



**Obra**  
**CLÍNICA ODONTOLÓGICA, MURO E CALÇAMENTO SESC PARAGOMINAS**

**Bancos**  
**SINAPI - 06/2021 - Pará**  
**SBC - 08/2021 - Pará**  
**ORSE - 05/2021 - Sergipe**  
**SEDOP - 03/2021 - Pará**  
**CPOS - 07/2021 - São Paulo**

**B.D.I.**  
**25,0%**

**Planilha Orçamentária Analítica**

|                     |          |        |   |                          |       |           |             |                  |           |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| 1                   |          |        | ADMINISTRAÇÃO   |                          |       |           |             | 140.274,24       |           |
| 1.1                 | 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 | 94,06       | 94,06            |           |
| Composição Auxiliar | 95402    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,96        | 0,96             |           |
| Insumo              | 00002706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 91,93       | 91,93            |           |
| Insumo              | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,55        | 0,55             |           |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000 | 0,55        | 0,55             |           |
| Insumo              | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,01        | 0,01             |           |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,06        | 0,06             |           |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 48,90 | LS =>     | 43,99       | MO com LS =>     | 92,89     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 23,51 |           |             | Valor com BDI => | 117,57    |
|                     |          |        |   |                          |       | Quant. => | 720,0000000 | Preço Total =>   | 84.650,40 |

|                     |          |        |   |                          |          |           |            |                  |           |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|----------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 1.2                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und      | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
| Composição          | 94295    | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES      | 1,0000000 | 4.859,64   | 4.859,64         |           |
| Composição Auxiliar | 95423    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES      | 1,0000000 | 52,20      | 52,20            |           |
| Insumo              | 00043499 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | MES      | 1,0000000 | 177,24     | 177,24           |           |
| Insumo              | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | Material                 | MES      | 1,0000000 | 103,70     | 103,70           |           |
| Insumo              | 00043475 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | MES      | 1,0000000 | 14,97      | 14,97            |           |
| Insumo              | 00040819 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)  | Mão de Obra              | MES      | 1,0000000 | 4.500,40   | 4.500,40         |           |
| Insumo              | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | Material                 | MES      | 1,0000000 | 11,13      | 11,13            |           |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 2.396,61 | LS =>     | 2.155,99   | MO com LS =>     | 4.552,60  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 1.214,91 |           |            | Valor com BDI => | 6.074,55  |
|                     |          |        |   |                          |          | Quant. => | 6,0000000  | Preço Total =>   | 36.447,30 |

|     |        |       |           |      |     |        |            |       |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| 1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|            |           |         |  |          |    |           |           |           |
|------------|-----------|---------|--|----------|----|-----------|-----------|-----------|
| Composição | 270602    | Próprio | Calçamento - Licenças e taxas da obra (acima de 500m2) | SEDOP    | CJ | 1,0000000 | 10.752,57 | 10.752,57 |
| Insumo     | D00322    | SEDOP   | Ligação provisória - luz                               | Material | UN | 1,0000000 | 204,68    | 204,68    |
| Insumo     | D00321    | SEDOP   | Ligação provisoria - agua/esgoto                       | Material | UN | 1,0000000 | 432,10    | 432,10    |
| Insumo     | D00342    | SEDOP   | Taxas da PMB (I)                                       | Material | CJ | 1,0000000 | 9.881,85  | 9.881,85  |
| Insumo     | COTAÇÃO18 | Próprio | Taxa do CREA (PA)                                      | Taxas    | un | 1,0000000 | 233,94    | 233,94    |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 2.688,14 Valor com BDI => 13.440,71  
**Quant. => 1,0000000 Preço Total => 13.440,71**

|                     |               |              |  |                               |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>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          | 74209/001     | SINAPI       | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS      | m²         | 1,0000000     | 322,51            | 322,51       |
| Composição Auxiliar | 94962         | SINAPI       | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³         | 0,0100000     | 365,97            | 3,65         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 2,0000000     | 16,59             | 33,18        |
| Composição Auxiliar | 88262         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 1,0000000     | 20,80             | 20,80        |
| Insumo              | 00004813      | SINAPI       | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA. DE *2.0 X 1.125* M                              | Material                      | m²         | 1,0000000     | 225,00            | 225,00       |
| Insumo              | 00004491      | SINAPI       | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")   | Material                      | M          | 4,0000000     | 8,07              | 32,28        |
| Insumo              | 00004417      | SINAPI       | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                  | Material                      | M          | 1,0000000     | 5,82              | 5,82         |
| Insumo              | 00005075      | SINAPI       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | Material                      | KG         | 0,1100000     | 16,27             | 1,78         |

MO sem LS => 20,24 LS => 18,21 MO com LS => 38,45  
Valor do BDI => 80,62 Valor com BDI => 403,13  
**Quant. => 1,0000000 Preço Total => 403,13**

|                     |               |              |  |                               |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>1.5</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          | 73805/001     | SINAPI       | BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS REAPROVEITADO 5 VEFES | CANT - CANTEIRO DE OBRAS      | m²         | 1,0000000     | 426,62            | 426,62       |
| Composição Auxiliar | 92873         | SINAPI       | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³         | 0,0150000     | 170,83            | 2,56         |
| Composição Auxiliar | 88315         | SINAPI       | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0700000     | 20,90             | 1,46         |
| Composição Auxiliar | 88261         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 6,3400000     | 20,82             | 131,99       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 7,0300000     | 16,59             | 116,62       |

|                     |          |        |   |                               |    |           |        |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 88251    | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 0,0700000 | 17,00  | 1,19  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 0,3000000 | 21,18  | 6,35  |
| Composição Auxiliar | 6045     | SINAPI | CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0150000 | 505,69 | 7,58  |
| Composição Auxiliar | 73372    | SINAPI | PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m² | 1,0200000 | 57,51  | 58,66 |
| Composição Auxiliar | 73465    | SINAPI | PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO                  | PISO - PISOS                  | m² | 1,0000000 | 38,89  | 38,89 |
| Insumo              | 00005085 | SINAPI | CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES                  | Material                      | UN | 0,0058000 | 27,17  | 0,15  |
| Insumo              | 00001346 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2.20 x 1.10 M. E = 10 MM  | Material                      | m² | 0,3860000 | 34,75  | 13,41 |
| Insumo              | 00011467 | SINAPI | CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA                  | Material                      | UN | 0,0058000 | 14,33  | 0,08  |
| Insumo              | 00011891 | SINAPI | CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2  | Material                      | M  | 0,5360000 | 4,97   | 2,66  |
| Insumo              | 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)                               | Material                      | CJ | 0,2140000 | 0,22   | 0,04  |
| Insumo              | 00002370 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V   | Material                      | UN | 0,0057000 | 9,85   | 0,05  |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material                      | UN | 0,0240000 | 3,59   | 0,08  |
| Insumo              | 00012128 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)  | Material                      | UN | 0,0230000 | 8,62   | 0,19  |
| Insumo              | 00011056 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.8 X 30 MM (1.1/4 ")   | Material                      | UN | 1,2800000 | 0,07   | 0,08  |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")  | Material                      | M  | 0,9000000 | 8,07   | 7,26  |
| Insumo              | 00005075 | SINAPI | PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material                      | KG | 0,1000000 | 16,27  | 1,62  |
| Insumo              | 00005088 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | Material                      | KG | 0,1000000 | 16,27  | 1,62  |
| Insumo              | 00005088 | SINAPI | PORTA CADEADO, 3 1/2", EM ACO ZINCADO, PRETO, PARA PORTAO E JANELA  | Material                      | UN | 0,0058000 | 6,11   | 0,03  |
| Insumo              | 00010555 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material                      | UN | 0,0115000 | 170,33 | 1,95  |
| Insumo              | 00012147 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)  | Material                      | UN | 0,0220000 | 12,81  | 0,28  |
| Insumo              | 00010490 | SINAPI | VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO   | Material                      | m² | 0,0230000 | 110,00 | 2,53  |
| Insumo              | 00012296 | SINAPI | SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS  | Material                      | UN | 0,0461000 | 3,31   | 0,15  |
| Insumo              | 00010567 | SINAPI | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material                      | M  | 0,2500000 | 9,12   | 2,28  |
| Insumo              | 00004448 | SINAPI | VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 15 CM (3 X 6 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material                      | M  | 0,7000000 | 21,38  | 14,96 |

|        |          |        |   |                 |        |           |            |                  |          |
|--------|----------|--------|---|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Insumo | 00007194 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)                                     | Material        | m²     | 0,3180000 | 37,26      | 11,84            |          |
| Insumo | 00010952 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8 "   | Material        | KG     | 0,3030000 | 3,55       | 1,07             |          |
| Insumo | 00011443 | SINAPI | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS | Material        | UN     | 0,0346000 | 3,35       | 0,11             |          |
| Insumo | 00012298 | SINAPI | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO                                     | Material        | UN     | 0,0461000 | 10,88      | 0,50             |          |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 109,99 | LS =>     | 98,95      | MO com LS =>     | 208,94   |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 106,65 |           |            | Valor com BDI => | 533,27   |
|        |          |        |   |                 |        | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total =>   | 5.332,70 |

|                     |           |        |  |   |      |                  |            |              |      |
|---------------------|-----------|--------|--|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| 2                   |           |        | TERRAPLENAGEM  |   |      |                  |            | 542.073,42   |      |
| 2.1                 | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição          | 74154/001 | SINAPI | ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³   | 1,0000000        | 5,00       | 5,00         |      |
| Composição Auxiliar | 5857      | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0005622        | 145,00     | 0,08         |      |
| Composição Auxiliar | 5934      | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0038153        | 68,02      | 0,25         |      |
| Composição Auxiliar | 5855      | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0034538        | 505,06     | 1,74         |      |
| Composição Auxiliar | 67827     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0027309        | 39,62      | 0,10         |      |
| Composição Auxiliar | 5944      | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0040161        | 193,09     | 0,77         |      |
| Composição Auxiliar | 5932      | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0002008        | 195,93     | 0,03         |      |
| Composição Auxiliar | 67826     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0133333        | 138,42     | 1,84         |      |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0120482        | 16,59      | 0,19         |      |
|                     |           |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,26 | LS =>            | 0,23       | MO com LS => | 0,49 |
|                     |           |        |  | Valor do BDI =>                                   | 1,25 | Valor com BDI => |            | 6,25         |      |
|                     |           |        |  | Quant. => #####                                   |      | Preço Total =>   |            | 155.863,00   |      |

|            |               |              |                  |             |            |               |                   |              |
|------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>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          | 93361 | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³   | 1,0000000       | 15,23          | 15,23            |            |
| Composição Auxiliar | 5632  | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0490000       | 69,25          | 3,39             |            |
| Composição Auxiliar | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0570000       | 21,56          | 1,22             |            |
| Composição Auxiliar | 5631  | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0380000       | 173,95         | 6,61             |            |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0610000       | 28,41          | 1,73             |            |
| Composição Auxiliar | 95606 | SINAPI | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³   | 1,0000000       | 1,65           | 1,65             |            |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0380000       | 16,59          | 0,63             |            |
|                     |       |        |   | MO sem LS =>                                      | 2,13 | LS =>           | 1,91           | MO com LS =>     | 4,04       |
|                     |       |        |   | Valor do BDI =>                                   | 3,80 |                 |                | Valor com BDI => | 19,03      |
|                     |       |        |   |   |      | Quant. => ##### | Preço Total => |                  | 386.210,42 |

|                     |        |       |                                      |                 |      |           |             |                  |              |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|-----------------|------|-----------|-------------|------------------|--------------|
| 3                   |        |       | CALÇAMENTO E ESTACIONAMENTO          |                 |      |           |             |                  | 1.108.191,93 |
| 3.1                 | Código | Banco | Descrição                            | Tipo            |      | Und       | Quant.      | Valor Unit       | Total        |
| Composição          | 030675 | SEDOP | Escavação mecanizada                 |                 |      | m³        | 1,0000000   | 8,70             | 8,70         |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 |      | H         | 0,0390000   | 15,06            | 0,58         |
| Insumo              | M00004 | SEDOP | Pá carregadeira c/ retroescavadeira  | Equipamento     |      | Hp        | 0,0390000   | 208,26           | 8,12         |
|                     |        |       |                                      | MO sem LS =>    | 0,19 | LS =>     | 0,18        | MO com LS =>     | 0,37         |
|                     |        |       |                                      | Valor do BDI => | 2,17 |           |             | Valor com BDI => | 10,87        |
|                     |        |       |                                      |                 |      | Quant. => | 574,6300000 | Preço Total =>   | 6.246,22     |

| 3.2             | Código | Banco | Descrição                            | Tipo            | Und   | Quant.           | Valor Unit     | Total        |           |
|-----------------|--------|-------|--------------------------------------|-----------------|-------|------------------|----------------|--------------|-----------|
| Composição      | 030254 | SEDOP | Reaterro compactado                  |                 | m³    | 1,0000000        | 48,49          | 48,49        |           |
| Composição      | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H     | 3,0000000        | 15,06          | 45,18        |           |
| Auxiliar Insumo | M00006 | SEDOP | Compactador de solo CM-13            | Equipamento     | Hp    | 0,3000000        | 11,06          | 3,31         |           |
|                 |        |       |                                      | MO sem LS =>    | 15,38 | LS =>            | 13,84          | MO com LS => | 29,22     |
|                 |        |       |                                      | Valor do BDI => | 12,12 | Valor com BDI => |                | 60,61        |           |
|                 |        |       |                                      | Quant. =>       |       | 574,6300000      | Preço Total => |              | 34.828,32 |

| 3.3                 | Código | Banco | Descrição                               | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|---|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 050036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca                 |          | m²  | 1,0000000 | 89,07      | 89,07 |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H   | 0,9400000 | 18,72      | 17,59 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    |          | H   | 1,0900000 | 15,06      | 16,41 |
| Insumo              | D00043 | SEDOP | Arame recozido No. 18                   | Material | KG  | 0,0300000 | 13,50      | 0,40  |
| Insumo              | D00016 | SEDOP | Tábua de madeira branca 4m              | Material | Dz  | 0,3000000 | 75,00      | 22,50 |
| Insumo              | D00012 | SEDOP | Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.     | Material | Dz  | 0,1000000 | 140,00     | 14,00 |
| Insumo              | D00281 | SEDOP | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz  | 0,1000000 | 150,00     | 15,00 |
| Insumo              | D00082 | SEDOP | Prego 2"x11                             | Material | KG  | 0,2500000 | 12,70      | 3,17  |

MO sem LS => 12,21 LS => 10,98 MO com LS => 23,19  
Valor do BDI => 22,26 Valor com BDI => 111,33  
**Quant. => 349,3300000 Preço Total => 38.890,90**

| 3.4                 | Código | Banco | Descrição                            | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 050037 | SEDOP | Desforma                             |      | m²  | 1,0000000 | 4,51       | 4,51  |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |      | H   | 0,3000000 | 15,06      | 4,51  |

MO sem LS => 1,54 LS => 1,38 MO com LS => 2,92  
Valor do BDI => 1,12 Valor com BDI => 5,63  
**Quant. => 349,6600000 Preço Total => 1.968,58**

| 3.5                 | Código | Banco | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|-------|--|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 050258 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. preparo e lançamento)   |             | m³  | 1,0000000 | 664,19     | 664,19 |
| Composição Auxiliar | 280022 | SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |             | H   | 1,5000000 | 17,87      | 26,80  |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         |             | H   | 5,0000000 | 18,89      | 94,45  |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         |             | H   | 8,0000000 | 15,06      | 120,48 |
| Insumo              | J00007 | SEDOP | Seixo lavado   | Material    | m³  | 0,8400000 | 146,54     | 123,09 |
| Insumo              | J00005 | SEDOP | Areia  | Material    | m³  | 0,9000000 | 63,04      | 56,73  |
| Insumo              | J00003 | SEDOP | Cimento  | Material    | SC  | 5,9000000 | 40,63      | 239,71 |
| Insumo              | M00008 | SEDOP | Betoneira eletrica - 320l                                    | Equipamento | H   | 0,7200000 | 4,07       | 2,93   |

MO sem LS => 86,97 LS => 78,24 MO com LS => 165,21  
Valor do BDI => 166,04 Valor com BDI => 830,23

Quant. => 574,6300000 Preço Total => 477.075,06

| 3.6                    | Código | Banco | Descrição  | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------------------|--------|-------|--|----------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição             | 130728 | SEDOP | PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades) |          | m²  | 1,0000000 | 109,75     | 109,75 |
| Composição             | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   |          | H   | 0,5000000 | 15,13      | 7,56   |
| Auxiliar<br>Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               |          | H   | 0,5993000 | 18,89      | 11,32  |
| Auxiliar<br>Insumo     | A00387 | SEDOP | PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16           | Material | m²  | 1,0200000 | 82,50      | 84,15  |
| Insumo                 | J00005 | SEDOP | Areia  | Material | m³  | 0,0100000 | 63,04      | 0,63   |
| Insumo                 | J00003 | SEDOP | Cimento  | Material | SC  | 0,1500000 | 40,63      | 6,09   |

MO sem LS => 6,80 LS => 6,11 MO com LS => 12,91  
 Valor do BDI => 27,43 Valor com BDI => 137,18  
 Quant. => 250,0000000 Preço Total => 34.295,00

| 3.7                    | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição             | 11777    | ORSE   | Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem | Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência | m²  | 1,0000000 | 46,29      | 46,29 |
| Composição             | 127      | ORSE   | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                         | Concreto Simples   | m³  | 0,0700000 | 524,25     | 36,69 |
| Auxiliar<br>Composição | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios  | h   | 0,5300000 | 2,79       | 1,47  |
| Auxiliar<br>Insumo     | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO   | Mão de Obra  | H   | 0,5300000 | 15,35      | 8,13  |

MO sem LS => 5,45 LS => 4,90 MO com LS => 10,35  
 Valor do BDI => 11,57 Valor com BDI => 57,86  
 Quant. => 2.873,1500000 Preço Total => 166.240,45

| 3.8                    | Código | Banco | Descrição   | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|------------------------|--------|-------|---|------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição             | 250546 | SEDOP | PASSARELA COBERTA C/ TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO. FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL |      | M   | 1,0000000 | 1.549,55   | 1.549,55 |
| Composição             | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade  |      | m³  | 0,2400000 | 45,18      | 10,84    |
| Auxiliar<br>Composição | 030011 | SEDOP | Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento  |      | m³  | 0,4200000 | 97,10      | 40,78    |
| Auxiliar<br>Composição | 040025 | SEDOP | Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8   |      | m³  | 0,2400000 | 493,72     | 118,49   |
| Auxiliar<br>Composição | 040026 | SEDOP | Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma   |      | m³  | 0,0490000 | 1.080,08   | 52,92    |
| Auxiliar<br>Composição | 050055 | SEDOP | Pilar em mad.de lei tipo sanduíche(incl.chumb/bl.concr.ciclópico)   |      | UN  | 0,9000000 | 510,87     | 459,78   |
| Auxiliar<br>Composição | 070058 | SEDOP | Cobertura - telha plan  |      | m²  | 3,0000000 | 69,00      | 207,00   |

|            |        |       |   |          |    |           |        |        |
|------------|--------|-------|---|----------|----|-----------|--------|--------|
| Composição | 070308 | SEDOP | Encaibramento e ripamento                                     |          | m² | 3,0000000 | 48,98  | 146,94 |
| Auxiliar   |        |       |   |          |    |           |        |        |
| Composição | 130111 | SEDOP | Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta (incl. Sika 1) |          | m² | 2,0000000 | 53,91  | 107,82 |
| Auxiliar   |        |       |   |          |    |           |        |        |
| Composição | 130208 | SEDOP | Cimentado liso c/junta de madeira                             |          | m² | 2,0000000 | 53,77  | 107,54 |
| Auxiliar   |        |       |   |          |    |           |        |        |
| Composição | 150210 | SEDOP | Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado              |          | m² | 4,0000000 | 29,08  | 116,32 |
| Auxiliar   |        |       |   |          |    |           |        |        |
| Insumo     | D00306 | SEDOP | Peça em madeira de lei 5"x2" 4 m apar.                        | Material | UN | 1,6100000 | 112,50 | 181,12 |

