 | 3,80                | 16,06             |                          |                 |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material  | KG              | 0,1280000 | 23,58               | 3,01              |                          |                 |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | Material  | M               | 4,4480000 | 24,75               | 110,08            |                          |                 |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 10,43     | LS =>               | 9,75              | MO com LS =>             | 20,18           |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 47,46     |                     |                   | Valor com BDI =>         | 205,67          |
|                     |          |        |   |   |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>20,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.113,40</b> |

|                     |               |              |  |   |                 |               |                     |                   |                          |                  |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|-----------------|---------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| <b>18.4</b>         |               |              |  |   |                 |               |                     |                   |                          | <b>34.913,71</b> |
| <b>18.4.1</b>       |               |              |  |   |                 |               |                     |                   |                          | <b>16.372,36</b> |
| <b>18.4.1.1</b>     |               |              |  |   |                 |               |                     |                   |                          |                  |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b>   | <b>Total</b>      |                          |                  |
| Composição          | 92263         | SINAPI       | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²              | 1,0000000     | 176,15              | 176,15            |                          |                  |
| Composição Auxiliar | 88239         | SINAPI       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,2500000     | 19,55               | 4,88              |                          |                  |
| Composição Auxiliar | 88262         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,1800000     | 23,61               | 27,85             |                          |                  |
| Composição Auxiliar | 91692         | SINAPI       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0630000     | 25,84               | 1,62              |                          |                  |
| Composição Auxiliar | 91693         | SINAPI       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,2550000     | 24,33               | 6,20              |                          |                  |
| Insumo              | 00001358      | SINAPI       | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material  | m²              | 1,3360000     | 52,79               | 70,52             |                          |                  |
| Insumo              | 00004491      | SINAPI       | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M               | 2,3080000     | 10,87               | 25,08             |                          |                  |
| Insumo              | 00004517      | SINAPI       | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M               | 9,2370000     | 3,80                | 35,10             |                          |                  |
| Insumo              | 00005068      | SINAPI       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | Material  | KG              | 0,2080000     | 23,58               | 4,90              |                          |                  |
|                     |               |              |  |   | MO sem LS =>    | 14,52         | LS =>               | 13,57             | MO com LS =>             | 28,09            |
|                     |               |              |  |   | Valor do BDI => | 52,84         |                     |                   | Valor com BDI =>         | 228,99           |
|                     |               |              |  |   |                 |               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>15,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.434,85</b>  |

|                     |               |              |  |   |                 |               |                     |                  |                          |                 |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|-----------------|---------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>18.4.1.2</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b>   | <b>Total</b>     |                          |                 |
| Composição          | 94965         | SINAPI       | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000     | 674,76              | 674,76           |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,3117000     | 19,22               | 44,43            |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88377         | SINAPI       | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,4637000     | 19,76               | 28,92            |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88830         | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,7534000     | 2,17                | 1,63             |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88831         | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,7103000     | 0,42                | 0,29             |                          |                 |
| Insumo              | 00000370      | SINAPI       | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³              | 0,7229000     | 90,00               | 65,06            |                          |                 |
| Insumo              | 00001379      | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG              | 362,6579000   | 1,14                | 413,43           |                          |                 |
| Insumo              | 00004721      | SINAPI       | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³              | 0,5934000     | 203,92              | 121,00           |                          |                 |
|                     |               |              |  |   | MO sem LS =>    | 24,53         | LS =>               | 22,92            | MO com LS =>             | 47,45           |
|                     |               |              |  |   | Valor do BDI => | 202,42        |                     |                  | Valor com BDI =>         | 877,18          |
|                     |               |              |  |   |                 |               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,5500000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.991,16</b> |

|                     |               |              |  |   |                 |               |                     |                  |                          |                 |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|-----------------|---------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>18.4.1.3</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b>   | <b>Total</b>     |                          |                 |
| Composição          | 103670        | SINAPI       | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000     | 260,86              | 260,86           |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88262         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,4590000     | 23,61               | 58,05            |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,4590000     | 23,96               | 58,91            |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 7,3770000     | 19,22               | 141,78           |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 90586         | SINAPI       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0420000     | 1,38                | 1,43             |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 90587         | SINAPI       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,4170000     | 0,49                | 0,69             |                          |                 |
|                     |               |              |  |   | MO sem LS =>    | 87,48         | LS =>               | 81,74            | MO com LS =>             | 169,22          |
|                     |               |              |  |   | Valor do BDI => | 78,25         |                     |                  | Valor com BDI =>         | 339,11          |
|                     |               |              |  |   |                 |               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,5500000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.542,95</b> |

|                     |               |              |  |                               |            |               |                   |              |  |  |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|--|--|
| <b>18.4.1.4</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |  |  |
| Composição          | 92762         | SINAPI       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 12,28             | 12,28        |  |  |
| Composição Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0064000     | 19,25             | 0,12         |  |  |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0392000     | 23,79             | 0,93         |  |  |

|                     |          |        |  |                               |                     |                    |                          |                 |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG                  | 1,0000000          | 10,45                    | 10,45           |                  |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN                  | 0,5430000          | 0,22                     | 0,11            |                  |       |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG                  | 0,0250000          | 26,90                    | 0,67            |                  |       |
|                     |          |        |  |                               | MO sem LS =>        | 0,44               | LS =>                    | 0,42            | MO com LS =>     | 0,86  |
|                     |          |        |  |                               | Valor do BDI =>     | 3,68               |                          |                 | Valor com BDI => | 15,96 |
|                     |          |        |  |                               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>240,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.830,40</b> |                  |       |

| 18.4.1.5            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und                 | Quant.             | Valor Unit               | Total           |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição          | 92775    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG                  | 1,0000000          | 18,33                    | 18,33           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                   | 0,0367000          | 19,25                    | 0,70            |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                   | 0,2245000          | 23,79                    | 5,34            |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92791    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG                  | 1,0000000          | 11,36                    | 11,36           |                  |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                      | UN                  | 1,1900000          | 0,22                     | 0,26            |                  |       |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG                  | 0,0250000          | 26,90                    | 0,67            |                  |       |
|                     |          |        |   |                               | MO sem LS =>        | 2,83               | LS =>                    | 2,64            | MO com LS =>     | 5,47  |
|                     |          |        |   |                               | Valor do BDI =>     | 5,49               |                          |                 | Valor com BDI => | 23,82 |
|                     |          |        |   |                               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>150,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.573,00</b> |                  |       |

| 18.4.2              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und                 | Quant.            | Valor Unit               | Total           |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| <b>VIGAS</b>        |          |        |   |   |                     |                   |                          |                 |                  |        |
| Composição          | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²                  | 1,0000000         | 158,21                   | 158,21          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                   | 0,1790000         | 19,55                    | 3,49            |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                   | 0,7920000         | 23,61                    | 18,69           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP                 | 0,0560000         | 25,84                    | 1,44            |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI                 | 0,2240000         | 24,33                    | 5,44            |                  |        |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M                   | 4,2280000         | 3,80                     | 16,06           |                  |        |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material  | KG                  | 0,1280000         | 23,58                    | 3,01            |                  |        |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | Material  | M                   | 4,4480000         | 24,75                    | 110,08          |                  |        |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>        | 10,43             | LS =>                    | 9,75            | MO com LS =>     | 20,18  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI =>     | 47,46             |                          |                 | Valor com BDI => | 205,67 |
|                     |          |        |   |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>15,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.085,05</b> |                  |        |

| 18.4.2.2            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und                 | Quant.           | Valor Unit               | Total           |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição          | 94965    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³                  | 1,0000000        | 674,76                   | 674,76          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                   | 2,3117000        | 19,22                    | 44,43           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                   | 1,4637000        | 19,76                    | 28,92           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP                 | 0,7534000        | 2,17                     | 1,63            |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI                 | 0,7103000        | 0,42                     | 0,29            |                  |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³                  | 0,7229000        | 90,00                    | 65,06           |                  |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG                  | 362,6579000      | 1,14                     | 413,43          |                  |        |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³                  | 0,5934000        | 203,92                   | 121,00          |                  |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>        | 24,53            | LS =>                    | 22,92           | MO com LS =>     | 47,45  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI =>     | 202,42           |                          |                 | Valor com BDI => | 877,18 |
|                     |          |        |  |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,1000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.473,61</b> |                  |        |

| 18.4.2.3            | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und                 | Quant.           | Valor Unit               | Total           |                  |        |
|---------------------|--------|--------|--|---|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição          | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³                  | 1,0000000        | 260,86                   | 260,86          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                   | 2,4590000        | 23,61                    | 58,05           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                   | 2,4590000        | 23,96                    | 58,91           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                   | 7,3770000        | 19,22                    | 141,78          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP                 | 1,0420000        | 1,38                     | 1,43            |                  |        |
| Composição Auxiliar | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI                 | 1,4170000        | 0,49                     | 0,69            |                  |        |
|                     |        |        |  |   | MO sem LS =>        | 87,48            | LS =>                    | 81,74           | MO com LS =>     | 169,22 |
|                     |        |        |  |   | Valor do BDI =>     | 78,25            |                          |                 | Valor com BDI => | 339,11 |
|                     |        |        |  |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,1000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.729,46</b> |                  |        |

| 18.4.2.4   | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92762  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 12,28      | 12,28 |

|                     |          |        |  |                               |                     |                    |                          |                 |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                   | 0,0064000          | 19,25                    | 0,12            |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                   | 0,0392000          | 23,79                    | 0,93            |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG                  | 1,0000000          | 10,45                    | 10,45           |                  |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN                  | 0,5430000          | 0,22                     | 0,11            |                  |       |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG                  | 0,0250000          | 26,90                    | 0,67            |                  |       |
|                     |          |        |  |                               | MO sem LS =>        | 0,44               | LS =>                    | 0,42            | MO com LS =>     | 0,86  |
|                     |          |        |  |                               | Valor do BDI =>     | 3,68               |                          |                 | Valor com BDI => | 15,96 |
|                     |          |        |  |                               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>387,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>6.176,52</b> |                  |       |

|                     |                     |                  |   |                               |                     |                    |                          |                 |                  |       |
|---------------------|---------------------|------------------|---|-------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| <b>18.4.2.5</b>     | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>                    | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b>  | <b>Total</b>             |                 |                  |       |
| Composição          | 92759               | SINAPI           | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG                  | 1,0000000          | 14,70                    | 14,70           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88238               | SINAPI           | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                   | 0,0175000          | 19,25                    | 0,33            |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88245               | SINAPI           | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                   | 0,1069000          | 23,79                    | 2,54            |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92800               | SINAPI           | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG                  | 1,0000000          | 10,90                    | 10,90           |                  |       |
| Insumo              | 00039017            | SINAPI           | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM        | Material                      | UN                  | 1,1900000          | 0,22                     | 0,26            |                  |       |
| Insumo              | 00043132            | SINAPI           | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG                  | 0,0250000          | 26,90                    | 0,67            |                  |       |
|                     |                     |                  |   |                               | MO sem LS =>        | 1,55               | LS =>                    | 1,45            | MO com LS =>     | 3,00  |
|                     |                     |                  |   |                               | Valor do BDI =>     | 4,41               |                          |                 | Valor com BDI => | 19,11 |
|                     |                     |                  |   |                               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>161,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.076,71</b> |                  |       |

|                     |                               |                  |  |                               |                     |                   |                          |                 |                  |       |
|---------------------|-------------------------------|------------------|--|-------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| <b>18.5</b>         | <b>VERGAS E CONTRA VERGAS</b> |                  |  |                               |                     |                   |                          | <b>7.081,34</b> |                  |       |
| <b>18.5.1</b>       | <b>Código Banco</b>           | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b>                    | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>             |                 |                  |       |
| Composição          | 93183                         | SINAPI           | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M                   | 1,0000000         | 64,48                    | 64,48           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 87294                         | SINAPI           | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³                  | 0,0019000         | 720,34                   | 1,36            |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309                         | SINAPI           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                   | 0,0680000         | 23,96                    | 1,62            |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316                         | SINAPI           | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                   | 0,0940000         | 19,22                    | 1,80            |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92270                         | SINAPI           | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²                  | 0,2170000         | 158,21                   | 34,33           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92802                         | SINAPI           | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG                  | 0,7900000         | 11,29                    | 8,91            |                  |       |
| Composição Auxiliar | 94970                         | SINAPI           | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³                  | 0,0240000         | 628,97                   | 15,09           |                  |       |
| Insumo              | 00002692                      | SINAPI           | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material                      | L                   | 0,0070000         | 7,96                     | 0,05            |                  |       |
| Insumo              | 00039017                      | SINAPI           | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material                      | UN                  | 6,0000000         | 0,22                     | 1,32            |                  |       |
|                     |                               |                  |  |                               | MO sem LS =>        | 4,10              | LS =>                    | 3,83            | MO com LS =>     | 7,93  |
|                     |                               |                  |  |                               | Valor do BDI =>     | 19,34             |                          |                 | Valor com BDI => | 83,82 |
|                     |                               |                  |  |                               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>32,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.682,24</b> |                  |       |

|                     |                     |                  |   |                               |                     |                   |                          |                 |                  |        |
|---------------------|---------------------|------------------|---|-------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| <b>18.5.2</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>                    | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>             |                 |                  |        |
| Composição          | 93196               | SINAPI           | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M                   | 1,0000000         | 86,16                    | 86,16           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309               | SINAPI           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                   | 0,3760000         | 23,96                    | 9,00            |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316               | SINAPI           | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                   | 0,1880000         | 19,22                    | 3,61            |                  |        |
| Composição Auxiliar | 92270               | SINAPI           | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²                  | 0,3500000         | 158,21                   | 55,37           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 92801               | SINAPI           | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG                  | 0,4900000         | 11,23                    | 5,50            |                  |        |
| Composição Auxiliar | 94970               | SINAPI           | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³                  | 0,0180000         | 628,97                   | 11,32           |                  |        |
| Insumo              | 00002692            | SINAPI           | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                      | L                   | 0,0060000         | 7,96                     | 0,04            |                  |        |
| Insumo              | 00039017            | SINAPI           | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                    | Material                      | UN                  | 6,0000000         | 0,22                     | 1,32            |                  |        |
|                     |                     |                  |   |                               | MO sem LS =>        | 8,55              | LS =>                    | 7,98            | MO com LS =>     | 16,53  |
|                     |                     |                  |   |                               | Valor do BDI =>     | 25,84             |                          |                 | Valor com BDI => | 112,00 |
|                     |                     |                  |   |                               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>32,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.584,00</b> |                  |        |

|                     |                     |                  |   |                               |               |                   |              |        |
|---------------------|---------------------|------------------|---|-------------------------------|---------------|-------------------|--------------|--------|
| <b>18.5.3</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>                    | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |        |
| Composição          | 93189               | SINAPI           | VERGÁ MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M             | 1,0000000         | 104,50       | 104,50 |
| Composição Auxiliar | 88309               | SINAPI           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H             | 0,3500000         | 23,96        | 8,38   |
| Composição Auxiliar | 88316               | SINAPI           | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H             | 0,1750000         | 19,22        | 3,36   |
| Composição Auxiliar | 92270               | SINAPI           | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²            | 0,4000000         | 158,21       | 63,28  |
| Composição Auxiliar | 92802               | SINAPI           | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG            | 0,7900000         | 11,29        | 8,91   |
| Composição Auxiliar | 94970               | SINAPI           | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³            | 0,0240000         | 628,97       | 15,09  |
| Insumo              | 00002692            | SINAPI           | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                      | L             | 0,0070000         | 7,96         | 0,05   |
| Insumo              | 00004491            | SINAPI           | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M             | 0,3790000         | 10,87        | 4,11   |
| Insumo              | 00039017            | SINAPI           | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                    | Material                      | UN            | 6,0000000         | 0,22         | 1,32   |



MO sem LS => 8,87 LS => 8,28 MO com LS => 17,15  
 Valor do BDI => 31,35 Valor com BDI => 135,85  
 Quant. => 6,000000 Preço Total => 815,10

| 18.6 ALVENARIA E REVESTIMENTOS |          |        |  |                          |       |            |             | 76.220,04        |           |
|--------------------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|------------|-------------|------------------|-----------|
| 18.6.1                         | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.     | Valor Unit  | Total            |           |
| Composição                     | 103332   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                       | PARE - PAREDES/PAINÉIS   | m²    | 1,0000000  | 111,32      | 111,32           |           |
| Composição Auxiliar            | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³    | 0,0105000  | 768,51      | 8,06             |           |
| Composição Auxiliar            | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 2,2000000  | 23,96       | 52,71            |           |
| Composição Auxiliar            | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,1000000  | 19,22       | 21,14            |           |
| Insumo                         | 00007267 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 Furos NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)  | Material                 | UN    | 37,7400000 | 0,73        | 27,55            |           |
| Insumo                         | 00034557 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM  | Material                 | M     | 0,5800000  | 2,77        | 1,60             |           |
| Insumo                         | 00037395 | SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)   | Material                 | CENTO | 0,0069000  | 38,74       | 0,26             |           |
|                                |          |        |  | MO sem LS =>             | 25,94 | LS =>      | 24,23       | MO com LS =>     | 50,17     |
|                                |          |        |  | Valor do BDI =>          | 33,39 |            |             | Valor com BDI => | 144,71    |
|                                |          |        |  |                          |       | Quant. =>  | 243,5100000 | Preço Total =>   | 35.238,33 |

| 18.6.2              |        |        |  |   |      |           |             |                  |          |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| 18.6.2              | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit  | Total            |          |
| Composição          | 87879  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000 | 4,56        | 4,56             |          |
| Composição Auxiliar | 87313  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³   | 0,0037000 | 661,74      | 2,44             |          |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0681000 | 23,96       | 1,63             |          |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0255000 | 19,22       | 0,49             |          |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                    | 0,84 | LS =>     | 0,79        | MO com LS =>     | 1,63     |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                 | 1,36 |           |             | Valor com BDI => | 5,92     |
|                     |        |        |  |   |      | Quant. => | 487,0200000 | Preço Total =>   | 2.883,15 |

| 18.6.3              |        |        |   |   |       |           |             |                  |           |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| 18.6.3              | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit  | Total            |           |
| Composição          | 87529  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000 | 43,43       | 43,43            |           |
| Composição Auxiliar | 87292  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³    | 0,0376000 | 768,51      | 28,89            |           |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,4700000 | 23,96       | 11,26            |           |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,1710000 | 19,22       | 3,28             |           |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                    | 6,25  | LS =>     | 5,84        | MO com LS =>     | 12,09     |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                 | 13,02 |           |             | Valor com BDI => | 56,45     |
|                     |        |        |   |   |       | Quant. => | 487,0200000 | Preço Total =>   | 27.492,27 |

| 18.6.4              |        |       |  |                 |       |            |            |                  |           |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-------|------------|------------|------------------|-----------|
| 18.6.4              | Código | Banco | Descrição                                      | Tipo            | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |           |
| Composição          | 060045 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a singelo            |                 | m²    | 1,0000000  | 129,92     | 129,92           |           |
| Composição Auxiliar | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 |                 | m³    | 0,0300000  | 501,67     | 15,05            |           |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           |                 | H     | 2,2000000  | 23,96      | 52,71            |           |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           |                 | H     | 1,1000000  | 19,20      | 21,12            |           |
| Insumo              | D00036 | SEDOP | Tijolo de barro 14x19x9                        | Material        | UN    | 57,0000000 | 0,72       | 41,04            |           |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    | 26,79 | LS =>      | 25,03      | MO com LS =>     | 51,82     |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => | 38,97 |            |            | Valor com BDI => | 168,89    |
|                     |        |       |  |                 |       | Quant. =>  | 62,8000000 | Preço Total =>   | 10.606,29 |

| 18.7 IMPERMEABILIZAÇÃO |        |       |  |                 |       |           |            | 4.858,83         |          |
|------------------------|--------|-------|--|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| 18.7.1                 | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição             | 080314 | SEDOP | Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos) |                 | m²    | 1,0000000 | 39,68      | 39,68            |          |
| Composição Auxiliar    | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               |                 | H     | 0,8000000 | 25,20      | 20,16            |          |
| Insumo                 | I00003 | SEDOP | Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria            | Material        | L     | 0,6000000 | 32,54      | 19,52            |          |
|                        |        |       |  | MO sem LS =>    | 6,79  | LS =>     | 6,35       | MO com LS =>     | 13,14    |
|                        |        |       |  | Valor do BDI => | 11,90 |           |            | Valor com BDI => | 51,58    |
|                        |        |       |  |                 |       | Quant. => | 94,2000000 | Preço Total =>   | 4.858,83 |

| 18.8 ESQUADRIAS     |        |        |   |                                    |     |            |            | 178.522,19 |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------------|-----|------------|------------|------------|
| 18.8.1              |        |        | PORTAS  |                                    |     |            |            | 5.136,16   |
| 18.8.1.1            | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.     | Valor Unit | Total      |
| Composição          | 100689 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000  | 987,73     | 987,73     |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M   | 10,0000000 | 7,82       | 78,20      |

|                     |       |        |   |                                    |    |                     |                  |                          |                  |          |
|---------------------|-------|--------|---|------------------------------------|----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 90806 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                      | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000           | 307,75           | 307,75                   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 90830 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000           | 160,75           | 160,75                   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 91297 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019    | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000           | 441,03           | 441,03                   |                  |          |
|                     |       |        |   | MO sem LS =>                       |    | 89,15               | LS =>            | 83,30                    | MO com LS =>     | 172,45   |
|                     |       |        |   | Valor do BDI =>                    |    | 296,31              |                  |                          | Valor com BDI => | 1.284,04 |
|                     |       |        |   |                                    |    | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>5.136,16</b>  |          |

|                     |               |              |  |                                    |            |                     |                   |                          |                  |        |
|---------------------|---------------|--------------|--|------------------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| <b>18.8.2</b>       |               |              | <b>JANELAS</b>   |                                    |            |                     |                   | <b>5.943,36</b>          |                  |        |
| <b>18.8.2.1</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>             |                  |        |
| Composição          | 94573         | SINAPI       | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²         | 1,0000000           | 285,74            | 285,74                   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,9600000           | 23,96             | 23,00                    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,4800000           | 19,22             | 9,22                     |                  |        |
| Insumo              | 00004377      | SINAPI       | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM  | Material                           | UN         | 7,3000000           | 0,21              | 1,53                     |                  |        |
| Insumo              | 00034364      | SINAPI       | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR         | Material                           | UN         | 0,5560000           | 426,77            | 237,28                   |                  |        |
| Insumo              | 00039961      | SINAPI       | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | Material                           | UN         | 0,5600000           | 26,27             | 14,71                    |                  |        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                       |            | 11,17               | LS =>             | 10,44                    | MO com LS =>     | 21,61  |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                    |            | 85,72               |                   |                          | Valor com BDI => | 371,46 |
|                     |               |              |  |                                    |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>16,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>5.943,36</b>  |        |

|                     |               |              |   |   |            |                     |                      |                          |                   |       |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-------------------|-------|
| <b>18.8.3</b>       |               |              | <b>COBERTURA</b>  |   |            |                     |                      | <b>167.442,67</b>        |                   |       |
| <b>18.8.3.1</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b>    | <b>Total</b>             |                   |       |
| Composição          | 100775        | SINAPI       | ESTRUTURA TRELICADA 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 1,0000000           | 16,13                | 16,13                    |                   |       |
| Composição Auxiliar | 100716        | SINAPI       | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020   | PINT - PINTURAS                                   | m²         | 0,0789000           | 26,69                | 2,10                     |                   |       |
| Composição Auxiliar | 100719        | SINAPI       | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE  | PINT - PINTURAS                                   | m²         | 0,0789000           | 11,04                | 0,87                     |                   |       |
| Composição Auxiliar | 88240         | SINAPI       | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0008000           | 16,90                | 0,01                     |                   |       |
| Composição Auxiliar | 88278         | SINAPI       | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0237000           | 20,59                | 0,48                     |                   |       |
| Composição Auxiliar | 88317         | SINAPI       | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0050000           | 24,64                | 0,12                     |                   |       |
| Composição Auxiliar | 93287         | SINAPI       | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0007000           | 322,94               | 0,22                     |                   |       |
| Composição Auxiliar | 93288         | SINAPI       | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0005000           | 153,46               | 0,07                     |                   |       |
| Insumo              | 00001332      | SINAPI       | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2   | Material  | KG         | 0,0018177           | 8,73                 | 0,01                     |                   |       |
| Insumo              | 00001333      | SINAPI       | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2  | Material  | KG         | 0,0064239           | 8,59                 | 0,05                     |                   |       |
| Insumo              | 00004777      | SINAPI       | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"   | Material  | KG         | 0,5167325           | 10,43                | 5,38                     |                   |       |
| Insumo              | 00010966      | SINAPI       | PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6  | Material  | KG         | 0,5660257           | 11,86                | 6,71                     |                   |       |
| Insumo              | 00010997      | SINAPI       | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  | Material  | KG         | 0,0018000           | 62,90                | 0,11                     |                   |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      |            | 0,36                | LS =>                | 0,34                     | MO com LS =>      | 0,70  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   |            | 4,83                |                      |                          | Valor com BDI =>  | 20,96 |
|                     |               |              |   |   |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5.351,4000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>112.165,34</b> |       |

|                     |               |              |  |   |            |                     |                    |                          |                  |       |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| <b>18.8.3.2</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b>  | <b>Total</b>             |                  |       |
| Composição          | 94207         | SINAPI       | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | m²         | 1,0000000           | 71,56              | 71,56                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1500000           | 19,22              | 2,88                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88323         | SINAPI       | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1150000           | 23,40              | 2,69                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93281         | SINAPI       | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0050000           | 22,63              | 0,11                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93282         | SINAPI       | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0069000           | 21,44              | 0,14                     |                  |       |
| Insumo              | 00001607      | SINAPI       | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)  | Material  | CJ         | 1,2700000           | 0,28               | 0,35                     |                  |       |
| Insumo              | 00004302      | SINAPI       | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA   | Material  | UN         | 1,2700000           | 4,28               | 5,43                     |                  |       |
| Insumo              | 00007194      | SINAPI       | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)  | Material  | m²         | 1,2750000           | 47,03              | 59,96                    |                  |       |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                      |            | 1,97                | LS =>              | 1,84                     | MO com LS =>     | 3,81  |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                   |            | 21,46               |                    |                          | Valor com BDI => | 93,02 |
|                     |               |              |  |   |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>356,7600000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>33.185,81</b> |       |

|                     |               |              |  |   |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>18.8.3.3</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 96486         | SINAPI       | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 1,0000000     | 88,51             | 88,51        |
| Composição Auxiliar | 88278         | SINAPI       | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,4994000     | 20,59             | 10,28        |

|        |          |        |   |             |                 |            |                |          |                  |        |
|--------|----------|--------|---|-------------|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|--------|
| Insumo | 00036225 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)                                   | Material    | m²              | 1,0956000  | 40,70          | 44,59    |                  |        |
| Insumo | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M                | Material    | M               | 3,8499000  | 6,80           | 26,17    |                  |        |
| Insumo | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Equipamento | UN              | 1,3265000  | 2,56           | 3,39     |                  |        |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                | Material    | UN              | 2,1912000  | 0,27           | 0,59     |                  |        |
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM   | Material    | CENTO           | 0,0132000  | 30,93          | 0,40     |                  |        |
| Insumo | 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM  | Material    | CENTO           | 0,0333000  | 53,03          | 1,76     |                  |        |
| Insumo | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)             | Material    | KG              | 0,0426000  | 31,25          | 1,33     |                  |        |
|        |          |        |   |             | MO sem LS =>    | 3,70       | LS =>          | 3,46     | MO com LS =>     | 7,16   |
|        |          |        |   |             | Valor do BDI => | 26,55      |                |          | Valor com BDI => | 115,06 |
|        |          |        |   |             | Quant. =>       | 192,000000 | Preço Total => | 22,09152 |                  |        |