MO sem LS => 202,52 LS => 182,18 MO com LS => 384,70

Valor do BDI => 387,38 Valor com BDI => 1.936,93

Quant. => 180,0000000 Preço Total => 348.647,40

|                     |        |       |  |                 |       |           |            |                  |        |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| 4                   |        |       | MURETA                                     |                 |       |           |            | 380.946,35       |        |
| 4.1                 | Código | Banco | Descrição                                  | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade |                 | m³    | 1,0000000 | 45,18      | 45,18            |        |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       |                 | H     | 3,0000000 | 15,06      | 45,18            |        |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    | 15,38 | LS =>     | 13,84      | MO com LS =>     | 29,22  |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => | 11,29 |           |            | Valor com BDI => | 56,47  |
|                     |        |       |  |                 |       | Quant. => | 15.3600000 | Preço Total =>   | 867,37 |

| 4.2                 | Código | Banco | Descrição                            | Tipo            | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |           |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|-----------------|--------|------------|------------|------------------|-----------|
| Composição          | 040257 | SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo    |                 | m³     | 1,0000000  | 583,89     | 583,89           |           |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H      | 4,0000000  | 18,89      | 75,56            |           |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H      | 13,0000000 | 15,06      | 195,78           |           |
| Insumo              | J00007 | SEDOP | Seixo lavado                         | Material        | m³     | 1,0000000  | 146,54     | 146,54           |           |
| Insumo              | J00005 | SEDOP | Areia                                | Material        | m³     | 0,7000000  | 63,04      | 44,12            |           |
| Insumo              | J00003 | SEDOP | Cimento                              | Material        | SC     | 3,0000000  | 40,63      | 121,89           |           |
|                     |        |       |                                      | MO sem LS =>    | 95,00  | LS =>      | 85,46      | MO com LS =>     | 180,46    |
|                     |        |       |                                      | Valor do BDI => | 145,97 |            |            | Valor com BDI => | 729,86    |
|                     |        |       |                                      |                 |        | Quant. =>  | 16.8300000 | Preço Total =>   | 12.283,54 |

|            |               |              |  |             |            |               |                   |              |
|------------|---------------|--------------|--|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>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 | 050729        | SEDOP        | Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca |             | m³         | 1,0000000     | 2.872,44          | 2.872,44     |
| Composição | 050036        | SEDOP        | Forma c/ madeira branca                        |             | m²         | 12,0000000    | 89,07             | 1.068,84     |
| Auxiliar   |               |              |  |             |            |               |                   |              |
| Composição | 050037        | SEDOP        | Desforma                                       |             | m²         | 12,0000000    | 4,51              | 54,12        |
| Auxiliar   |               |              |  |             |            |               |                   |              |

|            |        |       |  |                 |        |                     |                   |                          |                  |
|------------|--------|-------|--|-----------------|--------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | 050038 | SEDOP | Armação p/ concreto  |                 |        | KG                  | 80,0000000        | 13,09                    | 1.047,20         |
| Auxiliar   |        |       |  |                 |        |                     |                   |                          |                  |
| Composição | 050259 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento) |                 |        | m³                  | 1,0000000         | 702,28                   | 702,28           |
| Auxiliar   |        |       |  |                 |        |                     |                   |                          |                  |
|            |        |       |  | MO sem LS =>    | 348,77 | LS =>               | 313,76            | MO com LS =>             | 662,53           |
|            |        |       |  | Valor do BDI => | 718,11 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 3.590,55         |
|            |        |       |  |                 |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>15,3600000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>55.150,84</b> |

| 4.4                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                   | Und   | Quant.    | Valor Unit  | Total            |           |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------|-------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Composição          | 91815  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015  | PARE - PAREDES/PAINEIS | m²    | 1,0000000 | 71,14       | 71,14            |           |
| Composição Auxiliar | 89453  | SINAPI | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014        | PARE - PAREDES/PAINEIS | m²    | 0,2775000 | 71,65       | 19,88            |           |
| Composição Auxiliar | 89458  | SINAPI | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m²    | 0,1358000 | 69,97       | 9,50             |           |
| Composição Auxiliar | 89454  | SINAPI | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m²    | 0,3265000 | 67,70       | 22,10            |           |
| Composição Auxiliar | 89457  | SINAPI | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014        | PARE - PAREDES/PAINEIS | m²    | 0,2602000 | 75,56       | 19,66            |           |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>           | 6,66  | LS =>     | 6,00        | MO com LS =>     | 12,66     |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>        | 17,78 |           |             | Valor com BDI => | 88,92     |
|                     |        |        |  |                        |       | Quant. => | 614,4000000 | Preço Total =>   | 54.632,44 |

| 4.5                        | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit  | Total            |            |
|----------------------------|----------|---------|---|--------------------------------------|-------|-----------|-------------|------------------|------------|
| Composição                 | 00000002 | Próprio | FIXAÇÃO DE MONTANTE EM TUBO GALVANIZADO ø 2"  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UND   | 1,0000000 | 285,45      | 285,45           |            |
| Composição Auxiliar        | 88242    | SINAPI  | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,4000000 | 16,63       | 6,65             |            |
| Composição Auxiliar Insumo | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,4000000 | 21,01       | 8,40             |            |
|                            | 00007696 | SINAPI  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3.65* MM. PESO *5.10* KG/M (NBR 5580) | Material                             | M     | 2,3000000 | 106,57      | 245,11           |            |
| Insumo                     | 00001166 | SINAPI  | CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"  | Material                             | UN    | 1,0000000 | 25,29       | 25,29            |            |
|                            |          |         |   | MO sem LS =>                         | 5,64  | LS =>     | 5,07        | MO com LS =>     | 10,71      |
|                            |          |         |   | Valor do BDI =>                      | 71,36 |           |             | Valor com BDI => | 356,81     |
|                            |          |         |   |                                      |       | Quant. => | 512,0000000 | Preço Total =>   | 182.686,72 |

| 4.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |               |         |   |                          |    |           |       |       |
|---------------------|---------------|---------|---|--------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição          | 270600        | Próprio | TELA SOLDADA PARA CERCAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO      | PARE - PAREDES/PAINEIS   | M² | 1,0000000 | 29,43 | 29,43 |
| Composição Auxiliar | 88317         | SINAPI  | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,2500000 | 22,94 | 5,73  |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,2500000 | 16,59 | 4,14  |
| Insumo              | S.04.000.0316 | CPOS    | Tela alambrado soldada galvanizada fio 3,0mm, malha 5 x 15 cm | Material                 | m² | 1,1000000 | 16,88 | 18,56 |
| Insumo              | 00000342      | SINAPI  | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)                | Material                 | KG | 0,1000000 | 10,03 | 1,00  |

MO sem LS => 3,70 LS => 3,32 MO com LS => 7,02  
Valor do BDI => 7,35 Valor com BDI => 36,78

Quant. => 2.048,0000000 Preço Total => 75.325,44

|                     |               |              |                                      |             |            |               |                   |                  |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|------------------|
| <b>5</b>            |               |              | <b>RAMPA</b>                         |             |            |               |                   | <b>36.825,04</b> |
| <b>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          | 030254        | SEDOP        | Reaterrocompactado                   |             | m³         | 1,0000000     | 48,49             | 48,49            |
| Composição Auxiliar | 280026        | SEDOP        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |             | H          | 3,0000000     | 15,06             | 45,18            |
| Insumo              | M00006        | SEDOP        | Compactador de solo CM-13            | Equipamento | Hp         | 0,3000000     | 11,06             | 3,31             |

MO sem LS => 15,38 LS => 13,84 MO com LS => 29,22  
Valor do BDI => 12,12 Valor com BDI => 60,61

Quant. => 114,0000000 Preço Total => 6.909,54

|                     |               |              |   |             |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>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          | 050036        | SEDOP        | Forma c/ madeira branca                 |             | m²         | 1,0000000     | 89,07             | 89,07        |
| Composição          | 280013        | SEDOP        | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |             | H          | 0,9400000     | 18,72             | 17,59        |
| Composição Auxiliar | 280026        | SEDOP        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    |             | H          | 1,0900000     | 15,06             | 16,41        |
| Insumo              | D00043        | SEDOP        | Arame recozido No. 18                   | Material    | KG         | 0,0300000     | 13,50             | 0,40         |
| Insumo              | D00016        | SEDOP        | Tábua de madeira branca 4m              | Material    | Dz         | 0,3000000     | 75,00             | 22,50        |
| Insumo              | D00012        | SEDOP        | Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.     | Material    | Dz         | 0,1000000     | 140,00            | 14,00        |
| Insumo              | D00281        | SEDOP        | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material    | Dz         | 0,1000000     | 150,00            | 15,00        |
| Insumo              | D00082        | SEDOP        | Prego 2"x11                             | Material    | KG         | 0,2500000     | 12,70             | 3,17         |

MO sem LS => 12,21 LS => 10,98 MO com LS => 23,19  
Valor do BDI => 22,26 Valor com BDI => 111,33

Quant. => 228,0000000 Preço Total => 25.383,24

|            |               |              |                  |             |            |               |                   |              |
|------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>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          | 050037 | SEDOP | Desforma                             |  | m²              | 1,0000000 | 4,51        | 4,51           |                  |      |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  | H               | 0,3000000 | 15,06       | 4,51           |                  |      |
|                     |        |       |                                      |  | MO sem LS =>    | 1,54      | LS =>       | 1,38           | MO com LS =>     | 2,92 |
|                     |        |       |                                      |  | Valor do BDI => | 1,12      |             |                | Valor com BDI => | 5,63 |
|                     |        |       |                                      |  |                 | Quant. => | 228,0000000 | Preço Total => | 1.283,64         |      |

| 5.4                 | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 050258 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. preparo e lançamento)   |                 | m³     | 1,0000000 | 664,19     | 664,19           |        |
| Composição Auxiliar | 280022 | SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H      | 1,5000000 | 17,87      | 26,80            |        |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         |                 | H      | 5,0000000 | 18,89      | 94,45            |        |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         |                 | H      | 8,0000000 | 15,06      | 120,48           |        |
| Insumo              | J00007 | SEDOP | Seixo lavado   | Material        | m³     | 0,8400000 | 146,54     | 123,09           |        |
| Insumo              | J00005 | SEDOP | Areia  | Material        | m³     | 0,9000000 | 63,04      | 56,73            |        |
| Insumo              | J00003 | SEDOP | Cimento  | Material        | SC     | 5,9000000 | 40,63      | 239,71           |        |
| Insumo              | M00008 | SEDOP | Betoneira eletrica - 320l                                    | Equipamento     | H      | 0,7200000 | 4,07       | 2,93             |        |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    | 86,97  | LS =>     | 78,24      | MO com LS =>     | 165,21 |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => | 166,04 |           |            | Valor com BDI => | 830,23 |
|                     |        |       |  |                 |        | Quant. => | 0,1800000  | Preço Total =>   | 149,44 |

| 5.5                 | Código | Banco | Descrição  | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |        |
|---------------------|--------|-------|--|----------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 130728 | SEDOP | PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades) |          | m²              | 1,0000000 | 109,75     | 109,75         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   |          | H               | 0,5000000 | 15,13      | 7,56           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               |          | H               | 0,5993000 | 18,89      | 11,32          |                  |        |
| Insumo              | A00387 | SEDOP | PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16           | Material | m²              | 1,0200000 | 82,50      | 84,15          |                  |        |
| Insumo              | J00005 | SEDOP | Areia  | Material | m³              | 0,0100000 | 63,04      | 0,63           |                  |        |
| Insumo              | J00003 | SEDOP | Cimento  | Material | SC              | 0,1500000 | 40,63      | 6,09           |                  |        |
|                     |        |       |  |          | MO sem LS =>    | 6,80      | LS =>      | 6,11           | MO com LS =>     | 12,91  |
|                     |        |       |  |          | Valor do BDI => | 27,43     |            |                | Valor com BDI => | 137,18 |
|                     |        |       |  |          |                 | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 2.057,70         |        |

| 5.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |   |  |       |           |            |                  |          |
|---------------------|----------|--------|---|--|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 11777    | ORSE   | Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem | Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência | m²    | 1,0000000 | 46,29      | 46,29            |          |
| Composição Auxiliar | 127      | ORSE   | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura                          | Concreto Simples   | m³    | 0,0700000 | 524,25     | 36,69            |          |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios  | h     | 0,5300000 | 2,79       | 1,47             |          |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO  | Mão de Obra  | H     | 0,5300000 | 15,35      | 8,13             |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>   | 5,45  | LS =>     | 4,90       | MO com LS =>     | 10,35    |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>  | 11,57 |           |            | Valor com BDI => | 57,86    |
|                     |          |        |   |  |       | Quant. => | 18,0000000 | Preço Total =>   | 1.041,48 |

|            |                 |       |   |                 |          |           |            |                  |            |
|------------|-----------------|-------|---|-----------------|----------|-----------|------------|------------------|------------|
| 6          |                 |       | ILUMINAÇÃO TERRENO  |                 |          |           |            | 241.131,00       |            |
| 6.1        | Código          | Banco | Descrição   | Tipo            |          | Und       | Quant.     | Valor Unit       | Total      |
| Composição | 41.11.702       | CPOS  | Luminária LED solar integrada para poste, eficiência mínima de 130,5 lm/W   | 41,11           |          | UN        | 1,0000000  | 4.400,94         | 4.400,94   |
| Insumo     | B.01.000.0101   | CPOS  | Eletricista   | Mão de Obra     |          | h         | 5,0000000  | 25,22            | 126,08     |
| Insumo     | B.01.000.0101   | CPOS  | Ajudante eletricista  | Mão de Obra     |          | h         | 1,0000000  | 16,74            | 16,73      |
| Insumo     | B.07.000.0495   | CPOS  | Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial  | Material        |          | UN        | 0,0100000  | 23,71            | 0,23       |
| Insumo     | P.15.000.034200 | CPOS  | Luminária LED solar integrada para postes, ref. linha Sahy CLS-UF80 da Conexled, Atlas All in One 80W da Fotovolt, EIF-80W da Lightsolar ou equivalente | Material        |          | UN        | 1,0000000  | 4.166,76         | 4.166,76   |
| Insumo     | S.01.000.0803   | CPOS  | Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg   | Material        |          | H         | 0,5000000  | 182,28           | 91,14      |
|            |                 |       |   | MO sem LS =>    | 75,18    | LS =>     | 67,63      | MO com LS =>     | 142,81     |
|            |                 |       |   | Valor do BDI => | 1.100,23 |           |            | Valor com BDI => | 5.501,17   |
|            |                 |       |   |                 |          | Quant. => | 30,0000000 | Preço Total =>   | 165.035,10 |

|                     |               |              |   |  |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|--|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>6.2</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          | 7271          | ORSE         | Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou similar | Postes Tubulares de Ferro Galvanizado          | un         | 1,0000000     | 2.029,23          | 2.029,23     |
| Composição Auxiliar | 95            | ORSE         | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado  | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³         | 0,0500000     | 492,77            | 24,63        |
| Composição Auxiliar | 2497          | ORSE         | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m  | Escavação Manual em Área Urbana                | m³         | 0,6000000     | 42,06             | 25,23        |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                                    | h          | 3,0000000     | 2,91              | 8,73         |
| Composição Auxiliar | 10550         | ORSE         | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios                                    | h          | 3,0000000     | 2,79              | 8,37         |

|        |          |        |   |                 |    |            |                  |           |
|--------|----------|--------|---|-----------------|----|------------|------------------|-----------|
| Insumo | 6829     | ORSE   | Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60mm, diâmetro da base 126mm, altura total 8m, Conipost ref. Série A0008/classe 30 da Conipost ou similar | Material        | un | 1,0000000  | 1.882,89         | 1.882,89  |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO  | Mão de Obra     | H  | 3,0000000  | 15,35            | 46,05     |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra     | H  | 3,0000000  | 11,11            | 33,33     |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    |    | 54,90      | LS =>            | 49,39     |
|        |          |        |   | Valor do BDI => |    | 507,30     | MO com LS =>     | 104,29    |
|        |          |        |   |                 |    |            | Valor com BDI => | 2.536,53  |
|        |          |        |   | Quant. =>       |    | 30,0000000 | Preço Total =>   | 76.095,90 |

|                     |               |              |   |                 |            |               |                   |                  |
|---------------------|---------------|--------------|---|-----------------|------------|---------------|-------------------|------------------|
| <b>7</b>            |               |              | <b>ESTRUTURA / CLINICA</b>  |                 |            |               |                   | <b>58.665,96</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          | 051171        | SEDOP        | Concreto armado FCK=20MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento             |                 | m³         | 1,0000000     | 2.919,36          | 2.919,36         |
| Composição Auxiliar | 050037        | SEDOP        | Desforma  |                 | m²         | 12,0000000    | 4,51              | 54,12            |
| Composição Auxiliar | 050038        | SEDOP        | Armação p/ concreto   |                 | KG         | 80,0000000    | 13,09             | 1.047,20         |
| Composição Auxiliar | 050041        | SEDOP        | Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) |                 | m²         | 12,0000000    | 92,98             | 1.115,76         |
| Composição Auxiliar | 050259        | SEDOP        | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)                    |                 | m³         | 1,0000000     | 702,28            | 702,28           |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>    |            | 376,44        | LS =>             | 338,65           |
|                     |               |              |   | Valor do BDI => |            | 729,84        | MO com LS =>      | 715,09           |
|                     |               |              |   |                 |            |               | Valor com BDI =>  | 3.649,20         |
|                     |               |              |   | Quant. =>       |            | 13,0000000    | Preço Total =>    | 47.439,60        |

|                     |               |              |                                      |                 |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------|-----------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <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          | 040257        | SEDOP        | Lastro de concreto magro c/ seixo    |                 | m³         | 1,0000000     | 583,89            | 583,89       |
| Composição Auxiliar | 280023        | SEDOP        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H          | 4,0000000     | 18,89             | 75,56        |
| Composição Auxiliar | 280026        | SEDOP        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H          | 13,0000000    | 15,06             | 195,78       |
| Insumo              | J00007        | SEDOP        | Seixo lavado                         | Material        | m³         | 1,0000000     | 146,54            | 146,54       |
| Insumo              | J00005        | SEDOP        | Areia                                | Material        | m³         | 0,7000000     | 63,04             | 44,12        |
| Insumo              | J00003        | SEDOP        | Cimento                              | Material        | SC         | 3,0000000     | 40,63             | 121,89       |
|                     |               |              |                                      | MO sem LS =>    |            | 95,00         | LS =>             | 85,46        |
|                     |               |              |                                      | Valor do BDI => |            | 145,97        | MO com LS =>      | 180,46       |
|                     |               |              |                                      |                 |            |               | Valor com BDI =>  | 729,86       |
|                     |               |              |                                      | Quant. =>       |            | 7,3100000     | Preço Total =>    | 5.335,27     |

|            |               |              |   |                               |            |               |                   |              |
|------------|---------------|--------------|---|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <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 | 93186         | SINAPI       | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M          | 1,0000000     | 77,17             | 77,17        |

|                     |          |        |  |                               |       |           |            |                  |          |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²    | 0,3500000 | 137,85     | 48,24            |          |
| Composição Auxiliar | 92792    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG    | 0,4900000 | 11,00      | 5,39             |          |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³    | 0,0180000 | 466,81     | 8,40             |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,3760000 | 21,01      | 7,89             |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,1880000 | 16,59      | 3,11             |          |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | Material                      | L     | 0,0060000 | 6,88       | 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 | 0,21       | 1,26             |          |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO                     | Material                      | M     | 0,3520000 | 8,07       | 2,84             |          |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                               | 8,21  | LS =>     | 7,39       | MO com LS =>     | 15,60    |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                               | 19,29 |           |            | Valor com BDI => | 96,46    |
|                     |          |        |  |                               |       | Quant. => | 34,0000000 | Preço Total =>   | 3.279,64 |

| 7.4                 | Código | Banco | Descrição                            | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 070277 | SEDOP | Calha em chapa galvanizada           |                 | M     | 1,0000000 | 72,04      | 72,04            |          |
| Composição Auxiliar | 280006 | SEDOP | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |                 | H     | 0,5000000 | 18,79      | 9,39             |          |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H     | 0,3000000 | 18,89      | 5,66             |          |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H     | 0,8000000 | 15,06      | 12,04            |          |
| Insumo              | D00034 | SEDOP | Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)    | Material        | Ch    | 0,5000000 | 89,90      | 44,95            |          |
|                     |        |       |                                      | MO sem LS =>    | 9,74  | LS =>     | 8,76       | MO com LS =>     | 18,50    |
|                     |        |       |                                      | Valor do BDI => | 18,01 |           |            | Valor com BDI => | 90,05    |
|                     |        |       |                                      |                 |       | Quant. => | 29,0000000 | Preço Total =>   | 2.611,45 |

| 8                   |        |       | IMPERMEABILIZAÇÃO / CLINICA                          |      |     |           |            | 25.750,12 |
|---------------------|--------|-------|--|------|-----|-----------|------------|-----------|
| 8.1                 | Código | Banco | Descrição  | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |
| Composição          | 080151 | SEDOP | Impermeabilização de lajes e calhas (Igolflex+Sika1) |      | m²  | 1,0000000 | 113,37     | 113,37    |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 |      | H   | 0,8000000 | 18,89      | 15,11     |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   |      | H   | 0,7000000 | 19,89      | 13,92     |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 |      | H   | 1,2000000 | 15,06      | 18,07     |

|        |        |       |                  |                 |       |           |             |                  |           |
|--------|--------|-------|------------------|-----------------|-------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Insumo | J00005 | SEDOP | Areia            | Material        | m³    | 0,0240000 | 63,04       | 1,51             |           |
| Insumo | J00003 | SEDOP | Cimento          | Material        | SC    | 0,2200000 | 40,63       | 8,93             |           |
| Insumo | I00002 | SEDOP | Igolflex (preto) | Material        | L     | 2,0000000 | 25,99       | 51,98            |           |
| Insumo | I00001 | SEDOP | Sika 1           | Material        | L     | 0,4400000 | 8,77        | 3,85             |           |
|        |        |       |                  | MO sem LS =>    | 16,75 | LS =>     | 15,06       | MO com LS =>     | 31,81     |
|        |        |       |                  | Valor do BDI => | 28,34 |           |             | Valor com BDI => | 141,71    |
|        |        |       |                  |                 |       | Quant. => | 181,7100000 | Preço Total =>   | 25.750,12 |

|            |        |       |   |                 |  |           |             |                |                  |       |
|------------|--------|-------|---|-----------------|--|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| 9          |        |       | ALVENARIA / CLINICA                           |                 |  |           |             | 93.906,78      |                  |       |
| 9.1        | Código | Banco | Descrição                                     | Tipo            |  | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |       |
| Composição | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo            |                 |  | m²        | 1,0000000   | 61,33          | 61,33            |       |
| Composição | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6 |                 |  | m³        | 0,0200000   | 385,74         | 7,71             |       |
| Auxiliar   |        |       |   |                 |  |           |             |                |                  |       |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          |                 |  | H         | 1,0000000   | 18,89          | 18,89            |       |
| Auxiliar   |        |       |   |                 |  |           |             |                |                  |       |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          |                 |  | H         | 0,5000000   | 15,06          | 7,53             |       |
| Auxiliar   |        |       |   |                 |  |           |             |                |                  |       |
| Insumo     | D00036 | SEDOP | Tijolo de barro 14x19x9                       | Material        |  | UN        | 34,0000000  | 0,80           | 27,20            |       |
|            |        |       |   | MO sem LS =>    |  | 10,47     | LS =>       | 9,41           | MO com LS =>     | 19,88 |
|            |        |       |   | Valor do BDI => |  | 15,33     |             |                | Valor com BDI => | 76,66 |
|            |        |       |   |                 |  | Quant. => | 470,9500000 | Preço Total => | 36.103,02        |       |

| 9.2        | Código        | Banco | Descrição   | Tipo            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
|------------|---------------|-------|---|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|-----------|
| Composição | 21.03.151     | CPOS  | Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF | 21,03           | m²     | 1,0000000 | 642,27     | 642,27           |           |
| Insumo     |               | CPOS  | Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - instalado              | Material        | m²     | 1,0000000 | 642,27     | 642,27           |           |
|            | E.08.000.0262 |       |   |                 |        |           |            |                  |           |
|            |               |       |   | MO sem LS =>    | 0,00   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00      |
|            |               |       |   | Valor do BDI => | 160,56 |           |            | Valor com BDI => | 802,83    |
|            |               |       |   |                 |        | Quant. => | 72.0000000 | Preço Total =>   | 57.803,76 |

|             |               |              |  |   |            |               |                   |                   |
|-------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| <b>10</b>   |               |              | <b>REVESTIMENTO / CLINICA</b>  |   |            |               |                   | <b>111.362,19</b> |
| <b>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  | 87905         | SINAPI       | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 1,0000000     | 7,59              | 7,59              |
| Composição  | 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         | 0,0042000     | 536,18            | 2,25              |
| Auxiliar    |               |              |  |   |            |               |                   |                   |

|            |       |        |                                      |                          |                 |             |                  |          |
|------------|-------|--------|--------------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1830000   | 21,01            | 3,84     |
| Auxiliar   |       |        |                                      |                          |                 |             |                  |          |
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0910000   | 16,59            | 1,50     |
| Auxiliar   |       |        |                                      |                          |                 |             |                  |          |
|            |       |        |                                      |                          | MO sem LS =>    | 2,15        | LS =>            | 1,94     |
|            |       |        |                                      |                          | Valor do BDI => | 1,89        | MO com LS =>     | 4,09     |
|            |       |        |                                      |                          |                 |             | Valor com BDI => | 9,48     |
|            |       |        |                                      |                          | Quant. =>       | 941,9000000 | Preço Total =>   | 8.929,21 |

| 10.2       | Código | Banco | Descrição  | Tipo | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total     |
|------------|--------|-------|--|------|-----------------|-------------|------------------|-----------|
| Composição | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.            |      | m²              | 1,0000000   | 39,23            | 39,23     |
| Composição | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6    |      | m³              | 0,0250000   | 385,74           | 9,64      |
| Auxiliar   |        |       |  |      |                 |             |                  |           |
| Composição | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |      | H               | 0,8700000   | 15,13            | 13,16     |
| Auxiliar   |        |       |  |      |                 |             |                  |           |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |      | H               | 0,8700000   | 18,89            | 16,43     |
| Auxiliar   |        |       |  |      |                 |             |                  |           |
|            |        |       |  |      | MO sem LS =>    | 11,62       | LS =>            | 10,46     |
|            |        |       |  |      | Valor do BDI => | 9,80        | MO com LS =>     | 22,08     |
|            |        |       |  |      |                 |             | Valor com BDI => | 49,03     |
|            |        |       |  |      | Quant. =>       | 679,6400000 | Preço Total =>   | 33.322,74 |

| 10.3       | Código | Banco | Descrição  | Tipo | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
|------------|--------|-------|--|------|-----------------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 110762 | SEDOP | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.            |      | m²              | 1,0000000   | 33,45            | 33,45    |
| Composição | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6    |      | m³              | 0,0250000   | 385,74           | 9,64     |
| Auxiliar   |        |       |  |      |                 |             |                  |          |
| Composição | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |      | H               | 0,7000000   | 15,13            | 10,59    |
| Auxiliar   |        |       |  |      |                 |             |                  |          |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |      | H               | 0,7000000   | 18,89            | 13,22    |
| Auxiliar   |        |       |  |      |                 |             |                  |          |
|            |        |       |  |      | MO sem LS =>    | 9,55        | LS =>            | 8,60     |
|            |        |       |  |      | Valor do BDI => | 8,36        | MO com LS =>     | 18,15    |
|            |        |       |  |      |                 |             | Valor com BDI => | 41,81    |
|            |        |       |  |      | Quant. =>       | 193,1100000 | Preço Total =>   | 8.073,92 |

| 10.4       | Código | Banco | Descrição   | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------|-------|---|----------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 060812 | SEDOP | Divisória em granito preto - Incl. ferragens de fixação |          | m²              | 1,0000000 | 735,76           | 735,76 |
| Composição | 280019 | SEDOP | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       |          | H               | 2,0000000 | 18,82            | 37,64  |
| Auxiliar   |        |       |   |          |                 |           |                  |        |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    |          | H               | 2,0000000 | 15,06            | 30,12  |
| Auxiliar   |        |       |   |          |                 |           |                  |        |
| Insumo     | D00106 | SEDOP | Ferragens p/ div. em granito                            | Material | CJ              | 1,0000000 | 48,00            | 48,00  |
| Insumo     | A00079 | SEDOP | Granito Preto e=3cm (polido nos dois lados)             | Material | m²              | 1,0000000 | 620,00           | 620,00 |
|            |        |       |   |          | MO sem LS =>    | 24,35     | LS =>            | 21,91  |
|            |        |       |   |          | Valor do BDI => | 183,94    | MO com LS =>     | 46,26  |
|            |        |       |   |          |                 |           | Valor com BDI => | 919,70 |

Quant. => 11,7100000 Preço Total => 10.769,68

| 10.5       | Código | Banco | Descrição  | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|-------|--|----------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 061357 | SEDOP | Divisória em gesso acartonado e= 9cm             |          | m²  | 1,0000000 | 118,68     | 118,68 |
| Composição | 280003 | SEDOP | AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H   | 1,2500000 | 14,21      | 17,76  |
| Auxiliar   | 280020 | SEDOP | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |          | H   | 1,2500000 | 17,90      | 22,37  |
| Composição |        |       |  |          |     |           |            |        |
| Auxiliar   |        |       |  |          |     |           |            |        |
| Insumo     | D00432 | SEDOP | Guia R Rs 90x30x3000mm                           | Material | Pç  | 0,2875000 | 22,27      | 6,40   |
| Insumo     | D00434 | SEDOP | Fita p/ junta telada 50x45m                      | Material | RI  | 0,0799000 | 25,00      | 1,99   |
| Insumo     | D00433 | SEDOP | Fita p/ junta 50x150m                            | Material | RI  | 0,0096000 | 30,00      | 0,28   |
| Insumo     | D00437 | SEDOP | Prego de aço 2,7x30                              | Material | KG  | 0,0479000 | 13,50      | 0,64   |
| Insumo     | D00436 | SEDOP | Parafuso tn 3,5x25mm                             | Material | KG  | 0,1917000 | 4,80       | 0,92   |
| Insumo     | D00430 | SEDOP | Montante M RS 90x35x3000 mm                      | Material | Pç  | 0,7660000 | 27,35      | 20,95  |
| Insumo     | D00435 | SEDOP | Perfil para teto RS F-47 3000mm                  | Material | Pç  | 0,4938000 | 17,80      | 8,78   |
| Insumo     | D00431 | SEDOP | Chapa St 1200x1800x12,5mm                        | Material | Pç  | 0,9200000 | 38,15      | 35,09  |
| Insumo     | D00438 | SEDOP | Massa p/ junta max                               | Material | KG  | 1,0000000 | 3,50       | 3,50   |

MO sem LS => 15,15 LS => 13,63 MO com LS => 28,78  
 Valor do BDI => 29,67 Valor com BDI => 148,35  
 Quant. => 6,0000000 Preço Total => 890,10

| 10.6       | Código | Banco | Descrição  | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|-------|--|----------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 130759 | SEDOP | Porcelanato (polido) - Padrão Alto               |          | m²  | 1,0000000 | 222,16     | 222,16 |
| Composição | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H   | 0,6000000 | 15,13      | 9,07   |
| Auxiliar   | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |          | H   | 1,2000000 | 18,89      | 22,66  |
| Composição |        |       |  |          |     |           |            |        |
| Auxiliar   |        |       |  |          |     |           |            |        |
| Insumo     | A00075 | SEDOP | Porcelanato (polido) - Padrão Alto               | Material | m²  | 1,0500000 | 165,00     | 173,25 |
| Insumo     | D00345 | SEDOP | Argamassa AC-III                                 | Material | KG  | 5,0000000 | 2,38       | 11,90  |
| Insumo     | D00079 | SEDOP | Rejunte (p/ ceramica)                            | Material | KG  | 1,2000000 | 4,40       | 5,28   |

MO sem LS => 11,57 LS => 10,40 MO com LS => 21,97  
 Valor do BDI => 55,54 Valor com BDI => 277,70  
 Quant. => 169,8600000 Preço Total => 47.170,12

| 10.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |   |   |                 |           |           |            |                  |          |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 87274    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000 | 75,92     | 75,92      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 1,0200000 | 22,27     | 22,71      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,5000000 | 16,59     | 8,29       |                  |          |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | Material  | KG              | 6,1400000 | 0,70      | 4,29       |                  |          |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO  | Material  | KG              | 0,2200000 | 4,11      | 0,90       |                  |          |
| Insumo              | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2   | Material  | m²              | 1,0900000 | 36,45     | 39,73      |                  |          |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 12,00     | LS =>     | 10,80      | MO com LS =>     | 22,80    |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 18,98     |           |            | Valor com BDI => | 94,90    |
|                     |          |        |   |   |                 |           | Quant. => | 23,2500000 | Preço Total =>   | 2.206,42 |

|                     |        |       |   |                 |  |       |           |             |                  |           |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|--|-------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| 11                  |        |       | COBERTURA / CLINICA                         |                 |  |       |           | 129.271,19  |                  |           |
| 11.1                | Código | Banco | Descrição                                   | Tipo            |  | Und   | Quant.    | Valor Unit  | Total            |           |
| Composição          | 071497 | SEDOP | Cobertura -Telha termoacústica              |                 |  | m²    | 1,0000000 | 120,21      | 120,21           |           |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        |                 |  | H     | 0,3000000 | 15,06       | 4,51             |           |
| Composição Auxiliar | 280028 | SEDOP | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |                 |  | H     | 0,3000000 | 18,69       | 5,60             |           |
| Insumo              | D00002 | SEDOP | Massa de vedação                            | Material        |  | KG    | 0,0100000 | 12,50       | 0,12             |           |
| Insumo              | D00415 | SEDOP | Telha termoacústica, chapa filme            | Material        |  | m²    | 1,0000000 | 88,00       | 88,00            |           |
| Insumo              | D00416 | SEDOP | Acessórios de fixação (telha termoacústica) | Material        |  | CJ    | 1,0000000 | 21,98       | 21,98            |           |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>    |  | 3,64  | LS =>     | 3,28        | MO com LS =>     | 6,92      |
|                     |        |       |   | Valor do BDI => |  | 30,05 |           |             | Valor com BDI => | 150,26    |
|                     |        |       |   |                 |  |       | Quant. => | 301,1700000 | Preço Total =>   | 45.253,80 |

| 11.2                | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 071361 | SEDOP | Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m                |                 | m²    | 1,0000000  | 223,18     | 223,18           |        |
| Composição Auxiliar | 280009 | SEDOP | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              |                 | H     | 1,7000000  | 15,10      | 25,67            |        |
| Composição Auxiliar | 280025 | SEDOP | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          |                 | H     | 2,0000000  | 18,79      | 37,58            |        |
| Insumo              | D00482 | SEDOP | Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor | Material        | M     | 0,1513000  | 127,12     | 19,23            |        |
| Insumo              | D00414 | SEDOP | Perfil aço estrutural em "U"                                     | Material        | KG    | 15,1300000 | 9,30       | 140,70           |        |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    | 22,72 | LS =>      | 20,43      | MO com LS =>     | 43,15  |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => | 55,79 |            |            | Valor com BDI => | 278,97 |

Quant. => 301,1700000 Preço Total => 84.017,39

|                     |        |       |   |                 |  |             |                  |            |              |       |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|--|-------------|------------------|------------|--------------|-------|
| 12                  |        |       | PINTURA / CLINICA   |                 |  |             |                  | 51.671,73  |              |       |
| 12.1                | Código | Banco | Descrição   | Tipo            |  | Und         | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 151285 | SEDOP | Acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa paredes |                 |  | m²          | 1,0000000        | 38,50      | 38,50        |       |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                |                 |  | H           | 0,7000000        | 19,89      | 13,92        |       |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              |                 |  | H           | 0,5500000        | 15,06      | 8,28         |       |
| Insumo              | P00007 | SEDOP | Lixa para parede  | Material        |  | UN          | 0,5000000        | 0,80       | 0,40         |       |
| Insumo              | P00022 | SEDOP | Massa acrílica  | Material        |  | GL          | 0,1100000        | 41,55      | 4,57         |       |
| Insumo              | P00028 | SEDOP | Líquido selador acrílico  | Material        |  | GL          | 0,0500000        | 30,70      | 1,53         |       |
| Insumo              | P00050 | SEDOP | Acrílica acetinada  | Material        |  | GL          | 0,0800000        | 122,50     | 9,80         |       |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>    |  | 7,75        | LS =>            | 6,97       | MO com LS => | 14,72 |
|                     |        |       |   | Valor do BDI => |  | 9,62        | Valor com BDI => |            | 48,12        |       |
|                     |        |       |   | Quant. =>       |  | 772,6400000 | Preço Total =>   |            | 37.179,43    |       |

| 12.2                | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und       | Quant.      | Valor Unit     | Total            |           |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| Composição          | 151285 | SEDOP | Acrílica acetinada c/ massa e selador - interna forro |                 | m²        | 1,0000000   | 38,50          | 38,50            |           |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    |                 | H         | 0,7000000   | 19,89          | 13,92            |           |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  |                 | H         | 0,5500000   | 15,06          | 8,28             |           |
| Insumo              | P00007 | SEDOP | Lixa para parede                                      | Material        | UN        | 0,5000000   | 0,80           | 0,40             |           |
| Insumo              | P00022 | SEDOP | Massa acrílica  | Material        | GL        | 0,1100000   | 41,55          | 4,57             |           |
| Insumo              | P00028 | SEDOP | Líquido selador acrílico                              | Material        | GL        | 0,0500000   | 30,70          | 1,53             |           |
| Insumo              | P00050 | SEDOP | Acrílica acetinada                                    | Material        | GL        | 0,0800000   | 122,50         | 9,80             |           |
|                     |        |       |   | MO sem LS =>    | 7,75      | LS =>       | 6,97           | MO com LS =>     | 14,72     |
|                     |        |       |   | Valor do BDI => | 9,62      |             |                | Valor com BDI => | 48,12     |
|                     |        |       |   |                 | Quant. => | 301,1700000 | Preço Total => |                  | 14.492,30 |

|             |               |              |  |              |            |               |                   |                  |
|-------------|---------------|--------------|--|--------------|------------|---------------|-------------------|------------------|
| <b>13</b>   |               |              | <b>PISO / CLINICA</b>  |              |            |               |                   | <b>69.956,56</b> |
| <b>13.1</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  | 87765         | SINAPI       | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m²         | 1,0000000     | 52,57             | 52,57            |

|                     |          |        |  |                          |                 |             |                |           |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-------------|----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 87301    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (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   | 601,64         | 31,88     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,6900000   | 21,01          | 14,49     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3450000   | 16,59          | 5,72      |                  |       |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG              | 0,5000000   | 0,97           | 0,48      |                  |       |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 9,35        | LS =>          | 8,42      | MO com LS =>     | 17,77 |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 13,14       |                |           | Valor com BDI => | 65,71 |
|                     |          |        |  |                          | Quant. =>       | 301,1700000 | Preço Total => | 19.789,88 |                  |       |