|                     |                              |              |  |                          |                 |               |                   |                  |                  |       |
|---------------------|------------------------------|--------------|--|--------------------------|-----------------|---------------|-------------------|------------------|------------------|-------|
| <b>18.9</b>         | <b>PISOS E REVESTIMENTOS</b> |              |  |                          |                 |               |                   | <b>61.754,06</b> |                  |       |
| <b>18.9.1</b>       | <b>Código</b>                | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |                  |       |
| Composição          | 101750                       | SINAPI       | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020     | PISO - PISOS             | m²              | 1,0000000     | 59,82             | 59,82            |                  |       |
| Composição Auxiliar | 87298                        | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²              | 0,0530000     | 859,19            | 45,53            |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309                        | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3620000     | 23,96             | 8,67             |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316                        | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1810000     | 19,22             | 3,47             |                  |       |
| Insumo              | 00003671                     | SINAPI       | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)  | Material                 | M               | 1,6700000     | 1,29              | 2,15             |                  |       |
|                     |                              |              |  |                          | MO sem LS =>    | 5,84          | LS =>             | 5,46             | MO com LS =>     | 11,30 |
|                     |                              |              |  |                          | Valor do BDI => | 17,94         |                   |                  | Valor com BDI => | 77,76 |
|                     |                              |              |  |                          | Quant. =>       | 303,4300000   | Preço Total =>    | 23,594,71        |                  |       |

|                     |               |              |                                      |             |                 |               |                   |              |                  |        |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|--------|
| <b>18.9.2</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                     | <b>Tipo</b> | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |        |
| Composição          | 130119        | SEDOP        | Lajota cerâmica - (Padrão Médio)     |             | m²              | 1,0000000     | 96,74             | 96,74        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280026        | SEDOP        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |             | H               | 0,5000000     | 19,20             | 9,60         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280023        | SEDOP        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |             | H               | 1,0000000     | 23,96             | 23,96        |                  |        |
| Insumo              | D00079        | SEDOP        | Rejunte (p/ cerâmica)                | Material    | KG              | 1,0000000     | 5,84              | 5,84         |                  |        |
| Insumo              | D00080        | SEDOP        | Argamassa AC-I                       | Material    | KG              | 5,0000000     | 1,41              | 7,05         |                  |        |
| Insumo              | A00055        | SEDOP        | Lajota cerâmica - (Padrão Médio)     | Material    | m²              | 1,0500000     | 47,90             | 50,29        |                  |        |
|                     |               |              |                                      |             | MO sem LS =>    | 11,64         | LS =>             | 10,87        | MO com LS =>     | 22,51  |
|                     |               |              |                                      |             | Valor do BDI => | 29,02         |                   |              | Valor com BDI => | 125,76 |
|                     |               |              |                                      |             | Quant. =>       | 303,4300000   | Preço Total =>    | 38,159,35    |                  |        |

|                     |                |              |   |             |                 |               |                   |                  |                  |       |
|---------------------|----------------|--------------|---|-------------|-----------------|---------------|-------------------|------------------|------------------|-------|
| <b>18.10</b>        | <b>PINTURA</b> |              |   |             |                 |               |                   | <b>29.230,87</b> |                  |       |
| <b>18.10.1</b>      | <b>Código</b>  | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                        | <b>Tipo</b> | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |                  |       |
| Composição          | 150730         | SEDOP        | PVA interna c/ massa acrílica e selador |             | m²              | 1,0000000     | 40,38             | 40,38            |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280024         | SEDOP        | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |             | H               | 0,7000000     | 25,20             | 17,64            |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280026         | SEDOP        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    |             | H               | 0,5500000     | 19,20             | 10,56            |                  |       |
| Insumo              | P00007         | SEDOP        | Lixa para parede                        | Material    | UN              | 0,6500000     | 1,10              | 0,71             |                  |       |
| Insumo              | P00022         | SEDOP        | Massa acrílica                          | Material    | GL              | 0,0700000     | 53,90             | 3,77             |                  |       |
| Insumo              | P00003         | SEDOP        | Tinta Latex PVA                         | Material    | GL              | 0,0500000     | 120,99            | 6,04             |                  |       |
| Insumo              | P00008         | SEDOP        | Líquido selador p/ parede               | Material    | GL              | 0,0300000     | 55,50             | 1,66             |                  |       |
|                     |                |              |   |             | MO sem LS =>    | 9,34          | LS =>             | 8,73             | MO com LS =>     | 18,07 |
|                     |                |              |   |             | Valor do BDI => | 12,11         |                   |                  | Valor com BDI => | 52,49 |
|                     |                |              |   |             | Quant. =>       | 487,0200000   | Preço Total =>    | 25,563,67        |                  |       |

|                     |               |              |   |                          |                 |               |                   |              |                  |       |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|-------|
| <b>18.10.2</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |                  |       |
| Composição          | 100721        | SINAPI       | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | PINT - PINTURAS          | m²              | 1,0000000     | 23,51             | 23,51        |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,5266000     | 25,20             | 13,27        |                  |       |
| Insumo              | 00005318      | SINAPI       | DILUENTE AGUARRAS   | Material                 | L               | 0,0619000     | 23,80             | 1,47         |                  |       |
| Insumo              | 00007307      | SINAPI       | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)   | Material                 | L               | 0,2070000     | 42,37             | 8,77         |                  |       |
|                     |               |              |   |                          | MO sem LS =>    | 4,47          | LS =>             | 4,18         | MO com LS =>     | 8,65  |
|                     |               |              |   |                          | Valor do BDI => | 7,05          |                   |              | Valor com BDI => | 30,56 |
|                     |               |              |   |                          | Quant. =>       | 120,0000000   | Preço Total =>    | 3,667,20     |                  |       |

|                     |                 |              |   |             |                 |               |                   |                  |                  |       |
|---------------------|-----------------|--------------|---|-------------|-----------------|---------------|-------------------|------------------|------------------|-------|
| <b>18.11</b>        | <b>ELETRICA</b> |              |   |             |                 |               |                   | <b>21.277,07</b> |                  |       |
| <b>18.11.1</b>      | <b>Código</b>   | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                    | <b>Tipo</b> | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |                  |       |
| Composição          | 170881          | SEDOP        | Caixa plástica 4"x2"                                |             | UN              | 1,0000000     | 8,79              | 8,79             |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280014          | SEDOP        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |             | H               | 0,1500000     | 24,22             | 3,63             |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280007          | SEDOP        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |             | H               | 0,1500000     | 19,55             | 2,93             |                  |       |
| Insumo              | E00444          | SEDOP        | Caixa plástica 4"x2"                                | Material    | UN              | 1,0000000     | 2,23              | 2,23             |                  |       |
|                     |                 |              |   |             | MO sem LS =>    | 2,24          | LS =>             | 2,10             | MO com LS =>     | 4,34  |
|                     |                 |              |   |             | Valor do BDI => | 2,63          |                   |                  | Valor com BDI => | 11,42 |

Quant. => 16,0000000 Preço Total => 182,72

| 18.11.2             | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total |                  |        |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|-----------|-----------|----------------|-------|------------------|--------|
| Composição          | 231215 | SEDOP | Conjunto Airstop de embutir completo                |                 | UN        | 1,0000000 | 42,58          | 42,58 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H         | 0,5000000 | 24,22          | 12,11 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H         | 0,2500000 | 19,55          | 4,88  |                  |        |
| Insumo              | E00708 | SEDOP | Conjunto Airstop de embutir completa                | Material        | UN        | 1,0000000 | 25,59          | 25,59 |                  |        |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>    |           | 5,91      | LS =>          | 5,52  | MO com LS =>     | 11,43  |
|                     |        |       |   | Valor do BDI => |           | 12,77     |                |       | Valor com BDI => | 55,35  |
|                     |        |       |   |                 | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => |       |                  | 221,40 |

| 18.11.3             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total |                  |          |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------|-------------|----------------|-------|------------------|----------|
| Composição          | 91929    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M         | 1,0000000   | 7,03           | 7,03  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,0390000   | 20,01          | 0,78  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,0390000   | 24,22          | 0,94  |                  |          |
| Insumo              | 00001021 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material  | M         | 1,2434000   | 4,23           | 5,25  |                  |          |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN        | 0,0094000   | 7,44           | 0,06  |                  |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  |           | 0,59        | LS =>          | 0,55  | MO com LS =>     | 1,14     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   |           | 2,10        |                |       | Valor com BDI => | 9,13     |
|                     |          |        |   |   | Quant. => | 200,0000000 | Preço Total => |       |                  | 1.826,00 |

| 18.11.4             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total |                  |          |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------|-------------|----------------|-------|------------------|----------|
| Composição          | 91926    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M         | 1,0000000   | 4,22           | 4,22  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,0290000   | 20,01          | 0,58  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,0290000   | 24,22          | 0,70  |                  |          |
| Insumo              | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2        | Material  | M         | 1,2434000   | 2,32           | 2,88  |                  |          |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN        | 0,0094000   | 7,44           | 0,06  |                  |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  |           | 0,43        | LS =>          | 0,41  | MO com LS =>     | 0,84     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   |           | 1,26        |                |       | Valor com BDI => | 5,48     |
|                     |          |        |   |   | Quant. => | 200,0000000 | Preço Total => |       |                  | 1.096,00 |

| 18.11.5             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total |                  |          |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------|-------------|----------------|-------|------------------|----------|
| Composição          | 91925    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M         | 1,0000000   | 3,53           | 3,53  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,0230000   | 20,01          | 0,46  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,0230000   | 24,22          | 0,55  |                  |          |
| Insumo              | 00000993 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material  | M         | 1,2434000   | 1,98           | 2,46  |                  |          |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN        | 0,0094000   | 7,44           | 0,06  |                  |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  |           | 0,34        | LS =>          | 0,32  | MO com LS =>     | 0,66     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   |           | 1,05        |                |       | Valor com BDI => | 4,58     |
|                     |          |        |   |   | Quant. => | 350,0000000 | Preço Total => |       |                  | 1.603,00 |

| 18.11.6             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total |                  |          |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------|-------------|----------------|-------|------------------|----------|
| Composição          | 92980    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M         | 1,0000000   | 10,81          | 10,81 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,0090000   | 20,01          | 0,18  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,0090000   | 24,22          | 0,21  |                  |          |
| Insumo              | 00001020 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | Material  | M         | 1,0270000   | 10,08          | 10,35 |                  |          |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN        | 0,0100000   | 7,44           | 0,07  |                  |          |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  |           | 0,13        | LS =>          | 0,13  | MO com LS =>     | 0,26     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   |           | 3,24        |                |       | Valor com BDI => | 14,05    |
|                     |          |        |  |   | Quant. => | 150,0000000 | Preço Total => |       |                  | 2.107,50 |

| 18.11.7             | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total |                  |        |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----------|-----------|----------------|-------|------------------|--------|
| Composição          | 91955  | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN        | 1,0000000 | 33,46          | 33,46 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN        | 1,0000000 | 10,22          | 10,22 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 91954  | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN        | 1,0000000 | 23,24          | 23,24 |                  |        |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>  |           | 6,76      | LS =>          | 6,31  | MO com LS =>     | 13,07  |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>   |           | 10,03     |                |       | Valor com BDI => | 43,49  |
|                     |        |        |  |   | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => |       |                  | 217,45 |

| 18.11.8    | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92005  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 56,15      | 56,15 |

|                     |       |        |   |   |                   |           |       |                          |                 |
|---------------------|-------|--------|---|---|-------------------|-----------|-------|--------------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                | 1,0000000 | 10,22 | 10,22                    |                 |
| Composição Auxiliar | 92003 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                | 1,0000000 | 45,93 | 45,93                    |                 |
|                     |       |        |   | MO sem LS =>  | 10,63             | LS =>     | 9,94  | MO com LS =>             | 20,57           |
|                     |       |        |   | Valor do BDI =>   | 16,84             |           |       | Valor com BDI =>         | 72,99           |
|                     |       |        |   | <b>Quant. =&gt;</b>   | <b>16,0000000</b> |           |       | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.167,84</b> |

| 18.11.9             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und                | Quant.    | Valor Unit | Total                    |                 |
|---------------------|----------|--------|--|---|--------------------|-----------|------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 91855    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                  | 1,0000000 | 9,86       | 9,86                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                  | 0,1340000 | 20,01      | 2,68                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                  | 0,1340000 | 24,22      | 3,24                     |                 |
| Insumo              | 00039244 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS  | Material  | M                  | 1,0170000 | 3,88       | 3,94                     |                 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 2,03               | LS =>     | 1,90       | MO com LS =>             | 3,93            |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 2,95               |           |            | Valor com BDI =>         | 12,81           |
|                     |          |        |  | <b>Quant. =&gt;</b>   | <b>160,0000000</b> |           |            | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.049,60</b> |

| 18.11.10            | Código | Banco | Descrição   | Tipo                | Und               | Quant.    | Valor Unit | Total                    |                 |
|---------------------|--------|-------|---|---------------------|-------------------|-----------|------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 171530 | SEDOP | Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W          |                     | UN                | 1,0000000 | 305,14     | 305,14                   |                 |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 |                     | H                 | 0,7500000 | 19,55      | 14,66                    |                 |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             |                     | H                 | 1,0000000 | 24,22      | 24,22                    |                 |
| Insumo              | E00775 | SEDOP | Luminária completa de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W | Material            | UN                | 1,0000000 | 266,26     | 266,26                   |                 |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>        | 13,40             | LS =>     | 12,51      | MO com LS =>             | 25,91           |
|                     |        |       |   | Valor do BDI =>     | 91,54             |           |            | Valor com BDI =>         | 396,68          |
|                     |        |       |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>24,0000000</b> |           |            | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>9.520,32</b> |