| 13.2                | Código | Banco | Descrição                            | Tipo     | Und             | Quant.      | Valor Unit     | Total     |                  |        |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|----------|-----------------|-------------|----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 130758 | SEDOP | Porcelanato (polido) - Padrão Médio  |          | m²              | 1,0000000   | 134,86         | 134,86    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H               | 1,2000000   | 18,89          | 22,66     |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H               | 0,6000000   | 15,06          | 9,03      |                  |        |
| Insumo              | D00079 | SEDOP | Rejunte (p/ ceramica)                | Material | KG              | 1,2000000   | 4,40           | 5,28      |                  |        |
| Insumo              | D00345 | SEDOP | Argamassa AC-III                     | Material | KG              | 5,0000000   | 2,38           | 11,90     |                  |        |
| Insumo              | A00071 | SEDOP | Porcelanato (polido) - Padrão Médio  | Material | m²              | 1,0500000   | 81,90          | 85,99     |                  |        |
|                     |        |       |                                      |          | MO sem LS =>    | 11,58       | LS =>          | 10,41     | MO com LS =>     | 21,99  |
|                     |        |       |                                      |          | Valor do BDI => | 33,71       |                |           | Valor com BDI => | 168,57 |
|                     |        |       |                                      |          | Quant. =>       | 269,1900000 | Preço Total => | 45.377,35 |                  |        |

| 13.3                | Código | Banco | Descrição                            | Tipo            | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 130715 | SEDOP | Porcelanato (natural) - Padrão Médio |                 | m²        | 1,0000000  | 117,12         | 117,12           |        |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H         | 1,2000000  | 18,89          | 22,66            |        |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H         | 0,6000000  | 15,06          | 9,03             |        |
| Insumo              | D00079 | SEDOP | Rejunte (p/ ceramica)                | Material        | KG        | 1,2000000  | 4,40           | 5,28             |        |
| Insumo              | A00067 | SEDOP | Porcelanato (natural) - Padrão Médio | Material        | m²        | 1,0500000  | 65,00          | 68,25            |        |
| Insumo              | D00345 | SEDOP | Argamassa AC-III                     | Material        | KG        | 5,0000000  | 2,38           | 11,90            |        |
|                     |        |       |                                      | MO sem LS =>    | 11,58     | LS =>      | 10,41          | MO com LS =>     | 21,99  |
|                     |        |       |                                      | Valor do BDI => | 29,28     |            |                | Valor com BDI => | 146,40 |
|                     |        |       |                                      |                 | Quant. => | 29,1600000 | Preço Total => | 4.269,02         |        |

| 13.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |  |                          |                 |           |                |        |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 87258    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 06/2014 | PISO - PISOS             | m²              | 1,0000000 | 147,61         | 147,61 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,9500000 | 22,27          | 21,15  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3400000 | 16,59          | 5,64   |                  |        |
| Insumo              | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII   | Material                 | KG              | 8,6200000 | 2,15           | 18,53  |                  |        |
| Insumo              | 00021108 | SINAPI | PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  | Material                 | m²              | 1,1000000 | 92,10          | 101,31 |                  |        |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO   | Material                 | KG              | 0,2400000 | 4,11           | 0,98   |                  |        |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 10,43     | LS =>          | 9,39   | MO com LS =>     | 19,82  |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 36,90     |                |        | Valor com BDI => | 184,51 |
|                     |          |        |  |                          | Quant. =>       | 2,8200000 | Preço Total => | 520,31 |                  |        |

|                            |          |        |   |   |                 |           |            |           |                  |       |
|----------------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|-----------|------------------|-------|
| 14                         |          |        | FORRO / CLINICA   |   |                 |           |            | 21.331,87 |                  |       |
| 14.1                       | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total     |                  |       |
| Composição                 | 96114    | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000 | 56,67      | 56,67     |                  |       |
| Composição Auxiliar        | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,3628000 | 17,51      | 6,35      |                  |       |
| Composição Auxiliar Insumo | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,3628000 | 16,59      | 6,01      |                  |       |
|                            | 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 | 19,28      | 0,82      |                  |       |
| Insumo                     | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                       | Material  | M               | 1,4395000 | 1,85       | 2,66      |                  |       |
| Insumo                     | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)  | Equipamento                                     | KG              | 0,5202000 | 2,48       | 1,29      |                  |       |
| 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 | 0,14       | 0,30      |                  |       |
| 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 | 2,15       | 2,85      |                  |       |
| Insumo                     | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM   | Material  | CENTO           | 0,0132000 | 16,41      | 0,21      |                  |       |
| 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               | 3,8510000 | 5,72       | 22,02     |                  |       |
| Insumo                     | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM   | Material  | UN              | 7,9740000 | 0,06       | 0,47      |                  |       |
| Insumo                     | 00039413 | SINAPI | CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM. 1200 X 2400 MM (L X C)   | Material  | m²              | 1,0966000 | 12,49      | 13,69     |                  |       |
|                            |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 4,62      | LS =>      | 4,16      | MO com LS =>     | 8,78  |
|                            |          |        |   |   | Valor do BDI => | 14,16     |            |           | Valor com BDI => | 70,83 |

Quant. => 301,1700000 Preço Total => 21.331,87

|                     |               |              |  |                                    |            |               |                   |                  |
|---------------------|---------------|--------------|--|------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|
| <b>15</b>           |               |              | <b>ESQUADRIAS / CLINICA</b>  |                                    |            |               |                   | <b>25.180,05</b> |
| <b>15.1</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          | 94570         | SINAPI       | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 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     | 247,37            | 247,37           |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,5190000     | 21,01             | 10,90            |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,2590000     | 16,59             | 4,29             |
| Insumo              | 00036896      | SINAPI       | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO       | Material                           | UN         | 0,8333000     | 260,45            | 217,03           |
| Insumo              | 00004377      | SINAPI       | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM  | Material                           | UN         | 9,2000000     | 0,11              | 1,01             |
| Insumo              | 00039961      | SINAPI       | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | Material                           | UN         | 0,6233000     | 22,69             | 14,14            |

MO sem LS => 5,79 LS => 5,20 MO com LS => 10,99  
 Valor do BDI => 61,84 Valor com BDI => 309,21  
 Quant. => 20,0000000 Preço Total => 6.184,20

|                     |               |              |   |             |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>15.2</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          | 091379        | SEDOP        | Porta em vidro temperado c/ ferragens -(com mola) |             | m²         | 1,0000000     | 562,84            | 562,84       |
| Composição Auxiliar | 280003        | SEDOP        | AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  |             | H          | 0,4000000     | 14,21             | 5,68         |
| Composição Auxiliar | 280020        | SEDOP        | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              |             | H          | 0,4000000     | 17,90             | 7,16         |
| Insumo              | D00337        | SEDOP        | Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola) | Material    | m²         | 1,0000000     | 550,00            | 550,00       |

MO sem LS => 4,84 LS => 4,36 MO com LS => 9,20  
 Valor do BDI => 140,71 Valor com BDI => 703,55  
 Quant. => 27,0000000 Preço Total => 18.995,85

|                     |               |              |   |             |            |               |                   |                 |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------|------------|---------------|-------------------|-----------------|
| <b>16</b>           |               |              | <b>RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS / CLINICA</b>           |             |            |               |                   | <b>9.708,82</b> |
| <b>16.1</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          | 120733        | SEDOP        | Soleira e Peitoril em granito (branco) c/ rebaixo e=3cm |             | m²         | 1,0000000     | 550,08            | 550,08          |
| Composição Auxiliar | 280023        | SEDOP        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    |             | H          | 0,8000000     | 18,89             | 15,11           |
| Composição Auxiliar | 280026        | SEDOP        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    |             | H          | 1,5000000     | 15,06             | 22,59           |

|        |        |       |   |                 |        |                     |                  |                          |                 |
|--------|--------|-------|---|-----------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | A00037 | SEDOP | Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm | Material        | m²     | 1,0000000           | 510,00           | 510,00                   |                 |
| Insumo | D00345 | SEDOP | Argamassa AC-III  | Material        | KG     | 1,0000000           | 2,38             | 2,38                     |                 |
|        |        |       |   | MO sem LS =>    | 13,36  | LS =>               | 12,01            | MO com LS =>             | 25,37           |
|        |        |       |   | Valor do BDI => | 137,52 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 687,60          |
|        |        |       |   |                 |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,1600000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.548,01</b> |

| 16.2                | Código | Banco | Descrição                            | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit  | Total            |          |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|-----------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição          | 120770 | SEDOP | Rodape em Porcelanato                |                 | M    | 1,0000000 | 22,72       | 22,72            |          |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H    | 0,1500000 | 18,89       | 2,83             |          |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H    | 0,1500000 | 15,06       | 2,25             |          |
| Insumo              | D00079 | SEDOP | Rejunte (p/ ceramica)                | Material        | KG   | 0,1000000 | 4,40        | 0,44             |          |
| Insumo              | D00345 | SEDOP | Argamassa AC-III                     | Material        | KG   | 0,5000000 | 2,38        | 1,19             |          |
| Insumo              | A00072 | SEDOP | Rodapé em Porcelanato                | Material        | M    | 1,0500000 | 15,25       | 16,01            |          |
|                     |        |       |                                      | MO sem LS =>    | 1,83 | LS =>     | 1,64        | MO com LS =>     | 3,47     |
|                     |        |       |                                      | Valor do BDI => | 5,68 |           |             | Valor com BDI => | 28,40    |
|                     |        |       |                                      |                 |      | Quant. => | 216,9300000 | Preço Total =>   | 6.160,81 |

|                     |          |        |  |                    |       |           |            |                  |           |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------|-------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 17                  |          |        | APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS / CLINICA  |                    |       |           |            | 34.349,57        |           |
| 17.1                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo               | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
| Composição          | 11736    | ORSE   | Bancada em granito branco, e = 2cm   | Conversão InfoWOrc | m²    | 1,0000000 | 399,73     | 399,73           |           |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios        | h     | 1,0000000 | 2,91       | 2,91             |           |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios        | h     | 1,0000000 | 2,79       | 2,79             |           |
| Insumo              | 3116     | ORSE   | Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m<br>Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m | Material           | m     | 0,6000000 | 14,11      | 8,46             |           |
| Insumo              | 12602    | ORSE   | Tampo para bancada em granito branco fortaleza, e=2cm  | Material           | m²    | 1,0000000 | 359,11     | 359,11           |           |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO   | Mão de Obra        | H     | 1,0000000 | 15,35      | 15,35            |           |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra        | H     | 1,0000000 | 11,11      | 11,11            |           |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>       | 13,93 | LS =>     | 12,53      | MO com LS =>     | 26,46     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>    | 99,93 |           |            | Valor com BDI => | 499,66    |
|                     |          |        |  |                    |       | Quant. => | 38,5100000 | Preço Total =>   | 19.241,90 |

|             |               |              |                  |             |            |               |                   |              |
|-------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>17.2</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          | 86901    | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 116,82         | 116,82 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,8458000 | 21,61          | 18,27  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2665000 | 16,59          | 4,42   |                  |        |
| Insumo              | 00020269 | SINAPI | LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM                                    | Material                             | UN              | 1,0000000 | 76,97          | 76,97  |                  |        |
| Insumo              | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO  | Material                             | KG              | 0,5271000 | 32,56          | 17,16  |                  |        |
|                     |          |        |  |                                      | MO sem LS =>    | 8,78      | LS =>          | 7,90   | MO com LS =>     | 16,68  |
|                     |          |        |  |                                      | Valor do BDI => | 29,20     |                |        | Valor com BDI => | 146,02 |
|                     |          |        |  |                                      | Quant. =>       | 4,0000000 | Preço Total => | 584,08 |                  |        |

| 17.3                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 86900    | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 174,77         | 174,77 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,4774000 | 21,61          | 10,31  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1504000 | 16,59          | 2,49   |                  |        |
| Insumo              | 00001743 | SINAPI | CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM                         | Material                             | UN              | 1,0000000 | 152,29         | 152,29 |                  |        |
| Insumo              | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO   | Material                             | KG              | 0,2974000 | 32,56          | 9,68   |                  |        |
|                     |          |        |   |                                      | MO sem LS =>    | 4,95      | LS =>          | 4,46   | MO com LS =>     | 9,41   |
|                     |          |        |   |                                      | Valor do BDI => | 43,69     |                |        | Valor com BDI => | 218,46 |
|                     |          |        |   |                                      | Quant. =>       | 2,0000000 | Preço Total => | 436,92 |                  |        |

|                     |               |              |   |                            |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|----------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>17.4</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          | 7229          | ORSE         | Torneira cromada acionada com pedal mecânico (não utiliza energia elétrica)   | Louças e Metais Sanitários | un         | 1,0000000     | 356,92            | 356,92       |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                | h          | 0,5000000     | 2,91              | 1,45         |
| Composição Auxiliar | 10554         | ORSE         | Encargos Complementares - Encanador   | Provisórios                | h          | 0,8000000     | 2,84              | 2,27         |
| Insumo              | 981           | ORSE         | Fita veda rosca 18mm  | Material                   | m          | 0,5000000     | 0,27              | 0,13         |
| Insumo              | 6756          | ORSE         | Kit acionamento para torneira com pedal mecânico de inox, cod.S229 ref. Solucenter (não utiliza energia elétrica) Kit acionamento para torneira com pedal mecânico de inox, cod.S229, ref.Solucenter (não utiliza energia elétrica) | Material                   | un         | 1,0000000     | 238,32            | 238,32       |
| Insumo              | 6757          | ORSE         | Torneira (bica) em metal cromado c/arejador projetada p/kit acionador de pedal - cod.S112   | Material                   | un         | 1,0000000     | 96,92             | 96,92        |
| Insumo              | 00002696      | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | Mão de Obra                | H          | 0,8000000     | 15,35             | 12,28        |

|        |          |        |                   |                 |       |           |           |                  |        |
|--------|----------|--------|-------------------|-----------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra     | H     | 0,5000000 | 11,11     | 5,55             |        |
|        |          |        |                   | MO sem LS =>    | 9,39  | LS =>     | 8,44      | MO com LS =>     | 17,83  |
|        |          |        |                   | Valor do BDI => | 89,23 |           |           | Valor com BDI => | 446,15 |
|        |          |        |                   |                 |       | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total =>   | 446,15 |

| 17.5                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 100854   | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 581,18     | 581,18           |          |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,6453000 | 20,52      | 13,24            |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,2033000 | 16,59      | 3,37             |          |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                           | Material                             | UN     | 0,0210000 | 3,00       | 0,06             |          |
| Insumo              | 00036795 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENÇA             | Material                             | UN     | 1,0000000 | 564,51     | 564,51           |          |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 6,48   | LS =>     | 5,83       | MO com LS =>     | 12,31    |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 145,29 |           |            | Valor com BDI => | 726,47   |
|                     |          |        |  |                                      |        | Quant. => | 6,0000000  | Preço Total =>   | 4.358,82 |

| 17.6       | Código        | Banco | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|------------|---------------|-------|--|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 44.20.200     | CPOS  | Sifão de metal cromado de 1 1/2´ x 2´  | 44,2            | un    | 1,0000000 | 156,82     | 156,82           |          |
| Insumo     | B.01.000.0101 | CPOS  | Ajudante de encanador  | Mão de Obra     | h     | 0,5000000 | 16,74      | 8,36             |          |
| Insumo     |               | CPOS  | Encanador  | Mão de Obra     | h     | 0,5000000 | 25,22      | 12,60            |          |
| Insumo     | B.07.000.0695 | CPOS  | Fita teflon de 18 mm   | Material        | m     | 0,5000000 | 0,22       | 0,11             |          |
| Insumo     | O.11.000.0645 | CPOS  | Sifão metálico cromado 1 1/2´ x 2´, com tubo de ligação, ref. Fabrimar, Oriente ou equivalente | Material        | un    | 1,0000000 | 135,75     | 135,75           |          |
|            |               |       |  | MO sem LS =>    | 11,03 | LS =>     | 9,93       | MO com LS =>     | 20,96    |
|            |               |       |  | Valor do BDI => | 39,20 |           |            | Valor com BDI => | 196,02   |
|            |               |       |  |                 |       | Quant. => | 6,0000000  | Preço Total =>   | 1.176,12 |

| 17.7                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 423,27     | 423,27           |        |
| Composição Auxiliar | 86888  | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 379,79     | 379,79           |        |
| Composição Auxiliar | 86887  | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 43,48      | 43,48            |        |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                         | 10,50  | LS =>     | 9,44       | MO com LS =>     | 19,94  |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                      | 105,81 |           |            | Valor com BDI => | 529,08 |

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 2.116,32

| 17.8                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 100869   | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 263,36     | 263,36 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,9485000 | 20,52      | 19,46  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2988000 | 16,59      | 4,95   |
| Insumo              | 00036206 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM  | Material                             | UN  | 1,0000000 | 178,89     | 178,89 |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                             | UN  | 6,0000000 | 10,01      | 60,06  |

MO sem LS => 9,52 LS => 8,57 MO com LS => 18,09  
 Valor do BDI => 65,84 Valor com BDI => 329,20  
 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 658,40

| 17.9                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 95545    | SINAPI | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 37,08      | 37,08 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3162000 | 20,52      | 6,48  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0996000 | 16,59      | 1,65  |
| Insumo              | 00011757 | SINAPI | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO                              | Material                             | UN  | 1,0000000 | 28,95      | 28,95 |

MO sem LS => 3,17 LS => 2,86 MO com LS => 6,03  
 Valor do BDI => 9,27 Valor com BDI => 46,35  
 Quant. => 5,0000000 Preço Total => 231,75

| 17.10               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 95544    | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 37,82      | 37,82 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3162000 | 20,52      | 6,48  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0996000 | 16,59      | 1,65  |
| Insumo              | 00011703 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA                              | Material                             | UN  | 1,0000000 | 29,69      | 29,69 |