| 18.11.11            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und               | Quant.    | Valor Unit | Total                    |               |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------------------|-----------|------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 97610    | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                | 1,0000000 | 16,24      | 16,24                    |               |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                 | 0,0690000 | 20,01      | 1,38                     |               |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                 | 0,1655000 | 24,22      | 4,00                     |               |
| Insumo              | 00012295 | SINAPI | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS                                   | Material  | UN                | 1,0000000 | 2,61       | 2,61                     |               |
| Insumo              | 00038194 | SINAPI | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)                 | Material  | UN                | 1,0000000 | 8,25       | 8,25                     |               |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 1,88              | LS =>     | 1,76       | MO com LS =>             | 3,64          |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 4,87              |           |            | Valor com BDI =>         | 21,11         |
|                     |          |        |  | <b>Quant. =&gt;</b>   | <b>16,0000000</b> |           |            | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>337,76</b> |

| 18.11.12            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und              | Quant.    | Valor Unit | Total                    |              |
|---------------------|----------|--------|--|---|------------------|-----------|------------|--------------------------|--------------|
| Composição          | 93657    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN               | 1,0000000 | 14,44      | 14,44                    |              |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,0911000 | 20,01      | 1,82                     |              |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,0911000 | 24,22      | 2,20                     |              |
| Insumo              | 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material  | UN               | 1,0000000 | 1,54       | 1,54                     |              |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material  | UN               | 1,0000000 | 8,88       | 8,88                     |              |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 1,38             | LS =>     | 1,29       | MO com LS =>             | 2,67         |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 4,33             |           |            | Valor com BDI =>         | 18,77        |
|                     |          |        |  | <b>Quant. =&gt;</b>   | <b>4,0000000</b> |           |            | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>75,08</b> |

| 18.11.13            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und              | Quant.    | Valor Unit | Total                    |               |
|---------------------|----------|--------|--|---|------------------|-----------|------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 93661    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN               | 1,0000000 | 57,08      | 57,08                    |               |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,0952000 | 20,01      | 1,90                     |               |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,0952000 | 24,22      | 2,30                     |               |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material  | UN               | 2,0000000 | 0,99       | 1,98                     |               |
| Insumo              | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material  | UN               | 1,0000000 | 50,90      | 50,90                    |               |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 1,44             | LS =>     | 1,35       | MO com LS =>             | 2,79          |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 17,12            |           |            | Valor com BDI =>         | 74,20         |
|                     |          |        |  | <b>Quant. =&gt;</b>   | <b>8,0000000</b> |           |            | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>593,60</b> |

| 18.11.14            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und              | Quant.    | Valor Unit | Total                    |               |
|---------------------|----------|--------|--|---|------------------|-----------|------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 101877   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN               | 1,0000000 | 53,62      | 53,62                    |               |
| Composição Auxiliar | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m²               | 0,0034000 | 851,59     | 2,89                     |               |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,2914000 | 20,01      | 5,83                     |               |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,2914000 | 24,22      | 7,05                     |               |
| Insumo              | 00039794 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUCAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN  | Material  | UN               | 1,0000000 | 37,85      | 37,85                    |               |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 4,66             | LS =>     | 4,35       | MO com LS =>             | 9,01          |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 16,08            |           |            | Valor com BDI =>         | 69,70         |
|                     |          |        |  | <b>Quant. =&gt;</b>   | <b>4,0000000</b> |           |            | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>278,80</b> |

|           |  |  |                                    |  |  |  |  |                   |
|-----------|--|--|------------------------------------|--|--|--|--|-------------------|
| <b>19</b> |  |  | <b>REFEITORIO ESCOLA OGLVANISE</b> |  |  |  |  | <b>336.740,09</b> |
|-----------|--|--|------------------------------------|--|--|--|--|-------------------|

| 19.1                |        |        | MOVIMENTAÇÕES DE TERRA  |                           |       |           |                | 16.972,98        |       |
|---------------------|--------|--------|---|---------------------------|-------|-----------|----------------|------------------|-------|
| 19.1.1              | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit     | Total            |       |
| Composição          | 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³    | 1,0000000 | 76,03          | 76,03            |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 3,9560000 | 19,22          | 76,03            |       |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>              | 24,48 | LS =>     | 22,87          | MO com LS =>     | 47,35 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>           | 22,80 |           |                | Valor com BDI => | 98,83 |
|                     |        |        |   | Quant. =>                 |       | 6,0000000 | Preço Total => | 592,98           |       |

| 19.1.2              | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.     | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 030011 | SEDOP | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento |                 | m³    | 1,0000000  | 140,00         | 140,00           |        |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       |                 | H     | 3,0000000  | 19,20          | 57,60            |        |
| Insumo              | M00006 | SEDOP | Compactador de solo CM-13                                  | Equipamento     | Hp    | 0,3000000  | 3,86           | 1,15             |        |
| Insumo              | J00001 | SEDOP | Aterro arenoso   | Material        | m³    | 1,2500000  | 65,00          | 81,25            |        |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    | 18,53 | LS =>      | 17,32          | MO com LS =>     | 35,85  |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => | 42,00 |            |                | Valor com BDI => | 182,00 |
|                     |        |       |  | Quant. =>       |       | 90,0000000 | Preço Total => | 16.380,00        |        |

| 19.2                |        |        | INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES  |                               |      |           |                | 16.036,64        |       |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|------|-----------|----------------|------------------|-------|
| 19.2.1              |        |        | SAPATAS   |                               |      |           |                | 4.873,16         |       |
| 19.2.1.1            | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit     | Total            |       |
| Composição          | 95240  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²   | 1,0000000 | 22,00          | 22,00            |       |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1631000 | 23,96          | 3,90             |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0444000 | 19,22          | 0,85             |       |
| Composição Auxiliar | 94968  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³   | 0,0339000 | 509,04         | 17,25            |       |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                  | 2,42 | LS =>     | 2,26           | MO com LS =>     | 4,68  |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>               | 6,60 |           |                | Valor com BDI => | 28,60 |
|                     |        |        |   | Quant. =>                     |      | 9,0000000 | Preço Total => | 257,40           |       |

| 19.2.1.2            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.      | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|--------|-------------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 94965    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000   | 674,76         | 674,76           |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,3117000   | 19,22          | 44,43            |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,4637000   | 19,76          | 28,92            |        |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,7534000   | 2,17           | 1,63             |        |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,7103000   | 0,42           | 0,29             |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 0,7229000   | 90,00          | 65,06            |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG     | 362,6579000 | 1,14           | 413,43           |        |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³     | 0,5934000   | 203,92         | 121,00           |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 24,53  | LS =>       | 22,92          | MO com LS =>     | 47,45  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 202,42 |             |                | Valor com BDI => | 877,18 |
|                     |          |        |  | Quant. =>   |        | 2,7000000   | Preço Total => | 2.368,38         |        |

| 19.2.1.3            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.     | Valor Unit     | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 96545    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000  | 15,57          | 15,57            |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0375000  | 19,25          | 0,72             |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1155000  | 23,79          | 2,74             |       |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000  | 11,29          | 11,29            |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 0,7240000  | 0,22           | 0,15             |       |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000  | 26,90          | 0,67             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                  | 1,35 | LS =>      | 1,27           | MO com LS =>     | 2,62  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>               | 4,67 |            |                | Valor com BDI => | 20,24 |
|                     |          |        |  | Quant. =>                     |      | 65,8000000 | Preço Total => | 1.331,79         |       |

| 19.2.1.4            | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³    | 1,0000000 | 260,86         | 260,86           |        |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 2,4590000 | 23,61          | 58,05            |        |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 2,4590000 | 23,96          | 58,91            |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 7,3770000 | 19,22          | 141,78           |        |
| Composição Auxiliar | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0420000 | 1,38           | 1,43             |        |
| Composição Auxiliar | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,4170000 | 0,49           | 0,69             |        |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 87,48 | LS =>     | 81,74          | MO com LS =>     | 169,22 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 78,25 |           |                | Valor com BDI => | 339,11 |
|                     |        |        |  | Quant. =>   |       | 2,7000000 | Preço Total => | 915,59           |        |

| 19.2.2              |          |        | VIGAS BALDRAME   |   |                 |             |            | 11.163,48 |                  |          |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-------------|------------|-----------|------------------|----------|
| 19.2.2.1            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.      | Valor Unit | Total     |                  |          |
| Composição          | 94965    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000   | 674,76     | 674,76    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,3117000   | 19,22      | 44,43     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,4637000   | 19,76      | 28,92     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,7534000   | 2,17       | 1,63      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,7103000   | 0,42       | 0,29      |                  |          |
| Insumo              | 0000370  | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³              | 0,7229000   | 90,00      | 65,06     |                  |          |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG              | 362,6579000 | 1,14       | 413,43    |                  |          |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³              | 0,5934000   | 203,92     | 121,00    |                  |          |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 24,53       | LS =>      | 22,92     | MO com LS =>     | 47,45    |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 202,42      |            |           | Valor com BDI => | 877,18   |
|                     |          |        |  |   |                 |             | Quant. =>  | 3,3000000 | Preço Total =>   | 2.894,69 |

| 19.2.2.2            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total      |                  |          |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 96545    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 15,57      | 15,57      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0375000 | 19,25      | 0,72       |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1155000 | 23,79      | 2,74       |                  |          |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 11,29      | 11,29      |                  |          |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN              | 0,7240000 | 0,22       | 0,15       |                  |          |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG              | 0,0250000 | 26,90      | 0,67       |                  |          |
|                     |          |        |  |                               | MO sem LS =>    | 1,35      | LS =>      | 1,27       | MO com LS =>     | 2,62     |
|                     |          |        |  |                               | Valor do BDI => | 4,67      |            |            | Valor com BDI => | 20,24    |
|                     |          |        |  |                               |                 |           | Quant. =>  | 87,0000000 | Preço Total =>   | 1.760,88 |

| 19.2.2.3            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total      |                  |          |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 96543    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 17,84      | 17,84      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0635000 | 19,25      | 1,22       |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1945000 | 23,79      | 4,62       |                  |          |
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 | 10,90      | 10,90      |                  |          |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN              | 1,9665000 | 0,22       | 0,43       |                  |          |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG              | 0,0250000 | 26,90      | 0,67       |                  |          |
|                     |          |        |  |                               | MO sem LS =>    | 2,58      | LS =>      | 2,41       | MO com LS =>     | 4,99     |
|                     |          |        |  |                               | Valor do BDI => | 5,35      |            |            | Valor com BDI => | 23,19    |
|                     |          |        |  |                               |                 |           | Quant. =>  | 55,0000000 | Preço Total =>   | 1.275,45 |

| 19.2.2.4            | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total     |                  |          |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|-----------|------------------|----------|
| Composição          | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²              | 1,0000000 | 260,86     | 260,86    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,4590000 | 23,61      | 58,05     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,4590000 | 23,96      | 58,91     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 7,3770000 | 19,22      | 141,78    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0420000 | 1,38       | 1,43      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,4170000 | 0,49       | 0,69      |                  |          |
|                     |        |        |  |   | MO sem LS =>    | 87,48     | LS =>      | 81,74     | MO com LS =>     | 169,22   |
|                     |        |        |  |   | Valor do BDI => | 78,25     |            |           | Valor com BDI => | 339,11   |
|                     |        |        |  |   |                 |           | Quant. =>  | 3,3000000 | Preço Total =>   | 1.119,06 |

| 19.2.2.5            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total      |                  |          |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²              | 1,0000000 | 158,21     | 158,21     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1790000 | 19,55      | 3,49       |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,7920000 | 23,61      | 18,69      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0560000 | 25,84      | 1,44       |                  |          |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,2240000 | 24,33      | 5,44       |                  |          |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M               | 4,2280000 | 3,80       | 16,06      |                  |          |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material  | KG              | 0,1280000 | 23,58      | 3,01       |                  |          |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | Material  | M               | 4,4480000 | 24,75      | 110,08     |                  |          |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 10,43     | LS =>      | 9,75       | MO com LS =>     | 20,18    |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 47,46     |            |            | Valor com BDI => | 205,67   |
|                     |          |        |   |   |                 |           | Quant. =>  | 20,0000000 | Preço Total =>   | 4.113,40 |

| 19.3 SUPERESTRUTURA |          |        |  |   |                 |           |                     | 7.756,12          |                          |                 |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 19.3.1 PILARES      |          |        |  |   |                 |           |                     | 7.756,12          |                          |                 |
| 19.3.1.1            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |                 |
| Composição          | 92263    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²              | 1,0000000 | 176,15              | 176,15            |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,2500000 | 19,55               | 4,88              |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,1800000 | 23,61               | 27,85             |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0630000 | 25,84               | 1,62              |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,2550000 | 24,33               | 6,20              |                          |                 |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material  | m²              | 1,3360000 | 52,79               | 70,52             |                          |                 |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M               | 2,3080000 | 10,87               | 25,08             |                          |                 |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M               | 9,2370000 | 3,80                | 35,10             |                          |                 |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | Material  | KG              | 0,2080000 | 23,58               | 4,90              |                          |                 |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 14,52     | LS =>               | 13,57             | MO com LS =>             | 28,09           |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 52,84     |                     |                   | Valor com BDI =>         | 228,99          |
|                     |          |        |  |   |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>10,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.289,90</b> |

| 19.3.1.2            |          |           |  |   |                 |             |                     |                  |                          |                 |
|---------------------|----------|-----------|--|---|-----------------|-------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Código              | Banco    | Descrição | Tipo   | Und   | Quant.          | Valor Unit  | Total               |                  |                          |                 |
| Composição          | 94965    | SINAPI    | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000   | 674,76              | 674,76           |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,3117000   | 19,22               | 44,43            |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,4637000   | 19,76               | 28,92            |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,7534000   | 2,17                | 1,63             |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI    | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,7103000   | 0,42                | 0,29             |                          |                 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI    | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³              | 0,7229000   | 90,00               | 65,06            |                          |                 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG              | 362,6579000 | 1,14                | 413,43           |                          |                 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI    | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³              | 0,5934000   | 203,92              | 121,00           |                          |                 |
|                     |          |           |  |   | MO sem LS =>    | 24,53       | LS =>               | 22,92            | MO com LS =>             | 47,45           |
|                     |          |           |  |   | Valor do BDI => | 202,42      |                     |                  | Valor com BDI =>         | 877,18          |
|                     |          |           |  |   |                 |             | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,9000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.666,64</b> |

| 19.3.1.3            |        |           |  |   |                 |            |                     |                  |                          |               |
|---------------------|--------|-----------|--|---|-----------------|------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Código              | Banco  | Descrição | Tipo   | Und   | Quant.          | Valor Unit | Total               |                  |                          |               |
| Composição          | 103670 | SINAPI    | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000  | 260,86              | 260,86           |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,4590000  | 23,61               | 58,05            |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,4590000  | 23,96               | 58,91            |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 7,3770000  | 19,22               | 141,78           |                          |               |
| Composição Auxiliar | 90586  | SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0420000  | 1,38                | 1,43             |                          |               |
| Composição Auxiliar | 90587  | SINAPI    | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,4170000  | 0,49                | 0,69             |                          |               |
|                     |        |           |  |   | MO sem LS =>    | 87,48      | LS =>               | 81,74            | MO com LS =>             | 169,22        |
|                     |        |           |  |   | Valor do BDI => | 78,25      |                     |                  | Valor com BDI =>         | 339,11        |
|                     |        |           |  |   |                 |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,9000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>644,30</b> |

| 19.3.1.4            |          |           |  |                               |                 |            |                     |                    |                          |                 |
|---------------------|----------|-----------|--|-------------------------------|-----------------|------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Código              | Banco    | Descrição | Tipo   | Und                           | Quant.          | Valor Unit | Total               |                    |                          |                 |
| Composição          | 92762    | SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000  | 12,28               | 12,28              |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0064000  | 19,25               | 0,12               |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0392000  | 23,79               | 0,93               |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 92803    | SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000  | 10,45               | 10,45              |                          |                 |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI    | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                      | UN              | 0,5430000  | 0,22                | 0,11               |                          |                 |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI    | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG              | 0,0250000  | 26,90               | 0,67               |                          |                 |
|                     |          |           |  |                               | MO sem LS =>    | 0,44       | LS =>               | 0,42               | MO com LS =>             | 0,86            |
|                     |          |           |  |                               | Valor do BDI => | 3,68       |                     |                    | Valor com BDI =>         | 15,96           |
|                     |          |           |  |                               |                 |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>138,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.202,48</b> |

| 19.3.1.5            |       |           |   |                               |        |            |       |       |
|---------------------|-------|-----------|---|-------------------------------|--------|------------|-------|-------|
| Código              | Banco | Descrição | Tipo  | Und                           | Quant. | Valor Unit | Total |       |
| Composição          | 92775 | SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG     | 1,0000000  | 18,33 | 18,33 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,0367000  | 19,25 | 0,70  |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,2245000  | 23,79 | 5,34  |
| Composição Auxiliar | 92791 | SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG     | 1,0000000  | 11,36 | 11,36 |



|        |          |        |  |                 |      |                     |                   |                          |               |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material        | UN   | 1,1900000           | 0,22              | 0,26                     |               |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material        | KG   | 0,0250000           | 26,90             | 0,67                     |               |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 2,83 | LS =>               | 2,64              | MO com LS =>             | 5,47          |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 5,49 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 23,82         |
|        |          |        |  |                 |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>40,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>952,80</b> |

|                     |               |              |   |   |            |                     |                   |                          |                 |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>19.4</b>         |               |              | <b>VIGAS</b>  |   |            |                     |                   | <b>7.568,12</b>          |                 |
| <b>19.4.1</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>             |                 |
| Composição          | 92270         | SINAPI       | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²         | 1,0000000           | 158,21            | 158,21                   |                 |
| Composição Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1790000           | 19,55             | 3,49                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88262         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,7920000           | 23,61             | 18,69                    |                 |
| Composição Auxiliar | 91692         | SINAPI       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0560000           | 25,84             | 1,44                     |                 |
| Composição Auxiliar | 91693         | SINAPI       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,2240000           | 24,33             | 5,44                     |                 |
| Insumo              | 00004517      | SINAPI       | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M          | 4,2280000           | 3,80              | 16,06                    |                 |
| Insumo              | 00005068      | SINAPI       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material  | KG         | 0,1280000           | 23,58             | 3,01                     |                 |
| Insumo              | 00006189      | SINAPI       | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | Material  | M          | 4,4480000           | 24,75             | 110,08                   |                 |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>                                      | 10,43      | LS =>               | 9,75              | MO com LS =>             | 20,18           |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>                                   | 47,46      |                     |                   | Valor com BDI =>         | 205,67          |
|                     |               |              |   |   |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>10,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.056,70</b> |

|                     |               |              |  |   |            |                     |                   |                          |                 |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>19.4.2</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>             |                 |
| Composição          | 94965         | SINAPI       | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 1,0000000           | 674,76            | 674,76                   |                 |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 2,3117000           | 19,22             | 44,43                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88377         | SINAPI       | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,4637000           | 19,76             | 28,92                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88830         | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,7534000           | 2,17              | 1,63                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88831         | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,7103000           | 0,42              | 0,29                     |                 |
| Insumo              | 00000370      | SINAPI       | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³         | 0,7229000           | 90,00             | 65,06                    |                 |
| Insumo              | 00001379      | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG         | 362,6579000         | 1,14              | 413,43                   |                 |
| Insumo              | 00004721      | SINAPI       | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³         | 0,5934000           | 203,92            | 121,00                   |                 |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                      | 24,53      | LS =>               | 22,92             | MO com LS =>             | 47,45           |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                   | 202,42     |                     |                   | Valor com BDI =>         | 877,18          |
|                     |               |              |  |   |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,1000000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.842,07</b> |

|                     |               |              |  |   |            |                     |                   |                          |               |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| <b>19.4.3</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>             |               |
| Composição          | 103670        | SINAPI       | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 1,0000000           | 260,86            | 260,86                   |               |
| Composição Auxiliar | 88262         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 2,4590000           | 23,61             | 58,05                    |               |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 2,4590000           | 23,96             | 58,91                    |               |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 7,3770000           | 19,22             | 141,78                   |               |
| Composição Auxiliar | 90586         | SINAPI       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 1,0420000           | 1,38              | 1,43                     |               |
| Composição Auxiliar | 90587         | SINAPI       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 1,4170000           | 0,49              | 0,69                     |               |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                      | 87,48      | LS =>               | 81,74             | MO com LS =>             | 169,22        |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                   | 78,25      |                     |                   | Valor com BDI =>         | 339,11        |
|                     |               |              |  |   |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,1000000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>712,13</b> |

|                     |               |              |  |                               |            |                     |                    |                          |                 |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------|------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| <b>19.4.4</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b>  | <b>Total</b>             |                 |
| Composição          | 92762         | SINAPI       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000           | 12,28              | 12,28                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0064000           | 19,25              | 0,12                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0392000           | 23,79              | 0,93                     |                 |
| Composição Auxiliar | 92803         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000           | 10,45              | 10,45                    |                 |
| Insumo              | 00039017      | SINAPI       | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                      | UN         | 0,5430000           | 0,22               | 0,11                     |                 |
| Insumo              | 00043132      | SINAPI       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG         | 0,0250000           | 26,90              | 0,67                     |                 |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                  | 0,44       | LS =>               | 0,42               | MO com LS =>             | 0,86            |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>               | 3,68       |                     |                    | Valor com BDI =>         | 15,96           |
|                     |               |              |  |                               |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>135,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.154,60</b> |

|                     |               |              |   |                               |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>19.4.5</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 92759         | SINAPI       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 14,70             | 14,70        |
| Composição Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0175000     | 19,25             | 0,33         |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,1069000     | 23,79             | 2,54         |

|                     |          |        |  |                               |                     |                   |                          |               |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG                  | 1,0000000         | 10,90                    | 10,90         |                  |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN                  | 1,1900000         | 0,22                     | 0,26          |                  |       |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG                  | 0,0250000         | 26,90                    | 0,67          |                  |       |
|                     |          |        |  |                               | MO sem LS =>        | 1,55              | LS =>                    | 1,45          | MO com LS =>     | 3,00  |
|                     |          |        |  |                               | Valor do BDI =>     | 4,41              |                          |               | Valor com BDI => | 19,11 |
|                     |          |        |  |                               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>42,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>802,62</b> |                  |       |

|                     |               |              |  |                               |                     |                   |                          |                  |                  |       |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------|
| <b>19.5</b>         |               |              | <b>VERGAS E CONTRA VERGAS</b>  |                               |                     |                   |                          | <b>11.585,20</b> |                  |       |
| <b>19.5.1</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b>          | <b>Quant.</b>     | <b>Valor Unit</b>        | <b>Total</b>     |                  |       |
| Composição          | 93183         | SINAPI       | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M                   | 1,0000000         | 64,48                    | 64,48            |                  |       |
| Composição Auxiliar | 87294         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³                  | 0,0019000         | 720,34                   | 1,36             |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                   | 0,0680000         | 23,96                    | 1,62             |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                   | 0,0940000         | 19,22                    | 1,80             |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92270         | SINAPI       | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²                  | 0,2170000         | 158,21                   | 34,33            |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92802         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG                  | 0,7900000         | 11,29                    | 8,91             |                  |       |
| Composição Auxiliar | 94970         | SINAPI       | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³                  | 0,0240000         | 628,97                   | 15,09            |                  |       |
| Insumo              | 00002692      | SINAPI       | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material                      | L                   | 0,0070000         | 7,96                     | 0,05             |                  |       |
| Insumo              | 00039017      | SINAPI       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material                      | UN                  | 6,0000000         | 0,22                     | 1,32             |                  |       |
|                     |               |              |  |                               | MO sem LS =>        | 4,10              | LS =>                    | 3,83             | MO com LS =>     | 7,93  |
|                     |               |              |  |                               | Valor do BDI =>     | 19,34             |                          |                  | Valor com BDI => | 83,82 |
|                     |               |              |  |                               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>55,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.610,10</b>  |                  |       |

|                     |               |              |   |                               |                     |                   |                          |                 |                  |        |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| <b>19.5.2</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b>          | <b>Quant.</b>     | <b>Valor Unit</b>        | <b>Total</b>    |                  |        |
| Composição          | 93196         | SINAPI       | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M                   | 1,0000000         | 86,16                    | 86,16           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                   | 0,3760000         | 23,96                    | 9,00            |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                   | 0,1880000         | 19,22                    | 3,61            |                  |        |
| Composição Auxiliar | 92270         | SINAPI       | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²                  | 0,3500000         | 158,21                   | 55,37           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 92801         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG                  | 0,4900000         | 11,23                    | 5,50            |                  |        |
| Composição Auxiliar | 94970         | SINAPI       | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³                  | 0,0180000         | 628,97                   | 11,32           |                  |        |
| Insumo              | 00002692      | SINAPI       | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                      | L                   | 0,0060000         | 7,96                     | 0,04            |                  |        |
| Insumo              | 00039017      | SINAPI       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                    | Material                      | UN                  | 6,0000000         | 0,22                     | 1,32            |                  |        |
|                     |               |              |   |                               | MO sem LS =>        | 8,55              | LS =>                    | 7,98            | MO com LS =>     | 16,53  |
|                     |               |              |   |                               | Valor do BDI =>     | 25,84             |                          |                 | Valor com BDI => | 112,00 |
|                     |               |              |   |                               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>55,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>6.160,00</b> |                  |        |

|                     |               |              |   |                               |                     |                  |                          |               |                  |        |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|--------|
| <b>19.5.3</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b>          | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b>        | <b>Total</b>  |                  |        |
| Composição          | 93189         | SINAPI       | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M                   | 1,0000000        | 104,50                   | 104,50        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                   | 0,3500000        | 23,96                    | 8,38          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H                   | 0,1750000        | 19,22                    | 3,36          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 92270         | SINAPI       | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²                  | 0,4000000        | 158,21                   | 63,28         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 92802         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG                  | 0,7900000        | 11,29                    | 8,91          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 94970         | SINAPI       | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³                  | 0,0240000        | 628,97                   | 15,09         |                  |        |
| Insumo              | 00002692      | SINAPI       | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                      | L                   | 0,0070000        | 7,96                     | 0,05          |                  |        |
| Insumo              | 00004491      | SINAPI       | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M                   | 0,3790000        | 10,87                    | 4,11          |                  |        |
| Insumo              | 00039017      | SINAPI       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                    | Material                      | UN                  | 6,0000000        | 0,22                     | 1,32          |                  |        |
|                     |               |              |   |                               | MO sem LS =>        | 8,87             | LS =>                    | 8,28          | MO com LS =>     | 17,15  |
|                     |               |              |   |                               | Valor do BDI =>     | 31,35            |                          |               | Valor com BDI => | 135,85 |
|                     |               |              |   |                               | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>6,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>815,10</b> |                  |        |