MO sem LS => 3,17 LS => 2,86 MO com LS => 6,03  
 Valor do BDI => 9,45 Valor com BDI => 47,27  
 Quant. => 4,0000000 Preço Total => 189,08

| 17.11      | Código | Banco | Descrição                                    | Tipo                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|--|----------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 2035   | ORSE  | Porta toalha inox para papel toalha em folha | Louças e Metais Sanitários | un  | 1,0000000 | 84,90      | 84,90 |

|                     |          |        |   |                 |           |                |        |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro                  | Provisórios     | h         | 0,6000000      | 2,79   | 1,67             |        |
| Insumo              | 1841     | ORSE   | Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar | Material        | un        | 1,0000000      | 74,02  | 74,02            |        |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO  | Mão de Obra     | H         | 0,6000000      | 15,35  | 9,21             |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>    | 4,85      | LS =>          | 4,36   | MO com LS =>     | 9,21   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI => | 21,22     |                |        | Valor com BDI => | 106,12 |
|                     |          |        |   | Quant. =>       | 5,0000000 | Preço Total => | 530,60 |                  |        |

| 17.12               | Código | Banco | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 190691 | SEDOP | Ducha higienica cromada  |                 | UN    | 1,0000000 | 148,70     | 148,70           |        |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H     | 0,3500000 | 14,70      | 5,14             |        |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 | H     | 0,3500000 | 18,40      | 6,44             |        |
| Insumo              | H00051 | SEDOP | Ducha higienica cromada  | Material        | UN    | 1,0000000 | 137,00     | 137,00           |        |
| Insumo              | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao  | Material        | M     | 0,6000000 | 0,21       | 0,12             |        |
|                     |        |       |  | MO sem LS =>    | 4,26  | LS =>     | 3,83       | MO com LS =>     | 8,09   |
|                     |        |       |  | Valor do BDI => | 37,17 |           |            | Valor com BDI => | 185,87 |
|                     |        |       |  |                 |       | Quant. => | 4,0000000  | Preço Total =>   | 743,48 |

| 17.13      | Código | Banco | Descrição   | Tipo               | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|--------|-------|---|--------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 3424   | ORSE  | Chuveiro em aço anti-vandalismo                                 | Conversão InfoWOrc | un    | 1,0000000 | 118,46     | 118,46           |        |
| Insumo     | 2720   | ORSE  | Chuveiro em aço anti-vandalismo CHUVEIRO EM AÇO ANTI-VANDALISMO | Material           | un    | 1,0000000 | 118,46     | 118,46           |        |
|            |        |       |   | MO sem LS =>       | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |        |       |   | Valor do BDI =>    | 29,61 |           |            | Valor com BDI => | 148,07 |
|            |        |       |   |                    |       | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total =>   | 296,14 |

| 17.14               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 100849   | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 32,95      | 32,95            |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1536000 | 20,52      | 3,15             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0484000 | 16,59      | 0,80             |        |
| Insumo              | 00000377 | SINAPI | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL                       | Material                             | UN   | 1,0000000 | 29,00      | 29,00            |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 1,54 | LS =>     | 1,38       | MO com LS =>     | 2,92   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 8,23 |           |            | Valor com BDI => | 41,18  |
|                     |          |        |  |                                      |      | Quant. => | 4,0000000  | Preço Total =>   | 164,72 |

| 17.15               | Código | Banco | Descrição  | Tipo     | Und             | Quant.     | Valor Unit     | Total |                  |       |
|---------------------|--------|-------|--|----------|-----------------|------------|----------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 180441 | SEDOP | Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"                                     |          | UN              | 1,0000000  | 75,53          | 75,53 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H               | 0,5400000  | 14,70          | 7,93  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |          | H               | 0,5400000  | 18,40          | 9,93  |                  |       |
| Insumo              | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao  | Material | M               | 0,7000000  | 0,21           | 0,14  |                  |       |
| Insumo              | H00238 | SEDOP | Registro de gaveta c/ canopla 3/4"                                       | Material | UN              | 1,0000000  | 57,53          | 57,53 |                  |       |
|                     |        |       |  |          | MO sem LS =>    | 6,57       | LS =>          | 5,91  | MO com LS =>     | 12,48 |
|                     |        |       |  |          | Valor do BDI => | 18,88      |                |       | Valor com BDI => | 94,41 |
|                     |        |       |  |          | Quant. =>       | 16,0000000 | Preço Total => |       | 1.510,56         |       |

| 17.16               | Código | Banco | Descrição  | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |        |
|---------------------|--------|-------|--|----------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 180440 | SEDOP | Registro de gaveta c/ canopla - 1/2"                                     |          | UN              | 1,0000000 | 71,96      | 71,96          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H               | 0,5400000 | 14,70      | 7,93           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |          | H               | 0,5400000 | 18,40      | 9,93           |                  |        |
| Insumo              | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao  | Material | M               | 0,5000000 | 0,21       | 0,10           |                  |        |
| Insumo              | H00237 | SEDOP | Registro de gaveta c/ canopla 1/2"                                       | Material | UN              | 1,0000000 | 54,00      | 54,00          |                  |        |
|                     |        |       |  |          | MO sem LS =>    | 6,57      | LS =>      | 5,91           | MO com LS =>     | 12,48  |
|                     |        |       |  |          | Valor do BDI => | 17,99     |            |                | Valor com BDI => | 89,95  |
|                     |        |       |  |          |                 | Quant. => | 3,0000000  | Preço Total => |                  | 269,85 |

| 17.17               | Código | Banco | Descrição  | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|--------|-------|--|----------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 190616 | SEDOP | Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"                                 |          | UN              | 1,0000000 | 276,91     | 276,91 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 110142 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia 1:6   |          | m³              | 0,0080000 | 394,21     | 3,15   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H               | 2,0000000 | 14,70      | 29,40  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |          | H               | 2,0000000 | 18,40      | 36,80  |                  |        |
| Insumo              | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao  | Material | M               | 2,0000000 | 0,21       | 0,42   |                  |        |
| Insumo              | H00265 | SEDOP | Adaptador PVC 50mm x 1 1/2"  | Material | UN              | 1,0000000 | 4,14       | 4,14   |                  |        |
| Insumo              | H00266 | SEDOP | Luva PVC 50mm x 1 1/2"   | Material | UN              | 1,0000000 | 17,00      | 17,00  |                  |        |
| Insumo              | H00076 | SEDOP | Valvula Hydra (agua fria)  | Material | UN              | 1,0000000 | 186,00     | 186,00 |                  |        |
|                     |        |       |  |          | MO sem LS =>    | 24,69     | LS =>      | 22,21  | MO com LS =>     | 46,90  |
|                     |        |       |  |          | Valor do BDI => | 69,22     |            |        | Valor com BDI => | 346,13 |

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 1.038,39

| 17.18      | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|--------|-------|---|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 180445 | SEDOP | Registro de pressao c/ canopla - 1/2"                     |                 | UN    | 1,0000000 | 72,19      | 72,19            |        |
| Composição | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS |                 | H     | 0,5400000 | 14,70      | 7,93             |        |
| Auxiliar   |        |       | COMPLEMENTARES  |                 |       |           |            |                  |        |
| Composição | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS             |                 | H     | 0,5400000 | 18,40      | 9,93             |        |
| Auxiliar   |        |       | COMPLEMENTARES  |                 |       |           |            |                  |        |
| Insumo     | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao   | Material        | M     | 0,5000000 | 0,21       | 0,10             |        |
| Insumo     | H00167 | SEDOP | Registro de pressao c/ canopla 1/2"                       | Material        | UN    | 1,0000000 | 54,23      | 54,23            |        |
|            |        |       |   | MO sem LS =>    | 6,57  | LS =>     | 5,91       | MO com LS =>     | 12,48  |
|            |        |       |   | Valor do BDI => | 18,04 |           |            | Valor com BDI => | 90,23  |
|            |        |       |   |                 |       | Quant. => | 3.0000000  | Preço Total =>   | 270.69 |

| 17.19      | Código | Banco | Descrição   | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|--------|-------|---|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 190097 | SEDOP | Torneira cromada de 1/2" p/ jardim                        |                 | UN    | 1,0000000 | 68,48      | 68,48            |       |
| Composição | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS |                 | H     | 0,5000000 | 14,70      | 7,35             |       |
| Auxiliar   |        |       | COMPLEMENTARES  |                 |       |           |            |                  |       |
| Composição | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS             |                 | H     | 0,5000000 | 18,40      | 9,20             |       |
| Auxiliar   |        |       | COMPLEMENTARES  |                 |       |           |            |                  |       |
| Insumo     | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao   | Material        | M     | 0,5600000 | 0,21       | 0,11             |       |
| Insumo     | H00013 | SEDOP | Torneira para jardim cromada de 1/2"                      | Material        | UN    | 1,0000000 | 51,82      | 51,82            |       |
|            |        |       |   | MO sem LS =>    | 6,09  | LS =>     | 5,48       | MO com LS =>     | 11,57 |
|            |        |       |   | Valor do BDI => | 17,12 |           |            | Valor com BDI => | 85,60 |
|            |        |       |   |                 |       | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   | 85,60 |

| 18         |        |       | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS / CLINICA                    |          |     |           |            | 13.503,42 |
|------------|--------|-------|---|----------|-----|-----------|------------|-----------|
| 18.1       | Código | Banco | Descrição   | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total     |
| Composição | 180299 | SEDOP | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)                    |          | Pt  | 1,0000000 | 434,08     | 434,08    |
| Composição | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS |          | H   | 8,0000000 | 14,70      | 117,60    |
| Auxiliar   |        |       | COMPLEMENTARES  |          |     |           |            |           |
| Composição | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS             |          | H   | 6,0000000 | 18,40      | 110,40    |
| Auxiliar   |        |       | COMPLEMENTARES  |          |     |           |            |           |
| Insumo     | H00075 | SEDOP | Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)                        | Material | UN  | 0,7500000 | 4,76       | 3,57      |
| Insumo     | H00079 | SEDOP | Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)                                | Material | UN  | 0,7500000 | 4,33       | 3,24      |
| Insumo     | H00078 | SEDOP | Tubo em PVC 3/4" (LH)                                     | Material | M   | 9,0000000 | 8,98       | 80,82     |
| Insumo     | H00082 | SEDOP | Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)                          | Material | UN  | 1,0000000 | 0,94       | 0,94      |

|        |        |       |                                  |                 |        |           |            |                  |          |
|--------|--------|-------|----------------------------------|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Insumo | H00080 | SEDOP | Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH) | Material        | UN     | 2,0000000 | 2,82       | 5,64             |          |
| Insumo | H00074 | SEDOP | Tubo em PVC 1 1/2" (LH)          | Material        | M      | 3,0000000 | 37,29      | 111,87           |          |
|        |        |       |                                  | MO sem LS =>    | 83,32  | LS =>     | 74,96      | MO com LS =>     | 158,28   |
|        |        |       |                                  | Valor do BDI => | 108,52 |           |            | Valor com BDI => | 542,60   |
|        |        |       |                                  |                 |        | Quant. => | 14,0000000 | Preço Total =>   | 7.596,40 |

| 18.2       | Código | Banco | Descrição  | Tipo             | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total             |          |
|------------|--------|-------|--|------------------|-------|------------|------------|-------------------|----------|
| Composição | 180214 | SEDOP | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)                      |                  | Pt    | 1,0000000  | 337,55     | 337,55            |          |
| Composição | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                  | H     | 8,0000000  | 14,70      | 117,60            |          |
| Auxiliar   | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                  | H     | 8,0000000  | 18,40      | 147,20            |          |
| Composição |        |       |  |                  |       |            |            |                   |          |
| Auxiliar   |        |       |  |                  |       |            |            |                   |          |
| Insumo     | H00008 | SEDOP | Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm                           | Material         | UN    | 0,2500000  | 15,37      | 3,84              |          |
| Insumo     | H00089 | SEDOP | Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)                                     | Material         | UN    | 0,2500000  | 12,12      | 3,03              |          |
| Insumo     | H00084 | SEDOP | Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)                         | Material         | UN    | 0,2500000  | 15,59      | 3,89              |          |
| Insumo     | H00003 | SEDOP | Tubo em PVC - 50mm (LS)  | Material         | M     | 1,5000000  | 11,64      | 17,46             |          |
| Insumo     | H00086 | SEDOP | Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm  | Material         | UN    | 0,2500000  | 11,40      | 2,85              |          |
| Insumo     | H00088 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH                                | Material         | UN    | 0,5000000  | 4,00       | 2,00              |          |
| Insumo     | H00085 | SEDOP | Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)   | Material         | UN    | 0,5000000  | 22,32      | 11,16             |          |
| Insumo     | H00004 | SEDOP | Tubo em PVC - 40mm (LS)  | Material         | M     | 4,0000000  | 7,13       | 28,52             |          |
|            |        |       |  | MO sem LS ==>    | 97,45 | LS ==>     | 87,67      | MO com LS ==>     | 185,12   |
|            |        |       |  | Valor do BDI ==> | 84,38 |            |            | Valor com BDI ==> | 421,93   |
|            |        |       |  |                  |       | Quant. ==> | 14,0000000 | Preço Total ==>   | 5.907,02 |

|            |        |       |  |                 |  |       |           |            |                  |        |
|------------|--------|-------|--|-----------------|--|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| 19         |        |       | INCENDIO / CLINICA                               |                 |  |       |           | 748,11     |                  |        |
| 19.1       | Código | Banco | Descrição  | Tipo            |  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição | 201507 | SEDOP | Extintor de incêndio ABC - 6Kg                   |                 |  | UN    | 1,0000000 | 199,50     | 199,50           |        |
| Composição | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 |  | H     | 0,5000000 | 15,13      | 7,56             |        |
| Auxiliar   |        |       |  |                 |  |       |           |            |                  |        |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                 |  | H     | 0,5000000 | 18,89      | 9,44             |        |
| Auxiliar   |        |       |  |                 |  |       |           |            |                  |        |
| Insumo     | D00419 | SEDOP | Extintor de incêndio ABC - 6Kg                   | Material        |  | UN    | 1,0000000 | 182,50     | 182,50           |        |
|            |        |       |  | MO sem LS =>    |  | 6,10  | LS =>     | 5,48       | MO com LS =>     | 11,58  |
|            |        |       |  | Valor do BDI => |  | 49,87 |           |            | Valor com BDI => | 249,37 |

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 748,11

|                     |          |        |  |   |           |            |                |                  |          |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| 20                  |          |        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / CLINICA  |   |           |            |                | 96.261,92        |          |
| 20.1                |          |        | Alimentação  |   |           |            |                | 25.690,78        |          |
| 20.1.1              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total            |          |
| Composição          | 92986    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | M         | 1,0000000  | 38,11          | 38,11            |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,0730000  | 16,50          | 1,20             |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H         | 0,0730000  | 21,18          | 1,54             |          |
| Insumo              | 00001019 | 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 35 MM2 | Material  | M         | 1,0150000  | 34,82          | 35,34            |          |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN        | 0,0090000  | 3,59           | 0,03             |          |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 1,02      | LS =>      | 0,92           | MO com LS =>     | 1,94     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 9,52      |            |                | Valor com BDI => | 47,63    |
|                     |          |        |  |   | Quant. => | 30.0000000 | Preço Total => |                  | 1.428,90 |

| 20.1.2     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                       | Und         | Quant.         | Valor Unit | Total            |          |
|------------|----------|--------|---|--|-------------|----------------|------------|------------------|----------|
| Composição | 97669    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M           | 1,0000000      | 18,21      | 18,21            |          |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H           | 0,1960000      | 16,50      | 3,23             |          |
| Auxiliar   | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H           | 0,1960000      | 21,18      | 4,15             |          |
| Composição |          |        |   |  |             |                |            |                  |          |
| Auxiliar   |          |        |   |  |             |                |            |                  |          |
| Insumo     | 00002442 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material                                   | M           | 1,1000000      | 9,85       | 10,83            |          |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                               | 2,76        | LS =>          | 2,48       | MO com LS =>     | 5,24     |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                            | 4,55        |                |            | Valor com BDI => | 22,76    |
|            |          |        |   | Quant. =>                                  | 273,0000000 | Preço Total => |            |                  | 6.213,48 |

|            |        |        |  |   |     |           |            |        |
|------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| 20.1.3     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição | 97891  | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF_05/2018 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 178,03     | 178,03 |
| Composição | 97734  | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³  | 0,0252000 | 2.548,34   | 64,21  |
| Auxiliar   |        |        |  |   |     |           |            |        |
| Composição | 101619 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020                                 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³  | 0,0490000 | 231,59     | 11,34  |
| Auxiliar   |        |        |  |   |     |           |            |        |

|                     |          |        |  |                          |                 |            |                |          |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 87316    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 0,0007000  | 464,75         | 0,32     |                  |        |
| 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              | 0,0261000  | 584,72         | 15,26    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,6486000  | 21,01          | 34,63    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,6486000  | 16,59          | 27,35    |                  |        |
| Insumo              | 00000650 | SINAPI | BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)  | Material                 | UN              | 10,8352000 | 2,30           | 24,92    |                  |        |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 41,32      | LS =>          | 37,18    | MO com LS =>     | 78,50  |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 44,50      |                |          | Valor com BDI => | 222,53 |
|                     |          |        |  |                          | Quant. =>       | 10,0000000 | Preço Total => | 2.225,30 |                  |        |

| 20.1.4              | 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 03/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³        | 1,0000000  | 65,63          | 65,63            |          |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H         | 3,9560000  | 16,59          | 65,63            |          |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>              | 23,47     | LS =>      | 21,11          | MO com LS =>     | 44,58    |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>           | 16,40     |            |                | Valor com BDI => | 82,03    |
|                     |        |        |   |                           | Quant. => | 50,0000000 | Preço Total => |                  | 4.101,50 |

| 20.1.5              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total  |              |      |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|------------|------------------|--------|--------------|------|
| Composição          | 92982    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | M               | 1,0000000  | 17,54            | 17,54  |              |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0130000  | 16,50            | 0,21   |              |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0130000  | 21,18            | 0,27   |              |      |
| 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  | 16,59            | 17,03  |              |      |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN              | 0,0100000  | 3,59             | 0,03   |              |      |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,18       | LS =>            | 0,16   | MO com LS => | 0,34 |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 4,38       | Valor com BDI => |        | 21,92        |      |
|                     |          |        |  |   | Quant. =>       | 30,0000000 | Preço Total =>   | 657,60 |              |      |

| 20.1.6              | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92990  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 73,76      | 73,76 |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1050000 | 16,50      | 1,73  |

|                     |          |        |  |                          |       |           |             |                  |           |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1050000 | 21,18       | 2,22             |           |
| Insumo              | 00000977 | 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 70 MM2 | Material                 | M     | 1,0150000 | 68,75       | 69,78            |           |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material                 | UN    | 0,0090000 | 3,59        | 0,03             |           |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 1,48  | LS =>     | 1,33        | MO com LS =>     | 2,81      |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 18,44 |           |             | Valor com BDI => | 92,20     |
|                     |          |        |  |                          |       | Quant. => | 120,0000000 | Preço Total =>   | 11.064,00 |

|                     |          |        |  |                                    |          |           |            |                  |           |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|----------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 20.2                |          |        | Quadros Elétricos e Dispositivos de Proteção   |                                    |          |           |            | 36.587,90        |           |
| 20.2.1              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und      | Quant.    | Valor Unit | Total            |           |
| Composição          | 9727     | ORSE   | QGBT - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x1700x600mm | Quadros de Distribuição de Energia | un       | 1,0000000 | 11.464,21  | 11.464,21        |           |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                        | h        | 3,0000000 | 2,91       | 8,73             |           |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios                        | h        | 2,0000000 | 2,79       | 5,58             |           |
| Insumo              | 10101    | ORSE   | QGBT - Quadro / Pannel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliester na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x1700x600mm | Material                           | un       | 1,0000000 | 11.385,87  | 11.385,87        |           |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA  | Mão de Obra                        | H        | 2,0000000 | 15,35      | 30,70            |           |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                        | H        | 3,0000000 | 11,11      | 33,33            |           |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                       | 33,71    | LS =>     | 30,32      | MO com LS =>     | 64,03     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                    | 2.866,05 |           |            | Valor com BDI => | 14.330,26 |
|                     |          |        |  |                                    |          | Quant. => | 1.0000000  | Preço Total =>   | 14.330,26 |

|                     |               |              |   |                    |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>20.2.2</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          | 10920         | ORSE         | QD - Quadro / Pannel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores,com ( barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) -1400x800x300mm       | Conversão InfoWOrc | un         | 1,0000000     | 5.923,53          | 5.923,53     |
| Composição Auxiliar | 3308          | ORSE         | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrc | m³         | 0,3200000     | 621,02            | 198,72       |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios        | h          | 5,0000000     | 2,91              | 14,55        |
| Composição Auxiliar | 10550         | ORSE         | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios        | h          | 1,0000000     | 2,79              | 2,79         |
| Composição Auxiliar | 10552         | ORSE         | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios        | h          | 5,0000000     | 2,79              | 13,95        |

|        |          |        |   |                 |          |           |           |                  |           |
|--------|----------|--------|---|-----------------|----------|-----------|-----------|------------------|-----------|
| Insumo | 9748     | ORSE   | QD - Quadro / Painei em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores,com ( barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) -1400x800x300mm QD - Quadro / Painei em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores, com ( barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) -800x600x120mm | Material        | un       | 1,0000000 | 5.545,87  | 5.545,87         |           |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA   | Mão de Obra     | H        | 5,0000000 | 15,35     | 76,75            |           |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO  | Mão de Obra     | H        | 1,0000000 | 15,35     | 15,35            |           |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra     | H        | 5,0000000 | 11,11     | 55,55            |           |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 85,21    | LS =>     | 76,66     | MO com LS =>     | 161,87    |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 1.480,88 |           |           | Valor com BDI => | 7.404,41  |
|        |          |        |   |                 |          | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total =>   | 14.808,82 |

| 20.2.3              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                           | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 9034     | ORSE   | Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un     | 1,0000000 | 541,28     | 541,28           |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                              | Provisórios                    | h      | 0,6000000 | 2,91       | 1,74             |        |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                           | Provisórios                    | h      | 0,6000000 | 2,79       | 1,67             |        |
| Insumo              | 9324     | ORSE   | Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, com caixa moldada 10KA | Material                       | un     | 1,0000000 | 522,00     | 522,00           |        |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA   | Mão de Obra                    | H      | 0,6000000 | 15,35      | 9,21             |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                    | H      | 0,6000000 | 11,11      | 6,66             |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                   | 8,35   | LS =>     | 7,52       | MO com LS =>     | 15,87  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                | 135,32 |           |            | Valor com BDI => | 676,60 |
|                     |          |        |   |                                |        | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   | 676,60 |

| 20.2.4              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                           | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 9688     | ORSE   | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un     | 1,0000000 | 561,28     | 561,28           |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                              | Provisórios                    | h      | 0,6000000 | 2,91       | 1,74             |        |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                           | Provisórios                    | h      | 0,6000000 | 2,79       | 1,67             |        |
| Insumo              | 10064    | ORSE   | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | Material                       | un     | 1,0000000 | 542,00     | 542,00           |        |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA   | Mão de Obra                    | H      | 0,6000000 | 15,35      | 9,21             |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                    | H      | 0,6000000 | 11,11      | 6,66             |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                   | 8,35   | LS =>     | 7,52       | MO com LS =>     | 15,87  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                | 140,32 |           |            | Valor com BDI => | 701,60 |