|                     |               |              |  |                          |            |               |                   |                  |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|
| <b>19.6</b>         |               |              | <b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>   |                          |            |               |                   | <b>68.504,12</b> |
| <b>19.6.1</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |
| Composição          | 103332        | SINAPI       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                       | PARE - PAREDES/PAINELIS  | m²         | 1,0000000     | 111,32            | 111,32           |
| Composição Auxiliar | 87292         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³         | 0,0105000     | 768,51            | 8,06             |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 2,2000000     | 23,96             | 52,71            |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,1000000     | 19,22             | 21,14            |
| Insumo              | 00007267      | SINAPI       | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)  | Material                 | UN         | 37,7400000    | 0,73              | 27,55            |

|        |          |        |   |          |       |                 |             |                |           |                  |        |
|--------|----------|--------|---|----------|-------|-----------------|-------------|----------------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M     | 0,5800000       | 2,77        | 1,60           |           |                  |        |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)   | Material | CENTO | 0,0069000       | 38,74       | 0,26           |           |                  |        |
|        |          |        |   |          |       | MO sem LS =>    | 25,94       | LS =>          | 24,23     | MO com LS =>     | 50,17  |
|        |          |        |   |          |       | Valor do BDI => | 33,39       |                |           | Valor com BDI => | 144,71 |
|        |          |        |   |          |       | Quant. =>       | 237,0000000 | Preço Total => | 34.296,27 |                  |        |

| 19.6.2              | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit  | Total          |          |                  |      |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------------|-------------|----------------|----------|------------------|------|
| Composição          | 87879  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES | m²  | 1,0000000       | 4,56        | 4,56           |          |                  |      |
| Composição Auxiliar | 87313  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³  | 0,0037000       | 661,74      | 2,44           |          |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,0681000       | 23,96       | 1,63           |          |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,0255000       | 19,22       | 0,49           |          |                  |      |
|                     |        |        |  |   |     | MO sem LS =>    | 0,84        | LS =>          | 0,79     | MO com LS =>     | 1,63 |
|                     |        |        |  |   |     | Valor do BDI => | 1,36        |                |          | Valor com BDI => | 5,92 |
|                     |        |        |  |   |     | Quant. =>       | 474,0000000 | Preço Total => | 2.806,08 |                  |      |

| 19.6.3              | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.          | Valor Unit  | Total          |           |                  |       |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------------|-------------|----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 87529  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES | m²  | 1,0000000       | 43,43       | 43,43          |           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 87292  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³  | 0,0376000       | 768,51      | 28,89          |           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,4700000       | 23,96       | 11,26          |           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,1710000       | 19,22       | 3,28           |           |                  |       |
|                     |        |        |   |   |     | MO sem LS =>    | 6,25        | LS =>          | 5,84      | MO com LS =>     | 12,09 |
|                     |        |        |   |   |     | Valor do BDI => | 13,02       |                |           | Valor com BDI => | 56,45 |
|                     |        |        |   |   |     | Quant. =>       | 474,0000000 | Preço Total => | 26.757,30 |                  |       |

| 19.6.4              | Código | Banco | Descrição                                      | Tipo     | Und | Quant.          | Valor Unit | Total          |          |                  |        |
|---------------------|--------|-------|--|----------|-----|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 060045 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a singelo            |          | m²  | 1,0000000       | 129,92     | 129,92         |          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 |          | m³  | 0,0300000       | 501,67     | 15,05          |          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           |          | H   | 2,2000000       | 23,96      | 52,71          |          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           |          | H   | 1,1000000       | 19,20      | 21,12          |          |                  |        |
| Insumo              | D00036 | SEDOP | Tijolo de barro 14x19x9                        | Material | UN  | 57,0000000      | 0,72       | 41,04          |          |                  |        |
|                     |        |       |  |          |     | MO sem LS =>    | 26,79      | LS =>          | 25,03    | MO com LS =>     | 51,82  |
|                     |        |       |  |          |     | Valor do BDI => | 38,97      |                |          | Valor com BDI => | 168,89 |
|                     |        |       |  |          |     | Quant. =>       | 27,5000000 | Preço Total => | 4.644,47 |                  |        |

| 19.7                | IMPERMEABILIZAÇÃO |       |  |          |     |                 |            | 2.836,90       |          |                  |       |
|---------------------|-------------------|-------|--|----------|-----|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|-------|
| 19.7.1              | Código            | Banco | Descrição  | Tipo     | Und | Quant.          | Valor Unit | Total          |          |                  |       |
| Composição          | 080314            | SEDOP | Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos) |          | m²  | 1,0000000       | 39,68      | 39,68          |          |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280024            | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               |          | H   | 0,8000000       | 25,20      | 20,16          |          |                  |       |
| Insumo              | I00003            | SEDOP | Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria            | Material | L   | 0,6000000       | 32,54      | 19,52          |          |                  |       |
|                     |                   |       |  |          |     | MO sem LS =>    | 6,79       | LS =>          | 6,35     | MO com LS =>     | 13,14 |
|                     |                   |       |  |          |     | Valor do BDI => | 11,90      |                |          | Valor com BDI => | 51,58 |
|                     |                   |       |  |          |     | Quant. =>       | 55,0000000 | Preço Total => | 2.836,90 |                  |       |

| 19.8                | ESQUADRIAS |        |   |                                    |       |                 |            | 123.959,38     |          |                  |        |
|---------------------|------------|--------|---|------------------------------------|-------|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|--------|
| 19.8.1              | PORTAS     |        |   |                                    |       |                 |            | 1.766,89       |          |                  |        |
| 19.8.1.1            | Código     | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und   | Quant.          | Valor Unit | Total          |          |                  |        |
| Composição          | 100702     | SINAPI | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019                  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²    | 1,0000000       | 323,61     | 323,61         |          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309      | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,2820000       | 23,96      | 6,75           |          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,1410000       | 19,22      | 2,71           |          |                  |        |
| Insumo              | 0000142    | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | Material                           | 310ML | 0,0637000       | 39,76      | 2,53           |          |                  |        |
| Insumo              | 00004922   | SINAPI | PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material                           | m²    | 1,0000000       | 265,20     | 265,20         |          |                  |        |
| Insumo              | 00007568   | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                          | Material                           | UN    | 4,7200000       | 1,22       | 5,75           |          |                  |        |
| Insumo              | 00036888   | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE        | Material                           | M     | 2,2020000       | 18,47      | 40,67          |          |                  |        |
|                     |            |        |   |                                    |       | MO sem LS =>    | 3,28       | LS =>          | 3,06     | MO com LS =>     | 6,34   |
|                     |            |        |   |                                    |       | Valor do BDI => | 97,08      |                |          | Valor com BDI => | 420,69 |
|                     |            |        |   |                                    |       | Quant. =>       | 4,2000000  | Preço Total => | 1.766,89 |                  |        |

| 19.8.2     | JANELAS |        |  |                                    |     |           |            | 5.943,36 |
|------------|---------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 19.8.2.1   | Código  | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição | 94573   | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²  | 1,0000000 | 285,74     | 285,74   |

|                     |          |        |  |                          |                     |                   |                          |                 |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                   | 0,9600000         | 23,96                    | 23,00           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                   | 0,4800000         | 19,22                    | 9,22            |                  |        |
| Insumo              | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM  | Material                 | UN                  | 7,3000000         | 0,21                     | 1,53            |                  |        |
| Insumo              | 00034364 | SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | Material                 | UN                  | 0,5560000         | 426,77                   | 237,28          |                  |        |
| Insumo              | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | Material                 | UN                  | 0,5600000         | 26,27                    | 14,71           |                  |        |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>        | 11,17             | LS =>                    | 10,44           | MO com LS =>     | 21,61  |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI =>     | 85,72             |                          |                 | Valor com BDI => | 371,46 |
|                     |          |        |  |                          | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>16,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>5,943,36</b> |                  |        |

| 19.8.3              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und                 | Quant.               | Valor Unit               | Total            |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|---------------------|----------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------|
| Composição          | 100775   | SINAPI | ESTRUTURA TRELICADA 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG                  | 1,0000000            | 16,13                    | 16,13            |                  |       |
| Composição Auxiliar | 100716   | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020   | PINT - PINTURAS                                   | m²                  | 0,0789000            | 26,69                    | 2,10             |                  |       |
| Composição Auxiliar | 100719   | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE  | PINT - PINTURAS                                   | m²                  | 0,0789000            | 11,04                    | 0,87             |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88240    | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                   | 0,0008000            | 16,90                    | 0,01             |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                   | 0,0237000            | 20,59                    | 0,48             |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88317    | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                   | 0,0050000            | 24,64                    | 0,12             |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93287    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP                 | 0,0007000            | 322,94                   | 0,22             |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93288    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI                 | 0,0005000            | 153,46                   | 0,07             |                  |       |
| Insumo              | 00001332 | SINAPI | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2   | Material  | KG                  | 0,0018177            | 8,73                     | 0,01             |                  |       |
| Insumo              | 00001333 | SINAPI | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2  | Material  | KG                  | 0,0064239            | 8,59                     | 0,05             |                  |       |
| Insumo              | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"   | Material  | KG                  | 0,5167325            | 10,43                    | 5,38             |                  |       |
| Insumo              | 00010966 | SINAPI | PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6  | Material  | KG                  | 0,5660257            | 11,86                    | 6,71             |                  |       |
| Insumo              | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  | Material  | KG                  | 0,0018000            | 62,90                    | 0,11             |                  |       |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>        | 0,36                 | LS =>                    | 0,34             | MO com LS =>     | 0,70  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI =>     | 4,83                 |                          |                  | Valor com BDI => | 20,96 |
|                     |          |        |   |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3.384,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>70,928,64</b> |                  |       |

| 19.8.3.2            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und                 | Quant.             | Valor Unit               | Total            |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------|
| Composição          | 94207    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | m²                  | 1,0000000          | 71,56                    | 71,56            |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                   | 0,1500000          | 19,22                    | 2,88             |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                   | 0,1150000          | 23,40                    | 2,69             |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP                 | 0,0050000          | 22,63                    | 0,11             |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI                 | 0,0069000          | 21,44                    | 0,14             |                  |       |
| Insumo              | 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)  | Material  | CJ                  | 1,2700000          | 0,28                     | 0,35             |                  |       |
| Insumo              | 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA   | Material  | UN                  | 1,2700000          | 4,28                     | 5,43             |                  |       |
| Insumo              | 00007194 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)  | Material  | m²                  | 1,2750000          | 47,03                    | 59,96            |                  |       |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>        | 1,97               | LS =>                    | 1,84             | MO com LS =>     | 3,81  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI =>     | 21,46              |                          |                  | Valor com BDI => | 93,02 |
|                     |          |        |  |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>188,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>17,487,76</b> |                  |       |

| 19.8.3.3            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição          | 96486    | SINAPI | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000 | 88,51      | 88,51 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,4994000 | 20,59      | 10,28 |                  |        |
| Insumo              | 00036225 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)                                   | Material  | m²              | 1,0956000 | 40,70      | 44,59 |                  |        |
| Insumo              | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M                | Material  | M               | 3,8499000 | 6,80       | 26,17 |                  |        |
| Insumo              | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Equipamento                                     | UN              | 1,3265000 | 2,56       | 3,39  |                  |        |
| Insumo              | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                | Material  | UN              | 2,1912000 | 0,27       | 0,59  |                  |        |
| Insumo              | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM   | Material  | CENTO           | 0,0132000 | 30,93      | 0,40  |                  |        |
| Insumo              | 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM  | Material  | CENTO           | 0,0333000 | 53,03      | 1,76  |                  |        |
| Insumo              | 00043131 | SINAPI | ÁRAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)             | Material  | KG              | 0,0426000 | 31,25      | 1,33  |                  |        |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 3,70      | LS =>      | 3,46  | MO com LS =>     | 7,16   |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 26,55     |            |       | Valor com BDI => | 115,06 |

Quant. => 188,0000000 Preço Total => 21.631,28

| 19.8.3.4            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 94227    | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019     | COBE - COBERTURA                                  | M               | 1,0000000           | 66,58             | 66,58                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,2820000           | 19,22             | 5,42                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1880000           | 23,40             | 4,39                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0132000           | 22,63             | 0,29                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0183000           | 21,44             | 0,39                     |                  |       |
| Insumo              | 0000142  | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material  | 310ML           | 0,0530000           | 39,76             | 2,10                     |                  |       |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG              | 0,0080000           | 23,18             | 0,18                     |                  |       |
| Insumo              | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)  | Material  | KG              | 0,0016000           | 61,41             | 0,09                     |                  |       |
| Insumo              | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50   | Material  | KG              | 0,0590000           | 306,10            | 18,05                    |                  |       |
| Insumo              | 00040782 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM   | Material  | M               | 1,0500000           | 33,98             | 35,67                    |                  |       |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 3,55                | LS =>             | 3,31                     | MO com LS =>     | 6,86  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 19,97               |                   |                          | Valor com BDI => | 86,55 |
|                     |          |        |  |   |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>30,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.596,50</b>  |       |

| 19.8.3.5            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 94231    | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                | COBE - COBERTURA                                  | M               | 1,0000000           | 54,89             | 54,89                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,2070000           | 19,22             | 3,97                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1120000           | 23,40             | 2,62                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0132000           | 22,63             | 0,29                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0183000           | 21,44             | 0,39                     |                  |       |
| Insumo              | 0000142  | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material  | 310ML           | 0,1980000           | 39,76             | 7,87                     |                  |       |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG              | 0,0060000           | 23,18             | 0,13                     |                  |       |
| Insumo              | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)  | Material  | KG              | 0,0012000           | 61,41             | 0,07                     |                  |       |
| Insumo              | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50   | Material  | KG              | 0,0450000           | 306,10            | 13,77                    |                  |       |
| Insumo              | 00040873 | SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM   | Material  | M               | 1,0500000           | 24,56             | 25,78                    |                  |       |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 2,45                | LS =>             | 2,28                     | MO com LS =>     | 4,73  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 16,46               |                   |                          | Valor com BDI => | 71,35 |
|                     |          |        |  |   |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>25,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.783,75</b>  |       |