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 1.403,20

| 20.2.5              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 9687     | ORSE   | Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un  | 1,0000000 | 446,28     | 446,28 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                             | Provisórios                    | h   | 0,6000000 | 2,91       | 1,74   |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                          | Provisórios                    | h   | 0,6000000 | 2,79       | 1,67   |
| Insumo              | 10063    | ORSE   | Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA | Material                       | un  | 1,0000000 | 427,00     | 427,00 |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA  | Mão de Obra                    | H   | 0,6000000 | 15,35      | 9,21   |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                    | H   | 0,6000000 | 11,11      | 6,66   |

MO sem LS => 8,35 LS => 7,52 MO com LS => 15,87  
 Valor do BDI => 111,57 Valor com BDI => 557,85  
 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 1.115,70

| 20.2.6              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 9041     | ORSE   | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v             | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un  | 1,0000000 | 114,63     | 114,63 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                    | h   | 0,3000000 | 2,91       | 0,87   |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                                      | Provisórios                    | h   | 0,3000000 | 2,79       | 0,83   |
| Insumo              | 9225     | ORSE   | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio) | Material                       | un  | 1,0000000 | 105,00     | 105,00 |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA  | Mão de Obra                    | H   | 0,3000000 | 15,35      | 4,60   |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                    | H   | 0,3000000 | 11,11      | 3,33   |

MO sem LS => 4,17 LS => 3,76 MO com LS => 7,93  
 Valor do BDI => 28,65 Valor com BDI => 143,28  
 Quant. => 4,0000000 Preço Total => 573,12

| 20.2.7              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 8894     | ORSE   | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v             | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un  | 1,0000000 | 62,53      | 62,53 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                    | h   | 0,3000000 | 2,91       | 0,87  |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                                      | Provisórios                    | h   | 0,3000000 | 2,79       | 0,83  |
| Insumo              | 9162     | ORSE   | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio) | Material                       | un  | 1,0000000 | 52,90      | 52,90 |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA  | Mão de Obra                    | H   | 0,3000000 | 15,35      | 4,60  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                    | H   | 0,3000000 | 11,11      | 3,33  |

|                 |       |                     |                  |                          |               |
|-----------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| MO sem LS =>    | 4,17  | LS =>               | 3,76             | MO com LS =>             | 7,93          |
| Valor do BDI => | 15,63 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 78,16         |
|                 |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>7,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>547,12</b> |

| 20.2.8              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93654    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 9,95       | 9,95  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0476000 | 16,50      | 0,78  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0476000 | 21,18      | 1,00  |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material  | UN  | 1,0000000 | 7,60       | 7,60  |
| 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  | 1,0000000 | 0,57       | 0,57  |

|                 |      |                     |                   |                          |               |
|-----------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| MO sem LS =>    | 0,66 | LS =>               | 0,60              | MO com LS =>             | 1,26          |
| Valor do BDI => | 2,48 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 12,43         |
|                 |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>11,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>136,73</b> |

| 20.2.9              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93655    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 10,83      | 10,83 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0663000 | 16,50      | 1,09  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0663000 | 21,18      | 1,40  |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material  | UN  | 1,0000000 | 7,60       | 7,60  |
| Insumo              | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material  | UN  | 1,0000000 | 0,74       | 0,74  |

|                 |      |                     |                   |                          |               |
|-----------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| MO sem LS =>    | 0,93 | LS =>               | 0,84              | MO com LS =>             | 1,77          |
| Valor do BDI => | 2,70 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 13,53         |
|                 |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>13,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>175,89</b> |

| 20.2.10             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93656    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 10,83      | 10,83 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0663000 | 16,50      | 1,09  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0663000 | 21,18      | 1,40  |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material  | UN  | 1,0000000 | 7,60       | 7,60  |
| Insumo              | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material  | UN  | 1,0000000 | 0,74       | 0,74  |

|              |      |       |      |              |      |
|--------------|------|-------|------|--------------|------|
| MO sem LS => | 0,93 | LS => | 0,84 | MO com LS => | 1,77 |
|--------------|------|-------|------|--------------|------|

Valor do BDI =&gt; 2,70

Quant. =&gt;

Valor com BDI =&gt; 5,0000000 Preço Total =&gt;

13,53  
67,65

| 20.2.11             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93657    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 11,91      | 11,91 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0911000 | 16,50      | 1,50  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0911000 | 21,18      | 1,92  |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material  | UN  | 1,0000000 | 7,60       | 7,60  |
| 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 | 0,89       | 0,89  |

MO sem LS =&gt; 1,28

LS =&gt;

1,15 MO com LS =&gt;

2,43

Valor do BDI =&gt; 2,97

Valor com BDI =&gt;

14,88

Quant. =&gt;

1,0000000 Preço Total =&gt;

14,88

| 20.2.12             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93662    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 50,05      | 50,05 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,1325000 | 16,50      | 2,18  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,1325000 | 21,18      | 2,80  |
| Insumo              | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material  | UN  | 1,0000000 | 43,59      | 43,59 |
| Insumo              | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material  | UN  | 2,0000000 | 0,74       | 1,48  |

MO sem LS =&gt; 1,86

LS =&gt;

1,68 MO com LS =&gt;

3,54

Valor do BDI =&gt; 12,51

Valor com BDI =&gt;

62,56

Quant. =&gt;

6,0000000 Preço Total =&gt;

375,36

| 20.2.13             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93663    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 50,05      | 50,05 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,1325000 | 16,50      | 2,18  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,1325000 | 21,18      | 2,80  |
| Insumo              | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material  | UN  | 1,0000000 | 43,59      | 43,59 |
| Insumo              | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material  | UN  | 2,0000000 | 0,74       | 1,48  |

MO sem LS =&gt; 1,86

LS =&gt;

1,68 MO com LS =&gt;

3,54

Valor do BDI =&gt; 12,51

Valor com BDI =&gt;

62,56

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 62,56

| 20.2.14    | Código              | Banco | Descrição   | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|------------|---------------------|-------|---|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 37.17.060           | CPOS  | Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos  | 37,17           | un    | 1,0000000 | 205,07     | 205,07           |          |
| Insumo     | B.01.000.0101       | CPOS  | Eletricista   | Mão de Obra     | h     | 0,2500000 | 25,22      | 6,30             |          |
| Insumo     |                     | CPOS  | Ajudante eletricista  | Mão de Obra     | h     | 0,2500000 | 16,74      | 4,18             |          |
| Insumo     | B.01.000.0101       | CPOS  | Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA, 2 polos, ref. 5SM1 312-0 MB da Siemens ou equivalente | Material        | un    | 1,0000000 | 194,59     | 194,59           |          |
|            | P.26.000.0446<br>02 |       |   |                 |       |           |            |                  |          |
|            |                     |       |   | MO sem LS =>    | 5,52  | LS =>     | 4,96       | MO com LS =>     | 10,48    |
|            |                     |       |   | Valor do BDI => | 51,26 |           |            | Valor com BDI => | 256,33   |
|            |                     |       |   |                 |       | Quant. => | 8.0000000  | Preço Total =>   | 2.050,64 |

| 20.2.15    | Código              | Banco | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|---------------------|-------|--|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 37.17.070           | CPOS  | Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos   | 37,17           | un    | 1,0000000 | 199,50     | 199,50           |        |
| Insumo     | B.01.000.0101       | CPOS  | Eletricista  | Mão de Obra     | h     | 0,2500000 | 25,22      | 6,30             |        |
| Insumo     |                     | CPOS  | Ajudante eletricista   | Mão de Obra     | h     | 0,2500000 | 16,74      | 4,18             |        |
| Insumo     | B.01.000.0101       | CPOS  | Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA, 2 pólos, ref. 5SM1 314-0 MB Siemens ou equivalente | Material        | un    | 1,0000000 | 189,02     | 189,02           |        |
|            | P.26.000.0446<br>03 |       |  |                 |       |           |            |                  |        |
|            |                     |       |  | MO sem LS =>    | 5,52  | LS =>     | 4,96       | MO com LS =>     | 10,48  |
|            |                     |       |  | Valor do BDI => | 49,87 |           |            | Valor com BDI => | 249,37 |
|            |                     |       |  |                 |       | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   | 249,37 |

| 20.3                |          |        | Fiações e condutos de circuitos terminais  |   |      |           |            | 24.084,46        |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| 20.3.1              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 91863    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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 | 8,66       | 8,66             |       |
| 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M    | 1,0000000 | 2,21       | 2,21             |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0820000 | 16,50      | 1,35             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0820000 | 21,18      | 1,73             |       |
| Insumo              | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA   | Material  | M    | 1,0170000 | 3,32       | 3,37             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 1,77 | LS =>     | 1,60       | MO com LS =>     | 3,37  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 2,16 |           |            | Valor com BDI => | 10,82 |

Quant. => 263,9700000 Preço Total => 2.856,15

| 20.3.2              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 91849    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 | 7,15       | 7,15             |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1070000 | 16,50      | 1,76             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1070000 | 21,18      | 2,26             |       |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)   | Material  | KG   | 0,0020000 | 16,60      | 0,03             |       |
| Insumo              | 00040401 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM   | Material  | M    | 1,1000000 | 2,82       | 3,10             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 1,51 | LS =>     | 1,35       | MO com LS =>     | 2,86  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 1,78 |           |            | Valor com BDI => | 8,93  |
|                     |          |        |  |   |      | Quant. => | 3,1500000  | Preço Total =>   | 28,12 |

| 20.3.3              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 8443     | ORSE   | Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un    | 1,0000000 | 67,32      | 67,32            |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                                     | h     | 0,2000000 | 2,91       | 0,58             |        |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios                                     | h     | 0,2000000 | 2,79       | 0,55             |        |
| Insumo              | 4011     | ORSE   | Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | Material  | un    | 1,0000000 | 60,90      | 60,90            |        |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA  | Mão de Obra                                     | H     | 0,2000000 | 15,35      | 3,07             |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                                     | H     | 0,2000000 | 11,11      | 2,22             |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                    | 2,78  | LS =>     | 2,51       | MO com LS =>     | 5,29   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                 | 16,83 |           |            | Valor com BDI => | 84,15  |
|                     |          |        |  |   |       | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total =>   | 168,30 |

| 20.3.4              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição          | 8113     | ORSE   | Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un   | 1,0000000 | 42,32      | 42,32        |      |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                                     | h    | 0,2000000 | 2,91       | 0,58         |      |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios                                     | h    | 0,2000000 | 2,79       | 0,55         |      |
| Insumo              | 4095     | ORSE   | Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)                         | Material  | un   | 1,0000000 | 35,90      | 35,90        |      |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA  | Mão de Obra                                     | H    | 0,2000000 | 15,35      | 3,07         |      |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                                     | H    | 0,2000000 | 11,11      | 2,22         |      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                    | 2,78 | LS =>     | 2,51       | MO com LS => | 5,29 |

Valor do BDI =&gt; 10,58

Quant. => 3,0000000 Valor com BDI => 52,90  
Preço Total => 158,70

| 20.3.5              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 95789    | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 33,33      | 33,33            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,3978000 | 16,50      | 6,56             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,3978000 | 21,18      | 8,42             |       |
| Insumo              | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS              | Material  | UN   | 2,0000000 | 0,28       | 0,56             |       |
| Insumo              | 00002570 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA  | Material  | UN   | 1,0000000 | 17,79      | 17,79            |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 5,61 | LS =>     | 5,05       | MO com LS =>     | 10,66 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 8,33 |           |            | Valor com BDI => | 41,66 |
|                     |          |        |  |   |      | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   | 41,66 |

| 20.3.6              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 95796    | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 39,21      | 39,21          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,4682000 | 16,50      | 7,72           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,4682000 | 21,18      | 9,91           |                  |        |
| 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              | 2,0000000 | 0,28       | 0,56           |                  |        |
| Insumo              | 00002586 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA  | Material  | UN              | 1,0000000 | 21,02      | 21,02          |                  |        |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 6,61      | LS =>      | 5,94           | MO com LS =>     | 12,55  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 9,80      |            |                | Valor com BDI => | 49,01  |
|                     |          |        |   |   |                 | Quant. => | 3,0000000  | Preço Total => |                  | 147,03 |

| 20.3.7              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 12557    | ORSE   | Junção interna tipo "T" para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un  | 1,0000000 | 11,22      | 11,22 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                               | Provisórios                                     | h   | 0,2000000 | 2,91       | 0,58  |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                            | Provisórios                                     | h   | 0,2000000 | 2,79       | 0,55  |
| Insumo              | 3628     | ORSE   | Junção interna tipo "T" para perfilado, ref. Mopa ou simila      | Material  | un  | 1,0000000 | 4,80       | 4,80  |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA  | Mão de Obra                                     | H   | 0,2000000 | 15,35      | 3,07  |

|        |          |        |                   |                 |      |           |           |                  |       |
|--------|----------|--------|-------------------|-----------------|------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra     | H    | 0,2000000 | 11,11     | 2,22             |       |
|        |          |        |                   | MO sem LS =>    | 2,78 | LS =>     | 2,51      | MO com LS =>     | 5,29  |
|        |          |        |                   | Valor do BDI => | 2,80 |           |           | Valor com BDI => | 14,02 |
|        |          |        |                   |                 |      | Quant. => | 3.0000000 | Preço Total =>   | 42,06 |

| 20.3.8              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                           | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 723      | ORSE   | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) | Pontos de Suprimento de Lógica | un   | 1,0000000 | 5,21       | 5,21             |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                    | h    | 0,0600000 | 2,91       | 0,17             |        |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios                    | h    | 0,0600000 | 2,79       | 0,16             |        |
| Insumo              | 2003     | ORSE   | Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)                              | Material                       | un   | 1,0000000 | 3,30       | 3,30             |        |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA  | Mão de Obra                    | H    | 0,0600000 | 15,35      | 0,92             |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                    | H    | 0,0600000 | 11,11      | 0,66             |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                   | 0,83 | LS =>     | 0,75       | MO com LS =>     | 1,58   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                | 1,30 |           |            | Valor com BDI => | 6,51   |
|                     |          |        |  |                                |      | Quant. => | 81,0000000 | Preço Total =>   | 527,31 |

| 20.3.9              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 12578    | ORSE   | Saída para perfilado 38x38mm (mopa ou similar)      | Pontos de Suprimento de Energia para Computador Provisórios | un   | 1,0000000 | 9,62       | 9,62             |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                  | Provisórios   | h    | 0,2000000 | 2,91       | 0,58             |        |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista               | Provisórios   | h    | 0,2000000 | 2,79       | 0,55             |        |
| Insumo              | 13378    | ORSE   | Saída para perfilado 38x38mm (ref. mopa ou similar) | Material  | un   | 1,0000000 | 3,20       | 3,20             |        |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA   | Mão de Obra   | H    | 0,2000000 | 15,35      | 3,07             |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                   | Mão de Obra   | H    | 0,2000000 | 11,11      | 2,22             |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 2,78 | LS =>     | 2,51       | MO com LS =>     | 5,29   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 2,40 |           |            | Valor com BDI => | 12,02  |
|                     |          |        |   |   |      | Quant. => | 14,0000000 | Preço Total =>   | 168,28 |

| 20.3.10             | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91914  | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 11,46      | 11,46 |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2390000 | 16,50      | 3,94  |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2390000 | 21,18      | 5,06  |

|        |          |        |   |                 |      |           |            |                  |          |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|------------|------------------|----------|
| Insumo | 00001879 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | Material        | UN   | 1,0000000 | 2,46       | 2,46             |          |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 3,37 | LS =>     | 3,03       | MO com LS =>     | 6,40     |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 2,86 |           |            | Valor com BDI => | 14,32    |
|        |          |        |   |                 |      | Quant. => | 88,0000000 | Preço Total =>   | 1.260,16 |

| 20.3.11             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total            |      |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------|------------|----------------|------------------|------|
| Composição          | 11343    | ORSE   | Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un        | 1,0000000  | 5,19           | 5,19             |      |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                   | Provisórios   | h         | 0,1300000  | 2,91           | 0,37             |      |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                                | Provisórios   | h         | 0,1300000  | 2,79           | 0,36             |      |
| Insumo              | 12205    | ORSE   | Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=3/4 "                           | Material  | un        | 1,0000000  | 1,03           | 1,03             |      |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA  | Mão de Obra   | H         | 0,1300000  | 15,35          | 1,99             |      |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra   | H         | 0,1300000  | 11,11          | 1,44             |      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 1,81      | LS =>      | 1,62           | MO com LS =>     | 3,43 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 1,29      |            |                | Valor com BDI => | 6,48 |
|                     |          |        |  |   | Quant. => | 76,0000000 | Preço Total => | 492,48           |      |

| 20.3.12             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.           | Valor Unit     | Total        |          |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|------------------|----------------|--------------|----------|
| Composição          | 91884    | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000        | 7,05           | 7,05         |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1590000        | 16,50          | 2,62         |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1590000        | 21,18          | 3,36         |          |
| Insumo              | 00001891 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN   | 1,0000000        | 1,07           | 1,07         |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 2,24 | LS =>            | 2,02           | MO com LS => | 4,26     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 1,76 | Valor com BDI => |                | 8,81         |          |
|                     |          |        |   | Quant. =>   |      | 328,0000000      | Preço Total => |              | 2.889,68 |

| 20.3.13             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 762      | ORSE   | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)   | Pontos de Suprimento de Lógica | m   | 1,0000000 | 31,05      | 31,05 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                    | h   | 0,4000000 | 2,91       | 1,16  |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios                    | h   | 0,4000000 | 2,79       | 1,11  |
| Insumo              | 860      | ORSE   | Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)<br>Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) | Material                       | m   | 1,0000000 | 18,20      | 18,20 |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA  | Mão de Obra                    | H   | 0,4000000 | 15,35      | 6,14  |

|        |          |        |                   |                 |      |           |           |                  |        |
|--------|----------|--------|-------------------|-----------------|------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra     | H    | 0,4000000 | 11,11     | 4,44             |        |
|        |          |        |                   | MO sem LS =>    | 5,57 | LS =>     | 5,01      | MO com LS =>     | 10,58  |
|        |          |        |                   | Valor do BDI => | 7,76 |           |           | Valor com BDI => | 38,81  |
|        |          |        |                   |                 |      | Quant. => | 8.0000000 | Preço Total =>   | 310,48 |

| 20.3.14                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                           | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------------------|----------|--------|--|--------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição             | 9669     | ORSE   | Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm  | Pontos de Suprimento de Lógica | un    | 1,0000000 | 52,27      | 52,27            |        |
| Composição             | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                    | h     | 0,5000000 | 2,91       | 1,45             |        |
| Auxiliar<br>Composição | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios                    | h     | 0,5000000 | 2,79       | 1,39             |        |
| Auxiliar<br>Insumo     | 10047    | ORSE   | Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm<br>Perfilado metálico perfurado 38 x 38 x 6000mm | Material                       | un    | 1,0000000 | 36,21      | 36,21            |        |
| Insumo                 | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA  | Mão de Obra                    | H     | 0,5000000 | 15,35      | 7,67             |        |
| Insumo                 | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                    | H     | 0,5000000 | 11,11      | 5,55             |        |
|                        |          |        |  | MO sem LS =>                   | 6,96  | LS =>     | 6,26       | MO com LS =>     | 13,22  |
|                        |          |        |  | Valor do BDI =>                | 13,06 |           |            | Valor com BDI => | 65,33  |
|                        |          |        |  |                                |       | Quant. => | 14,0000000 | Preço Total =>   | 914,62 |

| 20.3.15             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.           | Valor Unit     | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|------------------|----------------|--------------|--------|
| Composição          | 7878     | ORSE   | Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un   | 1,0000000        | 11,32          | 11,32        |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                                     | h    | 0,2000000        | 2,91           | 0,58         |        |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios                                     | h    | 0,2000000        | 2,79           | 0,55         |        |
| Insumo              | 4032     | ORSE   | Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | Material  | un   | 1,0000000        | 4,90           | 4,90         |        |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA   | Mão de Obra                                     | H    | 0,2000000        | 15,35          | 3,07         |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                                     | H    | 0,2000000        | 11,11          | 2,22         |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                    | 2,78 | LS =>            | 2,51           | MO com LS => | 5,29   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                 | 2,83 | Valor com BDI => |                | 14,15        |        |
|                     |          |        |   | Quant. =>                                       |      | 16,0000000       | Preço Total => |              | 226,40 |

| 20.3.16                | Código | Banco | Descrição   | Tipo                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------------------|--------|-------|---|--------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição             | 8318   | ORSE  | Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Lógica | un  | 1,0000000 | 13,53      | 13,53 |
| Composição             | 10549  | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                    | Provisórios                    | h   | 0,3500000 | 2,91       | 1,01  |
| Auxiliar<br>Composição | 10552  | ORSE  | Encargos Complementares - Eletricista                                 | Provisórios                    | h   | 0,3500000 | 2,79       | 0,97  |

|        |          |        |   |                 |           |                |       |                  |       |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-----------|----------------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 8500     | ORSE   | Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar) | Material        | un        | 1,0000000      | 2,30  | 2,30             |       |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA   | Mão de Obra     | H         | 0,3500000      | 15,35 | 5,37             |       |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra     | H         | 0,3500000      | 11,11 | 3,88             |       |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 4,87      | LS =>          | 4,38  | MO com LS =>     | 9,25  |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 3,38      |                |       | Valor com BDI => | 16,91 |
|        |          |        |   | Quant. =>       | 3,0000000 | Preço Total => | 50,73 |                  |       |

| 20.3.17             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und        | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|------------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 96562    | SINAPI | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE FLETRECOI HA FIXADA AF 07/2017 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M          | 1,0000000        | 15,38      | 15,38        |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,0230000        | 15,99      | 0,36         |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,1610000        | 20,52      | 3,30         |      |
| Insumo              | 00011267 | SINAPI | ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2.5 MM. DIAMETRO DO FURO = 17 MM  | Material                            | UN         | 4,0000000        | 0,90       | 3,60         |      |
| Insumo              | 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM  | Material                            | UN         | 1,3330000        | 0,72       | 0,95         |      |
| Insumo              | 00039029 | SINAPI | PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22  | Material                            | M          | 0,2930000        | 16,25      | 4,76         |      |
| Insumo              | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"   | Material                            | UN         | 4,0000000        | 0,18       | 0,72         |      |
| Insumo              | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)   | Material                            | M          | 0,4670000        | 3,63       | 1,69         |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                        | 1,45       | LS =>            | 1,30       | MO com LS => | 2,75 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                     | 3,84       | Valor com BDI => |            | 19,22        |      |
|                     |          |        |   | Quant. =>                           | 23,1100000 | Preço Total =>   | 444,17     |              |      |

| 20.3.18             | 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 ILUMINACÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 | 3,91       | 3,91             |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0300000 | 16,50      | 0,49             |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0300000 | 21,18      | 0,63             |      |
| 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    | 1,1900000 | 2,32       | 2,76             |      |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN   | 0,0090000 | 3,59       | 0,03             |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 0,42 | LS =>     | 0,38       | MO com LS =>     | 0,80 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 0,97 |           |            | Valor com BDI => | 4,88 |

Quant. => 1.582,3000000 Preço Total => 7.721,62

| 20.3.19             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91928    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 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 | 6,46       | 6,46  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0400000 | 16,50      | 0,66  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0400000 | 21,18      | 0,84  |
| Insumo              | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2        | Material  | M   | 1,1900000 | 4,15       | 4,93  |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN  | 0,0090000 | 3,59       | 0,03  |

MO sem LS => 0,56 LS => 0,51 MO com LS => 1,07  
 Valor do BDI => 1,61 Valor com BDI => 8,07  
 Quant. => 629,1300000 Preço Total => 5.077,07

| 20.3.20             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91930    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 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 | 8,88       | 8,88  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0520000 | 16,50      | 0,85  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0520000 | 21,18      | 1,10  |
| Insumo              | 00000982 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2        | Material  | M   | 1,1900000 | 5,80       | 6,90  |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN  | 0,0090000 | 3,59       | 0,03  |

MO sem LS => 0,73 LS => 0,65 MO com LS => 1,38  
 Valor do BDI => 2,22 Valor com BDI => 11,10  
 Quant. => 50,4000000 Preço Total => 559,44

| 20.4                |        |        | Pontos de utilização  |   |     |           |            | 4.880,68 |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|----------|
| 20.4.1              | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 91941  | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 8,18       | 8,18     |
| Composição Auxiliar | 88629  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³  | 0,0009000 | 666,81     | 0,60     |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1450000 | 16,50      | 2,39     |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1450000 | 21,18      | 3,07     |

|        |          |        |   |                 |      |           |            |                  |        |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material        | UN   | 1,0000000 | 2,12       | 2,12             |        |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 2,08 | LS =>     | 1,88       | MO com LS =>     | 3,96   |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 2,04 |           |            | Valor com BDI => | 10,22  |
|        |          |        |   |                 |      | Quant. => | 39,0000000 | Preco Total =>   | 398,58 |

| 20.4.2              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.           | Valor Unit     | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|------------------|----------------|--------------|--------|
| Composição          | 91940    | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000        | 12,02          | 12,02        |        |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³   | 0,0009000        | 666,81         | 0,60         |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,2470000        | 16,50          | 4,07         |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,2470000        | 21,18          | 5,23         |        |
| Insumo              | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO   | Material  | UN   | 1,0000000        | 2,12           | 2,12         |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 3,53 | LS =>            | 3,17           | MO com LS => | 6,70   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 3,00 | Valor com BDI => |                | 15,02        |        |
|                     |          |        |   | Quant. =>   |      | 27,0000000       | Preço Total => |              | 405,54 |

| 20.4.3              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.           | Valor Unit     | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|------------------|----------------|--------------|--------|
| Composição          | 91939    | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000        | 22,27          | 22,27        |        |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³   | 0,0009000        | 666,81         | 0,60         |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,5190000        | 16,50          | 8,56         |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,5190000        | 21,18          | 10,99        |        |
| Insumo              | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  | Material  | UN   | 1,0000000        | 2,12           | 2,12         |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 7,36 | LS =>            | 6,63           | MO com LS => | 13,99  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 5,56 | Valor com BDI => |                | 27,83        |        |
|                     |          |        |  | Quant. =>   |      | 11,0000000       | Preço Total => |              | 306,13 |

| 20.4.4              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                       | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|---|--|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição          | 91936    | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN   | 1,0000000 | 10,86      | 10,86        |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H    | 0,1430000 | 16,50      | 2,35         |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H    | 0,1430000 | 21,18      | 3,02         |      |
| Insumo              | 00012001 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  | Material                                   | UN   | 1,0000000 | 5,49       | 5,49         |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                               | 2,02 | LS =>     | 1,81       | MO com LS => | 3,83 |

Valor do BDI =&gt; 2,71

Quant. => 43,0000000 Valor com BDI => 13,57  
Preço Total => 583,51

| 20.4.5              | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 91953  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 21,41      | 21,41            |        |
| 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 ILUMINACÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 6,66       | 6,66             |        |
| Composição Auxiliar | 91952  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 14,75      | 14,75            |        |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>  | 4,20 | LS =>     | 3,78       | MO com LS =>     | 7,98   |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>   | 5,35 |           |            | Valor com BDI => | 26,76  |
|                     |        |        |  |   |      | Quant. => | 9,0000000  | Preço Total =>   | 240,84 |

| 20.4.6              | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total          |        |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|------------------|------------|----------------|--------|
| Composição          | 91961  | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000        | 43,92      | 43,92          |        |
| 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 ILUMINACÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000        | 6,66       | 6,66           |        |
| Composição Auxiliar | 91960  | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000        | 37,26      | 37,26          |        |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>  | 8,86  | LS =>            | 7,97       | MO com LS =>   | 16,83  |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>   | 10,98 | Valor com BDI => |            |                | 54,90  |
|                     |        |        |  |   |       | Quant. =>        | 2,0000000  | Preço Total => | 109,80 |

| 20.4.7              | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 91959  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 33,91      | 33,91            |        |
| 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 ILUMINACÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 6,66       | 6,66             |        |
| Composição Auxiliar | 91958  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 27,25      | 27,25            |        |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>  | 6,53 | LS =>     | 5,87       | MO com LS =>     | 12,40  |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>   | 8,47 |           |            | Valor com BDI => | 42,38  |
|                     |        |        |  |   |      | Quant. => | 4,0000000  | Preço Total =>   | 169,52 |

| 20.4.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |       |        |   |   |           |                |        |                  |       |
|---------------------|-------|--------|---|---|-----------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição          | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | UN        | 1,0000000      | 37,86  | 37,86            |       |
| 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 ILUMINACÃO EXTERNA | UN        | 1,0000000      | 6,66   | 6,66             |       |
| Composição Auxiliar | 92022 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | UN        | 1,0000000      | 31,20  | 31,20            |       |
|                     |       |        |   | MO sem LS =>  | 7,69      | LS =>          | 6,91   | MO com LS =>     | 14,60 |
|                     |       |        |   | Valor do BDI =>   | 9,46      |                |        | Valor com BDI => | 47,32 |
|                     |       |        |   | Quant. =>   | 5,0000000 | Preço Total => | 236,60 |                  |       |

| 20.4.9              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 97598    | SINAPI | SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 47,73      | 47,73 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,1566000 | 16,50      | 2,58  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,3758000 | 21,18      | 7,95  |                  |       |
| Insumo              | 00039395 | SINAPI | SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO | Material  | UN              | 1,0000000 | 37,20      | 37,20 |                  |       |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 4,02      | LS =>      | 3,62  | MO com LS =>     | 7,64  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 11,93     |            |       | Valor com BDI => | 59,66 |
|                     |          |        |   |   |                 | Quant. => | 1,0000000  |       | Preço Total =>   | 59,66 |

| 20.4.10             | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.     | Valor Unit     | Total  |                  |       |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----------------|------------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição          | 92000  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000  | 22,65          | 22,65  |                  |       |
| 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 ILUMINACÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000  | 6,66           | 6,66   |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91998  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000  | 15,99          | 15,99  |                  |       |
|                     |        |        |  |   | MO sem LS =>    | 4,34       | LS =>          | 3,91   | MO com LS =>     | 8,25  |
|                     |        |        |  |   | Valor do BDI => | 5,66       |                |        | Valor com BDI => | 28,31 |
|                     |        |        |  |   | Quant. =>       | 11,0000000 | Preço Total => | 311,41 |                  |       |

| 20.4.11             | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92001  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 24,64      | 24,64 |
| 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 ILUMINACÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 6,66       | 6,66  |

|                     |       |        |  |   |      |                     |                  |                          |               |
|---------------------|-------|--------|--|---|------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição Auxiliar | 91999 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000           | 17,98            | 17,98                    |               |
|                     |       |        |  | MO sem LS =>  | 4,34 | LS =>               | 3,91             | MO com LS =>             | 8,25          |
|                     |       |        |  | Valor do BDI =>   | 6,16 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 30,80         |
|                     |       |        |  |   |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>123,20</b> |

| 20.4.12             | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 92008  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 36,36      | 36,36            |          |
| 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 ILUMINACÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 6,66       | 6,66             |          |
| Composição Auxiliar | 92006  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 29,70      | 29,70            |          |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>  | 6,80 | LS =>     | 6,11       | MO com LS =>     | 12,91    |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>   | 9,09 |           |            | Valor com BDI => | 45,45    |
|                     |        |        |  |   |      | Quant. => | 35,0000000 | Preço Total =>   | 1.590,75 |

| 20.4.13             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 97599    | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 27,74      | 27,74            |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0748000 | 16,50      | 1,23             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1795000 | 21,18      | 3,80             |        |
| Insumo              | 00038774 | SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS                   | Material  | UN   | 1,0000000 | 22,71      | 22,71            |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 1,92 | LS =>     | 1,72       | MO com LS =>     | 3,64   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 6,93 |           |            | Valor com BDI => | 34,67  |
|                     |          |        |   |   |      | Quant. => | 4,0000000  | Preço Total =>   | 138,68 |

| 20.4.14             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total         |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|---------------|-------|
| Composição          | 97607    | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 82,59      | 82,59         |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,2299000 | 16,50      | 3,79          |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,5518000 | 21,18      | 11,68         |       |
| Insumo              | 00038193 | SINAPI | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)   | Material  | UN   | 1,0000000 | 7,85       | 7,85          |       |
| Insumo              | 00038775 | SINAPI | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material  | UN   | 1,0000000 | 59,27      | 59,27         |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS ==>   | 5,91 | LS ==>    | 5,32       | MO com LS ==> | 11,23 |

Valor do BDI =&gt; 20,64

Valor com BDI =&gt; 103,23

Quant. =&gt; 2,0000000 Preço Total =&gt; 206,46

|                     |               |              |  |                     |            |               |                   |                 |
|---------------------|---------------|--------------|--|---------------------|------------|---------------|-------------------|-----------------|
| <b>20.5</b>         |               |              | <b>Iluminação</b>  |                     |            |               |                   | <b>5.018,10</b> |
| <b>20.5.1</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          | 12971         | ORSE         | Luminária PaineL Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar | Luminárias Internas | un         | 1,0000000     | 78,02             | 78,02           |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente                                     | Provisórios         | h          | 1,0000000     | 2,91              | 2,91            |
| Composição Auxiliar | 10552         | ORSE         | Encargos Complementares - Eletricista                                  | Provisórios         | h          | 1,0000000     | 2,79              | 2,79            |
| Insumo              | 13685         | ORSE         | Luminária PaineL Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar | Material            | un         | 1,0000000     | 25,88             | 25,88           |
| Insumo              | 13663         | ORSE         | Lâmpada fluorescente eletrônica PL 11W / 127v (compacta integrada)     | Material            | un         | 2,0000000     | 9,99              | 19,98           |
| Insumo              | 00002436      | SINAPI       | ELETRICISTA  | Mão de Obra         | H          | 1,0000000     | 15,35             | 15,35           |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra         | H          | 1,0000000     | 11,11             | 11,11           |

MO sem LS =&gt; 13,93 LS =&gt; 12,53 MO com LS =&gt; 26,46

Valor do BDI =&gt; 19,50 Valor com BDI =&gt; 97,52

Quant. =&gt; 39,0000000 Preço Total =&gt; 3.803,28

|                     |               |              |  |                     |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--|---------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>20.5.2</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          | 10352         | ORSE         | Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w | Luminárias Internas | un         | 1,0000000     | 92,76             | 92,76        |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente                 | Provisórios         | h          | 1,1000000     | 2,91              | 3,20         |
| Composição Auxiliar | 10552         | ORSE         | Encargos Complementares - Eletricista              | Provisórios         | h          | 1,1000000     | 2,79              | 3,06         |
| Insumo              | 11130         | ORSE         | Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w | Material            | un         | 1,0000000     | 57,40             | 57,40        |
| Insumo              | 00002436      | SINAPI       | ELETRICISTA  | Mão de Obra         | H          | 1,1000000     | 15,35             | 16,88        |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS                                  | Mão de Obra         | H          | 1,1000000     | 11,11             | 12,22        |

MO sem LS =&gt; 15,32 LS =&gt; 13,78 MO com LS =&gt; 29,10

Valor do BDI =&gt; 23,19 Valor com BDI =&gt; 115,95

Quant. =&gt; 4,0000000 Preço Total =&gt; 463,80

|                     |               |              |  |   |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>20.5.3</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          | 270627        | Próprio      | Luminária tipo arandela para lâmpada de LED, corpo em chapa de aço fosfatizada com pintura microtexturada, difusores em acrílico leitoso curvo - Fornecimento e instalação | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | un         | 1,0000000     | 300,41            | 300,41       |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,5000000     | 16,50             | 8,25         |

|                     |           |         |  |   |       |            |           |                  |        |
|---------------------|-----------|---------|--|---|-------|------------|-----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88264     | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,5000000  | 21,18     | 10,59            |        |
| Composição Auxiliar | 91939     | SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000  | 22,27     | 22,27            |        |
| Composição Auxiliar | 91870     | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | M     | 5,0000000  | 8,42      | 42,10            |        |
| Composição Auxiliar | 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 ILUMINACÃO EXTERNA | M     | 15,0000000 | 3,91      | 58,65            |        |
| Insumo              | COTAÇÃO30 | Próprio | Luminária tipo arandela para lâmpada de LED, corpo em chapa de aço fosfatizada com pintura microtexturada, difusores em acrílico leitoso curvo | Material  | un    | 1,0000000  | 158,55    | 158,55           |        |
|                     |           |         |  | MO sem LS =>  | 31,45 | LS =>      | 28,29     | MO com LS =>     | 59,74  |
|                     |           |         |  | Valor do BDI =>   | 75,10 |            |           | Valor com BDI => | 375,51 |
|                     |           |         |  |   |       | Quant. =>  | 2,0000000 | Preço Total =>   | 751,02 |

|                     |          |        |  |                              |      |             |                |                  |          |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------|------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 21                  |          |        | INSTALAÇÕES LÓGICAS / CLÍNICA  |                              |      |             |                | 18.258,88        |          |
| 21.1                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                         | Und  | Quant.      | Valor Unit     | Total            |          |
| Composição          | 98297    | SINAPI | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M    | 1,0000000   | 2,32           | 2,32             |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,0045000   | 16,50          | 0,07             |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,0045000   | 21,18          | 0,09             |          |
| Insumo              | 00039599 | SINAPI | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6   | Material                     | M    | 1,0500000   | 2,06           | 2,16             |          |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                 | 0,06 | LS =>       | 0,05           | MO com LS =>     | 0,11     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>              | 0,58 |             |                | Valor com BDI => | 2,90     |
|                     |          |        |  | Quant. =>                    |      | 549,5000000 | Preço Total => |                  | 1.593,55 |

| 21.2                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 91941    | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000        | 8,18       | 8,18         |      |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³   | 0,0009000        | 666,81     | 0,60         |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1450000        | 16,50      | 2,39         |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1450000        | 21,18      | 3,07         |      |
| Insumo              | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO   | Material  | UN   | 1,0000000        | 2,12       | 2,12         |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 2,08 | LS =>            | 1,88       | MO com LS => | 3,96 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 2,04 | Valor com BDI => |            | 10,22        |      |