| 19.8.3.6            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und             | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição          | 89578    | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 1,0000000           | 35,03             | 35,03                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,0758000           | 19,09             | 1,44                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,0758000           | 23,22             | 1,76                     |                  |       |
| Insumo              | 00009841 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)  | Material                            | M               | 1,0353000           | 30,67             | 31,75                    |                  |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                            | UN              | 0,0420000           | 2,06              | 0,08                     |                  |       |
|                     |          |        |   |                                     | MO sem LS =>    | 1,12                | LS =>             | 1,05                     | MO com LS =>     | 2,17  |
|                     |          |        |   |                                     | Valor do BDI => | 10,50               |                   |                          | Valor com BDI => | 45,53 |
|                     |          |        |   |                                     |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>40,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.821,20</b>  |       |

| 19.9                | PISOS E REVESTIMENTOS |        |  |                          |                 |                     |                    | 38.261,76                |                  |       |
|---------------------|-----------------------|--------|--|--------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 19.9.1              | Código                | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |       |
| Composição          | 101750                | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020     | PISO - PISOS             | m²              | 1,0000000           | 59,82              | 59,82                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 87298                 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 0,0530000           | 859,19             | 45,53                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309                 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3620000           | 23,96              | 8,67                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316                 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1810000           | 19,22              | 3,47                     |                  |       |
| Insumo              | 00003671              | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)  | Material                 | M               | 1,6700000           | 1,29               | 2,15                     |                  |       |
|                     |                       |        |  |                          | MO sem LS =>    | 5,84                | LS =>              | 5,46                     | MO com LS =>     | 11,30 |
|                     |                       |        |  |                          | Valor do BDI => | 17,94               |                    |                          | Valor com BDI => | 77,76 |
|                     |                       |        |  |                          |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>188,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>14.618,88</b> |       |

| 19.9.2              | Código | Banco | Descrição                            | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |        |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|----------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição          | 130119 | SEDOP | Lajota ceramica - (Padrão Médio)     |          | m²              | 1,0000000 | 96,74      | 96,74 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H               | 0,5000000 | 19,20      | 9,60  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H               | 1,0000000 | 23,96      | 23,96 |                  |        |
| Insumo              | D00079 | SEDOP | Rejunte (p/ ceramica)                | Material | KG              | 1,0000000 | 5,84       | 5,84  |                  |        |
| Insumo              | D00080 | SEDOP | Argamassa AC-I                       | Material | KG              | 5,0000000 | 1,41       | 7,05  |                  |        |
| Insumo              | A00055 | SEDOP | Lajota ceramica - (Padrão Médio)     | Material | m²              | 1,0500000 | 47,90      | 50,29 |                  |        |
|                     |        |       |                                      |          | MO sem LS =>    | 11,64     | LS =>      | 10,87 | MO com LS =>     | 22,51  |
|                     |        |       |                                      |          | Valor do BDI => | 29,02     |            |       | Valor com BDI => | 125,76 |

Quant. => 188,0000000 Preço Total => 23.642,88

| 19.10               |        |       |                                      |          |                 |                     |                    | 28.881,22                |                  |       |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|----------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 19.10.1             | Código | Banco | Descrição                            | Tipo     | Und             | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |       |
| Composição          | 150251 | SEDOP | PVA interna c/ massa e selador       |          | m²              | 1,0000000           | 37,55              | 37,55                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H               | 0,5500000           | 19,20              | 10,56                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |          | H               | 0,7000000           | 25,20              | 17,64                    |                  |       |
| Insumo              | P00007 | SEDOP | Lixa para parede                     | Material | UN              | 0,6500000           | 1,10               | 0,71                     |                  |       |
| Insumo              | P00006 | SEDOP | Massa PVA                            | Material | GL              | 0,0300000           | 31,50              | 0,94                     |                  |       |
| Insumo              | P00008 | SEDOP | Líquido selador p/ parede            | Material | GL              | 0,0300000           | 55,50              | 1,66                     |                  |       |
| Insumo              | P00003 | SEDOP | Tinta Latex PVA                      | Material | GL              | 0,0500000           | 120,99             | 6,04                     |                  |       |
|                     |        |       |                                      |          | MO sem LS =>    | 9,34                | LS =>              | 8,73                     | MO com LS =>     | 18,07 |
|                     |        |       |                                      |          | Valor do BDI => | 11,26               |                    |                          | Valor com BDI => | 48,81 |
|                     |        |       |                                      |          |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>474,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>23.135,94</b> |       |

| 19.10.2             |          |        |   |                          |                 |                     |                    |                          |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 19.10.2             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |       |
| Composição          | 100721   | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | PINT - PINTURAS          | m²              | 1,0000000           | 23,51              | 23,51                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,5266000           | 25,20              | 13,27                    |                  |       |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS   | Material                 | L               | 0,0619000           | 23,80              | 1,47                     |                  |       |
| Insumo              | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)   | Material                 | L               | 0,2070000           | 42,37              | 8,77                     |                  |       |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 4,47                | LS =>              | 4,18                     | MO com LS =>     | 8,65  |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 7,05                |                    |                          | Valor com BDI => | 30,56 |
|                     |          |        |   |                          |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>188,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>5.745,28</b>  |       |

| 19.11               |        |       |   |          |                 |                     |                   | 14.377,65                |                  |       |
|---------------------|--------|-------|---|----------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 19.11.1             | Código | Banco | Descrição   | Tipo     | Und             | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |       |
| Composição          | 170881 | SEDOP | Caixa plástica 4"x2"                                |          | UN              | 1,0000000           | 8,79              | 8,79                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |          | H               | 0,1500000           | 24,22             | 3,63                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H               | 0,1500000           | 19,55             | 2,93                     |                  |       |
| Insumo              | E00444 | SEDOP | Caixa plástica 4"x2"                                | Material | UN              | 1,0000000           | 2,23              | 2,23                     |                  |       |
|                     |        |       |   |          | MO sem LS =>    | 2,24                | LS =>             | 2,10                     | MO com LS =>     | 4,34  |
|                     |        |       |   |          | Valor do BDI => | 2,63                |                   |                          | Valor com BDI => | 11,42 |
|                     |        |       |   |          |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>11,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>125,62</b>    |       |

| 19.11.2             |        |       |   |          |                 |                     |                  |                          |                  |       |
|---------------------|--------|-------|---|----------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 19.11.2             | Código | Banco | Descrição   | Tipo     | Und             | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                  |       |
| Composição          | 231215 | SEDOP | Conjunto Airstop de embutir completo                |          | UN              | 1,0000000           | 42,58            | 42,58                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |          | H               | 0,5000000           | 24,22            | 12,11                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H               | 0,2500000           | 19,55            | 4,88                     |                  |       |
| Insumo              | E00708 | SEDOP | Conjunto Airstop de embutir completa                | Material | UN              | 1,0000000           | 25,59            | 25,59                    |                  |       |
|                     |        |       |   |          | MO sem LS =>    | 5,91                | LS =>            | 5,52                     | MO com LS =>     | 11,43 |
|                     |        |       |   |          | Valor do BDI => | 12,77               |                  |                          | Valor com BDI => | 55,35 |
|                     |        |       |   |          |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>221,40</b>    |       |

| 19.11.3             |          |        |  |   |                 |                     |                    |                          |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 19.11.3             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |       |
| Composição          | 92980    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000           | 10,81              | 10,81                    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0090000           | 20,01              | 0,18                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0090000           | 24,22              | 0,21                     |                  |       |
| Insumo              | 00001020 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | Material  | M               | 1,0270000           | 10,08              | 10,35                    |                  |       |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN              | 0,0100000           | 7,44               | 0,07                     |                  |       |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,13                | LS =>              | 0,13                     | MO com LS =>     | 0,26  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 3,24                |                    |                          | Valor com BDI => | 14,05 |
|                     |          |        |  |   |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>100,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.405,00</b>  |       |

| 19.11.4             |          |        |   |   |                 |                     |                    |                          |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 19.11.4             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                  |       |
| Composição          | 91931    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000           | 9,95               | 9,95                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0510000           | 20,01              | 1,02                     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0510000           | 24,22              | 1,23                     |                  |       |
| Insumo              | 00000994 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material  | M               | 1,2434000           | 6,15               | 7,64                     |                  |       |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN              | 0,0094000           | 7,44               | 0,06                     |                  |       |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,77                | LS =>              | 0,72                     | MO com LS =>     | 1,49  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 2,98                |                    |                          | Valor com BDI => | 12,93 |
|                     |          |        |   |   |                 | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>120,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.551,60</b>  |       |

| 19.11.5    |        |        |   |   |     |           |            |       |
|------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| 19.11.5    | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 91926  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 4,22       | 4,22  |

|                     |          |        |  |                          |                     |                    |                          |                 |                  |      |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------|------|
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                   | 0,0290000          | 20,01                    | 0,58            |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                   | 0,0290000          | 24,22                    | 0,70            |                  |      |
| Insumo              | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material                 | M                   | 1,2434000          | 2,32                     | 2,88            |                  |      |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material                 | UN                  | 0,0094000          | 7,44                     | 0,06            |                  |      |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>        | 0,43               | LS =>                    | 0,41            | MO com LS =>     | 0,84 |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI =>     | 1,26               |                          |                 | Valor com BDI => | 5,48 |
|                     |          |        |  |                          | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>250,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.370,00</b> |                  |      |

|                     |                     |                  |   |   |                     |                    |                          |               |                  |      |
|---------------------|---------------------|------------------|---|---|---------------------|--------------------|--------------------------|---------------|------------------|------|
| <b>19.11.6</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b>  | <b>Total</b>             |               |                  |      |
| Composição          | 91925               | SINAPI           | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                   | 1,0000000          | 3,53                     | 3,53          |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88247               | SINAPI           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                   | 0,0230000          | 20,01                    | 0,46          |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88264               | SINAPI           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                   | 0,0230000          | 24,22                    | 0,55          |                  |      |
| Insumo              | 00000993            | SINAPI           | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material  | M                   | 1,2434000          | 1,98                     | 2,46          |                  |      |
| Insumo              | 00021127            | SINAPI           | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN                  | 0,0094000          | 7,44                     | 0,06          |                  |      |
|                     |                     |                  |   |   | MO sem LS =>        | 0,34               | LS =>                    | 0,32          | MO com LS =>     | 0,66 |
|                     |                     |                  |   |   | Valor do BDI =>     | 1,05               |                          |               | Valor com BDI => | 4,58 |
|                     |                     |                  |   |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>150,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>687,00</b> |                  |      |

|                     |                     |                  |  |   |                     |                   |                          |              |                  |       |
|---------------------|---------------------|------------------|--|---|---------------------|-------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| <b>19.11.7</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>             |              |                  |       |
| Composição          | 91955               | SINAPI           | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                  | 1,0000000         | 33,46                    | 33,46        |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91946               | SINAPI           | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                  | 1,0000000         | 10,22                    | 10,22        |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91954               | SINAPI           | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                  | 1,0000000         | 23,24                    | 23,24        |                  |       |
|                     |                     |                  |  |   | MO sem LS =>        | 6,76              | LS =>                    | 6,31         | MO com LS =>     | 13,07 |
|                     |                     |                  |  |   | Valor do BDI =>     | 10,03             |                          |              | Valor com BDI => | 43,49 |
|                     |                     |                  |  |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>43,49</b> |                  |       |

|                     |                     |                  |  |   |                     |                   |                          |               |                  |       |
|---------------------|---------------------|------------------|--|---|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| <b>19.11.8</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b>  | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>             |               |                  |       |
| Composição          | 92005               | SINAPI           | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                  | 1,0000000         | 56,15                    | 56,15         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91946               | SINAPI           | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                  | 1,0000000         | 10,22                    | 10,22         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92003               | SINAPI           | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                  | 1,0000000         | 45,93                    | 45,93         |                  |       |
|                     |                     |                  |  |   | MO sem LS =>        | 10,63             | LS =>                    | 9,94          | MO com LS =>     | 20,57 |
|                     |                     |                  |  |   | Valor do BDI =>     | 16,84             |                          |               | Valor com BDI => | 72,99 |
|                     |                     |                  |  |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>10,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>729,90</b> |                  |       |

|                     |                     |                  |   |            |                     |                   |                          |                 |                  |        |
|---------------------|---------------------|------------------|---|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|--------|
| <b>19.11.9</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>             |                 |                  |        |
| Composição          | 171530              | SEDOP            | Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W          | UN         | 1,0000000           | 305,14            | 305,14                   |                 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280007              | SEDOP            | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | H          | 0,7500000           | 19,55             | 14,66                    |                 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280014              | SEDOP            | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | H          | 1,0000000           | 24,22             | 24,22                    |                 |                  |        |
| Insumo              | E00775              | SEDOP            | Luminária completa de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W | Material   | UN                  | 1,0000000         | 266,26                   | 266,26          |                  |        |
|                     |                     |                  |   |            | MO sem LS =>        | 13,40             | LS =>                    | 12,51           | MO com LS =>     | 25,91  |
|                     |                     |                  |   |            | Valor do BDI =>     | 91,54             |                          |                 | Valor com BDI => | 396,68 |
|                     |                     |                  |   |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>18,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>7.140,24</b> |                  |        |

|                     |                     |                  |  |  |                     |                   |                          |               |                  |       |
|---------------------|---------------------|------------------|--|--|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| <b>19.11.11</b>     | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b>                                 | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>             |               |                  |       |
| Composição          | 93661               | SINAPI           | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN                  | 1,0000000         | 57,08                    | 57,08         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247               | SINAPI           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                   | 0,0952000         | 20,01                    | 1,90          |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264               | SINAPI           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                   | 0,0952000         | 24,22                    | 2,30          |                  |       |
| Insumo              | 00001570            | SINAPI           | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                   | UN                  | 2,0000000         | 0,99                     | 1,98          |                  |       |
| Insumo              | 00034616            | SINAPI           | DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A  | Material                                   | UN                  | 1,0000000         | 50,90                    | 50,90         |                  |       |
|                     |                     |                  |  |  | MO sem LS =>        | 1,44              | LS =>                    | 1,35          | MO com LS =>     | 2,79  |
|                     |                     |                  |  |  | Valor do BDI =>     | 17,12             |                          |               | Valor com BDI => | 74,20 |
|                     |                     |                  |  |  | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>222,60</b> |                  |       |

|                     |                     |                  |   |  |                     |                   |                          |              |                  |       |
|---------------------|---------------------|------------------|---|--|---------------------|-------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| <b>19.11.12</b>     | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b>                                 | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>             |              |                  |       |
| Composição          | 93666               | SINAPI           | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN                  | 1,0000000         | 70,80                    | 70,80        |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247               | SINAPI           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                   | 0,3784000         | 20,01                    | 7,57         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264               | SINAPI           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                   | 0,3784000         | 24,22                    | 9,16         |                  |       |
| Insumo              | 00001575            | SINAPI           | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material                                   | UN                  | 2,0000000         | 1,98                     | 3,96         |                  |       |
| Insumo              | 00034623            | SINAPI           | DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR 40 ATE 50A   | Material                                   | UN                  | 1,0000000         | 50,11                    | 50,11        |                  |       |
|                     |                     |                  |   |  | MO sem LS =>        | 5,75              | LS =>                    | 5,37         | MO com LS =>     | 11,12 |
|                     |                     |                  |   |  | Valor do BDI =>     | 21,24             |                          |              | Valor com BDI => | 92,04 |
|                     |                     |                  |   |  | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>92,04</b> |                  |       |

| 19.11.13            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und                 | Quant.           | Valor Unit               | Total         |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição          | 93664    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN                  | 1,0000000        | 62,03                    | 62,03         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                   | 0,1823000        | 20,01                    | 3,64          |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                   | 0,1823000        | 24,22                    | 4,41          |                  |       |
| Insumo              | 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material  | UN                  | 2,0000000        | 1,54                     | 3,08          |                  |       |
| Insumo              | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material  | UN                  | 1,0000000        | 50,90                    | 50,90         |                  |       |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>        | 2,77             | LS =>                    | 2,58          | MO com LS =>     | 5,35  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI =>     | 18,60            |                          |               | Valor com BDI => | 80,63 |
|                     |          |        |  |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>322,52</b> |                  |       |

| 19.11.14            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und                 | Quant.           | Valor Unit               | Total         |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|--------|
| Composição          | 101875   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                  | 1,0000000        | 358,65                   | 358,65        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³                  | 0,0117000        | 851,59                   | 9,96          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                   | 0,4811000        | 20,01                    | 9,62          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                   | 0,4811000        | 24,22                    | 11,65         |                  |        |
| Insumo              | 00013393 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A  | Material  | UN                  | 1,0000000        | 327,42                   | 327,42        |                  |        |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>        | 8,12             | LS =>                    | 7,59          | MO com LS =>     | 15,71  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI =>     | 107,59           |                          |               | Valor com BDI => | 466,24 |
|                     |          |        |   |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>466,24</b> |                  |        |

| 20                  | DIVERSOS   |         |  | 497.893,60                                      |                     |                    |                          |                   |                  |          |
|---------------------|------------|---------|--|---|---------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|------------------|----------|
| 20.2                | Código     | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und                 | Quant.             | Valor Unit               | Total             |                  |          |
| Composição          | Propio -04 | Próprio | MURO EM ALVENARIA  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS            | M                   | 1,0000000          | 853,64                   | 853,64            |                  |          |
| Composição Auxiliar | 93358      | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                       | m³                  | 0,4000000          | 76,03                    | 30,41             |                  |          |
| Composição Auxiliar | 96995      | SINAPI  | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                       | m³                  | 0,0800000          | 46,10                    | 3,68              |                  |          |
| Composição Auxiliar | 103335     | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                       | PARE - PAREDES/PAINÉIS                          | m²                  | 0,4000000          | 139,52                   | 55,80             |                  |          |
| Composição Auxiliar | 96545      | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | KG                  | 1,6000000          | 15,57                    | 24,91             |                  |          |
| Composição Auxiliar | 96543      | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | KG                  | 1,4000000          | 17,84                    | 24,97             |                  |          |
| Composição Auxiliar | 102476     | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | m³                  | 0,0800000          | 968,61                   | 77,48             |                  |          |
| Composição Auxiliar | 103670     | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | m³                  | 0,0800000          | 260,86                   | 20,86             |                  |          |
| Composição Auxiliar | 103333     | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                       | PARE - PAREDES/PAINÉIS                          | m²                  | 2,2000000          | 112,47                   | 247,43            |                  |          |
| Composição Auxiliar | 87894      | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022               | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²                  | 2,2000000          | 6,67                     | 14,67             |                  |          |
| Composição Auxiliar | 87530      | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²                  | 4,4000000          | 47,54                    | 209,17            |                  |          |
| Composição Auxiliar | 150125     | SEDOP   | PVA externa sem superf. preparada  |   | m²                  | 4,4000000          | 17,17                    | 75,54             |                  |          |
| Composição Auxiliar | 150129     | SEDOP   | Emassamento de parede p/ receber pintura PVA   |   | m²                  | 4,4000000          | 15,62                    | 68,72             |                  |          |
|                     |            |         |  |   | MO sem LS =>        | 165,28             | LS =>                    | 154,42            | MO com LS =>     | 319,70   |
|                     |            |         |  |   | Valor do BDI =>     | 256,09             |                          |                   | Valor com BDI => | 1.109,73 |
|                     |            |         |  |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>190,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>210.848,70</b> |                  |          |

| 20.3                | Código | Banco | Descrição   | Tipo | Und                 | Quant.             | Valor Unit               | Total            |                  |        |
|---------------------|--------|-------|---|------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|------------------|--------|
| Composição          | 130492 | SEDOP | Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)            |      | m²                  | 1,0000000          | 130,99                   | 130,99           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 040285 | SEDOP | Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca |      | m³                  | 0,0070000          | 1.759,89                 | 12,31            |                  |        |
| Composição Auxiliar | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade                            |      | m³                  | 0,0200000          | 76,80                    | 1,53             |                  |        |
| Composição Auxiliar | 040025 | SEDOP | Fundação corrida com seixo  |      | m³                  | 0,0200000          | 991,42                   | 19,82            |                  |        |
| Composição Auxiliar | 130584 | SEDOP | Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm                                 |      | m²                  | 1,0000000          | 97,33                    | 97,33            |                  |        |
|                     |        |       |   |      | MO sem LS =>        | 14,15              | LS =>                    | 13,22            | MO com LS =>     | 27,37  |
|                     |        |       |   |      | Valor do BDI =>     | 39,29              |                          |                  | Valor com BDI => | 170,28 |
|                     |        |       |   |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>300,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>51.084,00</b> |                  |        |

| 20.4                | Código | Banco | Descrição   | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|-------|---|------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 250717 | SEDOP | Passarela coberta c/telhas de barro (com pilar 6"x3")                 |      | M   | 1,0000000 | 1.717,92   | 1.717,92 |
| Composição Auxiliar | 040285 | SEDOP | Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca |      | m³  | 0,0490000 | 1.759,89   | 86,23    |
| Composição Auxiliar | 070308 | SEDOP | Encaibramento e ripamento   |      | m²  | 3,0000000 | 88,40      | 265,20   |
| Composição Auxiliar | 030011 | SEDOP | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento            |      | m³  | 0,4200000 | 140,00     | 58,80    |
| Composição Auxiliar | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade                            |      | m³  | 0,2400000 | 76,80      | 18,43    |
| Composição Auxiliar | 130208 | SEDOP | Cimentado liso c/junta de madeira                                     |      | m²  | 2,0000000 | 75,80      | 151,60   |



|            |        |       |  |          |                 |           |                     |                   |                          |                   |
|------------|--------|-------|--|----------|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|
| Composição | 040025 | SEDOP | Fundação corrida com seixo                       |          | m³              | 0,2400000 | 991,42              | 237,94            |                          |                   |
| Auxiliar   |        |       |  |          |                 |           |                     |                   |                          |                   |
| Composição | 070058 | SEDOP | Cobertura - telha plan                           |          | m²              | 3,0000000 | 58,70               | 176,10            |                          |                   |
| Auxiliar   |        |       |  |          |                 |           |                     |                   |                          |                   |
| Composição | 130507 | SEDOP | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo        |          | m²              | 2,0000000 | 82,37               | 164,74            |                          |                   |
| Auxiliar   |        |       |  |          |                 |           |                     |                   |                          |                   |
| Composição | 150210 | SEDOP | Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado |          | m²              | 4,0000000 | 39,94               | 159,76            |                          |                   |
| Auxiliar   |        |       |  |          |                 |           |                     |                   |                          |                   |
| Insumo     | D00005 | SEDOP | Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.           | Material | UN              | 0,9000000 | 197,50              | 177,75            |                          |                   |
| Insumo     | D00306 | SEDOP | Peça em madeira de lei 5"x2" 4 m apar.           | Material | UN              | 1,6100000 | 137,50              | 221,37            |                          |                   |
|            |        |       |  |          | MO sem LS =>    | 204,94    | LS =>               | 191,48            | MO com LS =>             | 396,42            |
|            |        |       |  |          | Valor do BDI => | 515,37    |                     |                   | Valor com BDI =>         | 2.233,29          |
|            |        |       |  |          |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>50,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>111.664,50</b> |

| 20.5       | Código | Banco | Descrição  | Tipo | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total              |                          |                  |
|------------|--------|-------|--|------|-----------------|-----------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | 180513 | SEDOP | Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente     |      | M               | 1,0000000 | 147,03              | 147,03             |                          |                  |
| Composição | 020174 | SEDOP | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) |      | m³              | 0,1000000 | 108,82              | 10,88              |                          |                  |
| Auxiliar   |        |       |  |      |                 |           |                     |                    |                          |                  |
| Composição | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade                   |      | m³              | 0,1000000 | 76,80               | 7,68               |                          |                  |
| Auxiliar   |        |       |  |      |                 |           |                     |                    |                          |                  |
| Composição | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo                           |      | m²              | 0,6000000 | 103,79              | 62,27              |                          |                  |
| Auxiliar   |        |       |  |      |                 |           |                     |                    |                          |                  |
| Composição | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3                     |      | m²              | 0,8000000 | 14,01               | 11,20              |                          |                  |
| Auxiliar   |        |       |  |      |                 |           |                     |                    |                          |                  |
| Composição | 040257 | SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo                            |      | m³              | 0,0300000 | 893,37              | 26,80              |                          |                  |
| Auxiliar   |        |       |  |      |                 |           |                     |                    |                          |                  |
| Composição | 110762 | SEDOP | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.                        |      | m²              | 0,8000000 | 35,25               | 28,20              |                          |                  |
| Auxiliar   |        |       |  |      |                 |           |                     |                    |                          |                  |
|            |        |       |  |      | MO sem LS =>    | 29,91     | LS =>               | 27,95              | MO com LS =>             | 57,86            |
|            |        |       |  |      | Valor do BDI => | 44,10     |                     |                    | Valor com BDI =>         | 191,13           |
|            |        |       |  |      |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>200,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>38.226,00</b> |

| 20.6       | Código | Banco | Descrição   | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total              |                          |                  |
|------------|--------|-------|---|----------|-----------------|-----------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | 241470 | SEDOP | Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"      |          | m²              | 1,0000000 | 353,16              | 353,16             |                          |                  |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                |          | H               | 0,1700000 | 23,96               | 4,07               |                          |                  |
| Auxiliar   |        |       |   |          |                 |           |                     |                    |                          |                  |
| Composição | 280025 | SEDOP | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |          | H               | 9,8900000 | 23,79               | 235,28             |                          |                  |
| Auxiliar   |        |       |   |          |                 |           |                     |                    |                          |                  |
| Composição | 280009 | SEDOP | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H               | 0,1400000 | 19,25               | 2,69               |                          |                  |
| Auxiliar   |        |       |   |          |                 |           |                     |                    |                          |                  |
| Composição | 110142 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia 1:6                    |          | m³              | 0,0006000 | 504,53              | 0,30               |                          |                  |
| Auxiliar   |        |       |   |          |                 |           |                     |                    |                          |                  |
| Insumo     | D00474 | SEDOP | Tubo de aço galvanizado 1 1/2"                      | Material | M               | 4,1600000 | 26,64               | 110,82             |                          |                  |
|            |        |       |   |          | MO sem LS =>    | 86,02     | LS =>               | 80,37              | MO com LS =>             | 166,39           |
|            |        |       |   |          | Valor do BDI => | 105,94    |                     |                    | Valor com BDI =>         | 459,10           |
|            |        |       |   |          |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>144,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>66.110,40</b> |

| 20.7       | Código | Banco | Descrição                            | Tipo | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total                |                          |                  |
|------------|--------|-------|--------------------------------------|------|-----------------|-----------|---------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | 270220 | SEDOP | Limpeza geral e entrega da obra      |      | m²              | 1,0000000 | 7,68                | 7,68                 |                          |                  |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |      | H               | 0,4000000 | 19,20               | 7,68                 |                          |                  |
| Auxiliar   |        |       |                                      |      |                 |           |                     |                      |                          |                  |
|            |        |       |                                      |      | MO sem LS =>    | 2,47      | LS =>               | 2,31                 | MO com LS =>             | 4,78             |
|            |        |       |                                      |      | Valor do BDI => | 2,30      |                     |                      | Valor com BDI =>         | 9,98             |
|            |        |       |                                      |      |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2.000,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>19.960,00</b> |

**Total sem BDI** 4.736.298,10  
**Total do BDI** 1.420.275,54  
**Total Geral** 6.156.573,64