Quant. => 10,0000000 Preço Total => 102,20

| 21.3                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                         | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 98307    | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN    | 1,0000000 | 40,43      | 40,43            |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,2062000 | 16,50      | 3,40             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,2062000 | 21,18      | 4,36             |        |
| Insumo              | 00038083 | SINAPI | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | Material                     | UN    | 1,0000000 | 32,67      | 32,67            |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                 | 2,91  | LS =>     | 2,61       | MO com LS =>     | 5,52   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>              | 10,10 |           |            | Valor com BDI => | 50,53  |
|                     |          |        |   |                              |       | Quant. => | 16,0000000 | Preço Total =>   | 808,48 |

| 21.4                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 95796    | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 39,21      | 39,21            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,4682000 | 16,50      | 7,72             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,4682000 | 21,18      | 9,91             |       |
| 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   | 2,0000000 | 0,28       | 0,56             |       |
| Insumo              | 00002586 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA  | Material  | UN   | 1,0000000 | 21,02      | 21,02            |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 6,61 | LS =>     | 5,94       | MO com LS =>     | 12,55 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 9,80 |           |            | Valor com BDI => | 49,01 |
|                     |          |        |   |   |      | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   | 49,01 |

| 21.5       | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 95782    | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 32,41      | 32,41            |       |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,3570000 | 16,50      | 5,89             |       |
| Auxiliar   |          |        |   |   |      |           |            |                  |       |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,3570000 | 21,18      | 7,56             |       |
| Auxiliar   |          |        |   |   |      |           |            |                  |       |
| 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   | 2,0000000 | 0,28       | 0,56             |       |
|            |          |        |   |   |      |           |            |                  |       |
| Insumo     | 00002590 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA  | Material  | UN   | 1,0000000 | 18,40      | 18,40            |       |
|            |          |        |   |   |      |           |            |                  |       |
|            |          |        |   | MO sem LS =>  | 5,04 | LS =>     | 4,53       | MO com LS =>     | 9,57  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>   | 8,10 |           |            | Valor com BDI => | 40,51 |

Quant. => 9,0000000 Preço Total => 364,59

| 21.6                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 95750    | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 28,13      | 28,13 |
| Composição Auxiliar | 95758    | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | UN  | 0,3333000 | 9,93       | 3,30  |
| Composição Auxiliar | 91173    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 2,0000000 | 1,11       | 2,22  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2163000 | 16,50      | 3,56  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2163000 | 21,18      | 4,58  |
| Insumo              | 00021136 | SINAPI | ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM   | Material  | M   | 1,0500000 | 13,79      | 14,47 |

MO sem LS => 4,62 LS => 4,16 MO com LS => 8,78  
 Valor do BDI => 7,03 Valor com BDI => 35,16  
 Quant. => 63,6700000 Preço Total => 2.238,63

| 21.7                | Código | Banco | Descrição   | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|---|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 171345 | SEDOP | Curva 90° p/ elet. F°G° 1" (IE)                     |          | UN  | 1,0000000 | 16,93      | 16,93 |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |          | H   | 0,2000000 | 15,28      | 3,05  |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |          | H   | 0,4000000 | 19,04      | 7,61  |
| Insumo              | E00302 | SEDOP | Curva 90° p/elet. F°G° 1" (IE)                      | Material | UN  | 1,0000000 | 6,27       | 6,27  |

MO sem LS => 3,90 LS => 3,51 MO com LS => 7,41  
 Valor do BDI => 4,23 Valor com BDI => 21,16  
 Quant. => 23,0000000 Preço Total => 486,68

| 21.8                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 95754    | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 7,37       | 7,37  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1354000 | 16,50      | 2,23  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1354000 | 21,18      | 2,86  |
| Insumo              | 00002638 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")   | Material  | UN  | 1,0000000 | 2,28       | 2,28  |

MO sem LS => 1,91 LS => 1,71 MO com LS => 3,62  
 Valor do BDI => 1,84 Valor com BDI => 9,21

Quant. => 46,0000000 Preço Total => 423,66

| 21.9                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                           | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 723      | ORSE   | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) | Pontos de Suprimento de Lógica | un        | 1,0000000  | 5,21           | 5,21             |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                    | h         | 0,0600000  | 2,91           | 0,17             |        |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios                    | h         | 0,0600000  | 2,79           | 0,16             |        |
| Insumo              | 2003     | ORSE   | Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)                              | Material                       | un        | 1,0000000  | 3,30           | 3,30             |        |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA  | Mão de Obra                    | H         | 0,0600000  | 15,35          | 0,92             |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                    | H         | 0,0600000  | 11,11          | 0,66             |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                   | 0,83      | LS =>      | 0,75           | MO com LS =>     | 1,58   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                | 1,30      |            |                | Valor com BDI => | 6,51   |
|                     |          |        |  |                                | Quant. => | 18,0000000 | Preço Total => |                  | 117,18 |

| 21.10               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                           | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------|-----------|-----------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 762      | ORSE   | Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)   | Pontos de Suprimento de Lógica | m         | 1,0000000 | 31,05          | 31,05            |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                    | h         | 0,4000000 | 2,91           | 1,16             |        |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios                    | h         | 0,4000000 | 2,79           | 1,11             |        |
| Insumo              | 860      | ORSE   | Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)<br>Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) | Material                       | m         | 1,0000000 | 18,20          | 18,20            |        |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA  | Mão de Obra                    | H         | 0,4000000 | 15,35          | 6,14             |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                    | H         | 0,4000000 | 11,11          | 4,44             |        |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                   | 5,57      | LS =>     | 5,01           | MO com LS =>     | 10,58  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                | 7,76      |           |                | Valor com BDI => | 38,81  |
|                     |          |        |  |                                | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => |                  | 310,48 |

| 21.11               | Código | Banco | Descrição   | Tipo                           | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|---|--------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 765    | ORSE  | Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)   | Pontos de Suprimento de Lógica | un  | 1,0000000 | 56,02      | 56,02 |
| Composição Auxiliar | 10549  | ORSE  | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                    | h   | 0,2000000 | 2,91       | 0,58  |
| Composição Auxiliar | 10552  | ORSE  | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios                    | h   | 0,2000000 | 2,79       | 0,55  |
| Insumo              | 857    | ORSE  | Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)<br>Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 300 mm (ref. valemam ou similar) | Material                       | un  | 1,0000000 | 49,60      | 49,60 |

|        |          |        |                   |                 |       |           |           |                  |        |
|--------|----------|--------|-------------------|-----------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA       | Mão de Obra     | H     | 0,2000000 | 15,35     | 3,07             |        |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra     | H     | 0,2000000 | 11,11     | 2,22             |        |
|        |          |        |                   | MO sem LS =>    | 2,78  | LS =>     | 2,51      | MO com LS =>     | 5,29   |
|        |          |        |                   | Valor do BDI => | 14,00 |           |           | Valor com BDI => | 70,02  |
|        |          |        |                   |                 |       | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total =>   | 560,16 |

| 21.12               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 8689     | ORSE   | Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)   | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un   | 1,0000000 | 19,42      | 19,42            |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                                     | h    | 0,2000000 | 2,91       | 0,58             |       |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios                                     | h    | 0,2000000 | 2,79       | 0,55             |       |
| Insumo              | 8946     | ORSE   | Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | Material  | un   | 1,0000000 | 13,00      | 13,00            |       |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA   | Mão de Obra                                     | H    | 0,2000000 | 15,35      | 3,07             |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                                     | H    | 0,2000000 | 11,11      | 2,22             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                    | 2,78 | LS =>     | 2,51       | MO com LS =>     | 5,29  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                 | 4,85 |           |            | Valor com BDI => | 24,27 |
|                     |          |        |   |   |      | Quant. => | 3,0000000  | Preço Total =>   | 72,81 |

| 21.13               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 11548    | ORSE   | Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un    | 1,0000000 | 45,42      | 45,42            |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                                     | h     | 0,2000000 | 2,91       | 0,58             |        |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios                                     | h     | 0,2000000 | 2,79       | 0,55             |        |
| Insumo              | 3998     | ORSE   | Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | Material  | un    | 1,0000000 | 39,00      | 39,00            |        |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA   | Mão de Obra                                     | H     | 0,2000000 | 15,35      | 3,07             |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                                     | H     | 0,2000000 | 11,11      | 2,22             |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                    | 2,78  | LS =>     | 2,51       | MO com LS =>     | 5,29   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                 | 11,35 |           |            | Valor com BDI => | 56,77  |
|                     |          |        |   |   |       | Quant. => | 3,0000000  | Preço Total =>   | 170,31 |

| 21.14               | Código | Banco | Descrição                          | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|------------------------------------|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 4532   | ORSE  | Curva de inversão 100x50 mm        | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões | un  | 1,0000000 | 42,45      | 42,45 |
| Composição Auxiliar | 10549  | ORSE  | Encargos Complementares - Servente | Provisórios   | h   | 0,4000000 | 2,91       | 1,16  |

|                     |          |        |                                       |                 |       |           |           |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------|-----------------|-------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios     | h     | 0,4000000 | 2,79      | 1,11             |       |
| Insumo              | 4215     | ORSE   | Curva de inversão 90° 100x50mm        | Material        | un    | 1,0000000 | 29,60     | 29,60            |       |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA                           | Mão de Obra     | H     | 0,4000000 | 15,35     | 6,14             |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                     | Mão de Obra     | H     | 0,4000000 | 11,11     | 4,44             |       |
|                     |          |        |                                       | MO sem LS =>    | 5,57  | LS =>     | 5,01      | MO com LS =>     | 10,58 |
|                     |          |        |                                       | Valor do BDI => | 10,61 |           |           | Valor com BDI => | 53,06 |
|                     |          |        |                                       |                 |       | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total =>   | 53,06 |

| 21.15               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 11831    | ORSE   | Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un   | 1,0000000 | 37,16      | 37,16            |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                                     | h    | 0,1000000 | 2,91       | 0,29             |       |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios                                     | h    | 0,1000000 | 2,79       | 0,27             |       |
| Insumo              | 12669    | ORSE   | Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) | Material  | un   | 1,0000000 | 33,96      | 33,96            |       |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA   | Mão de Obra                                     | H    | 0,1000000 | 15,35      | 1,53             |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                                     | H    | 0,1000000 | 11,11      | 1,11             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                    | 1,39 | LS =>     | 1,25       | MO com LS =>     | 2,64  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                 | 9,29 |           |            | Valor com BDI => | 46,45 |
|                     |          |        |   |   |      | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total =>   | 92,90 |

| 21.16               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total          |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|------------------|------------|----------------|-------|
| Composição          | 8686     | ORSE   | Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador Provisórios | un   | 1,0000000        | 29,07      | 29,07          |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios   | h    | 0,2000000        | 2,91       | 0,58           |       |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                                     | Provisórios   | h    | 0,2000000        | 2,79       | 0,55           |       |
| Insumo              | 6611     | ORSE   | Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | Material  | un   | 1,0000000        | 22,65      | 22,65          |       |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA   | Mão de Obra   | H    | 0,2000000        | 15,35      | 3,07           |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra   | H    | 0,2000000        | 11,11      | 2,22           |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 2,78 | LS =>            | 2,51       | MO com LS =>   | 5,29  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 7,26 | Valor com BDI => |            | 36,33          |       |
|                     |          |        |   |   |      | Quant. =>        | 1,0000000  | Preço Total => | 36,33 |

| 21.17      | Código | Banco | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 8113   | ORSE  | Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un  | 1,0000000 | 42,32      | 42,32 |

|            |          |        |  |             |    |           |       |       |
|------------|----------|--------|--|-------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios | h  | 0,2000000 | 2,91  | 0,58  |
| Auxiliar   |          |        |  |             |    |           |       |       |
| Composição | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                                      | Provisórios | h  | 0,2000000 | 2,79  | 0,55  |
| Auxiliar   |          |        |  |             |    |           |       |       |
| Insumo     | 4095     | ORSE   | Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | Material    | un | 1,0000000 | 35,90 | 35,90 |
| Insumo     | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA  | Mão de Obra | H  | 0,2000000 | 15,35 | 3,07  |
| Insumo     | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra | H  | 0,2000000 | 11,11 | 2,22  |

MO sem LS => 2,78 LS => 2,51 MO com LS => 5,29  
Valor do BDI => 10,58 Valor com BDI => 52,90  
**Quant. => 2,0000000 Preço Total => 105,80**

| 21.18      | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96562    | SINAPI | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA AF 07/2017 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 15,38      | 15,38 |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0230000 | 15,99      | 0,36  |
| Auxiliar   |          |        |  |                                      |     |           |            |       |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1610000 | 20,52      | 3,30  |
| Auxiliar   |          |        |  |                                      |     |           |            |       |
| Insumo     | 00011267 | SINAPI | ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2.5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM   | Material                             | UN  | 4,0000000 | 0,90       | 3,60  |
| Insumo     | 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM   | Material                             | UN  | 1,3330000 | 0,72       | 0,95  |
| Insumo     | 00039029 | SINAPI | PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22   | Material                             | M   | 0,2930000 | 16,25      | 4,76  |
| Insumo     | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"  | Material                             | UN  | 4,0000000 | 0,18       | 0,72  |
| Insumo     | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)  | Material                             | M   | 0,4670000 | 3,63       | 1,69  |

MO sem LS => 1,45 LS => 1,30 MO com LS => 2,75  
Valor do BDI => 3,84 Valor com BDI => 19,22  
**Quant. => 49,3800000 Preço Total => 949,08**

| 21.19      | Código | Banco | Descrição   | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|---|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 059451 | SBC   | CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO   | 59       | UN  | 1,0000000 | 35,00      | 35,00 |
| Insumo     | 102030 | SBC   | CERTIFICACAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO | Material | UN  | 1,0000000 | 35,00      | 35,00 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 8,75 Valor com BDI => 43,75  
**Quant. => 27,0000000 Preço Total => 1.181,25**

| 21.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|            |                         |         |  |  |        |           |           |                  |          |
|------------|-------------------------|---------|--|--|--------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Composição | CPU07<br>18/0007-CC     | Próprio | CÂMERA IP BULLET INTELBRAS VIP 3230 B G3 FULL 1080P LENTE 2,8MM<br>ALCANCE DE 30METROS - Fornecimento e instalação | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                 | un     | 1,0000000 | 688,79    | 688,79           |          |
| Composição | 88264                   | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H      | 2,0000000 | 21,18     | 42,36            |          |
| Auxiliar   | 88247                   | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H      | 2,0000000 | 16,50     | 33,00            |          |
| Composição |                         |         |  |  |        |           |           |                  |          |
| Auxiliar   |                         |         |  |  |        |           |           |                  |          |
| Insumo     | Licitação<br>18/0007-CC | Próprio | CÂMERA IP BULLET INTELBRAS VIP 3230 B G3 FULL 1080P LENTE 2,8MM<br>ALCANCE DE 30METROS                             | Equipamento para Aquisição<br>Permanente | un     | 1,0000000 | 613,43    | 613,43           |          |
|            |                         |         |  | MO sem LS =>                             | 28,24  | LS =>     | 25,40     | MO com LS =>     | 53,64    |
|            |                         |         |  | Valor do BDI =>                          | 112,41 |           |           | Valor com BDI => | 801,20   |
|            |                         |         |  |  |        | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total =>   | 3.204,80 |

| 21.21                  | Código                  | Banco   | Descrição  | Tipo                                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|------------------------|-------------------------|---------|--|--|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição             | CPU08<br>18/0007-CC     | Próprio | CÂMERA IP DOME INTELBRAS VIP 3230 D G3 FULL 1080P LENTE 2,8MM<br>ALCANCE DE 30METROS - Fornecimento e instalação | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                 | un     | 1,0000000 | 688,79     | 688,79           |          |
| Composição<br>Auxiliar | 88264                   | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H      | 2,0000000 | 21,18      | 42,36            |          |
| Composição<br>Auxiliar | 88247                   | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H      | 2,0000000 | 16,50      | 33,00            |          |
| Insumo                 | Licitação<br>18/0007-CC | Próprio | CÂMERA IP DOME INTELBRAS VIP 3230 B G3 FULL 1080P LENTE 2,8MM<br>ALCANCE DE 30METROS                             | Equipamento para Aquisição<br>Permanente | un     | 1,0000000 | 613,43     | 613,43           |          |
|                        |                         |         |  | MO sem LS =>                             | 28,24  | LS =>     | 25,40      | MO com LS =>     | 53,64    |
|                        |                         |         |  | Valor do BDI =>                          | 112,41 |           |            | Valor com BDI => | 801,20   |
|                        |                         |         |  |  |        | Quant. => | 3,0000000  | Preço Total =>   | 2.403,60 |

| 21.22      | Código              | Banco | Descrição   | Tipo            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|------------|---------------------|-------|---|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 66.08.258           | CPOS  | Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af  | 66,08           | UN     | 1,0000000 | 1.261,32   | 1.261,32         |          |
| Insumo     | B.01.000.0101       | CPOS  | Eletricista   | Mão de Obra     | h      | 4,0000000 | 25,22      | 100,86           |          |
| Insumo     |                     | CPOS  | Ajudante eletricista  | Mão de Obra     | h      | 4,0000000 | 16,74      | 66,94            |          |
| Insumo     | P.17.000.0314<br>77 | CPOS  | Ponto de acesso de dados (Acess Point), para acesso em rede local sem fio, ref. com.: EAP245-AC1750-V1 da TP-Link, WAP150 da Cisco, DAP-2610 da D-Link ou equivalente | Material        | UN     | 1,0000000 | 1.093,52   | 1.093,52         |          |
|            |                     |       |   | MO sem LS =>    | 88,33  | LS =>     | 79,47      | MO com LS =>     | 167,80   |
|            |                     |       |   | Valor do BDI => | 205,84 |           |            | Valor com BDI => | 1.467,16 |
|            |                     |       |   |                 |        | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total =>   | 2.934,32 |

|             |               |              |  |                               |            |               |                   |                  |
|-------------|---------------|--------------|--|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|
| <b>22</b>   |               |              | <b>RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, COLUMA CHEIA DE 20.000 L DE CAPACIDADE</b>   |                               |            |               |                   | <b>30.788,96</b> |
| <b>22.1</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  | 101175        | SINAPI       | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.<br>AF 05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M          | 1,0000000     | 103,84            | 103,84           |

|                     |       |        |  |                               |                 |           |            |                |                  |        |
|---------------------|-------|--------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 92795 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 2,1230000 | 8,70       | 18,47          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0,0860000 | 466,81     | 40,14          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 1,1030000 | 21,01      | 23,17          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 1,3300000 | 16,59      | 22,06          |                  |        |
|                     |       |        |  |                               | MO sem LS =>    | 18,79     | LS =>      | 16,90          | MO com LS =>     | 35,69  |
|                     |       |        |  |                               | Valor do BDI => | 25,96     |            |                | Valor com BDI => | 129,80 |
|                     |       |        |  |                               |                 | Quant. => | 30,0000000 | Preço Total => | 3.894,00         |        |

| 22.2                | Código | Banco | Descrição   | Tipo | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total    |                  |           |
|---------------------|--------|-------|---|------|-----------------|------------|------------|----------|------------------|-----------|
| Composição          | 051172 | SEDOP | Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento             |      | m³              | 1,0000000  | 2.940,56   | 2.940,56 |                  |           |
| Composição Auxiliar | 050037 | SEDOP | Desforma  |      | m²              | 12,0000000 | 4,51       | 54,12    |                  |           |
| Composição Auxiliar | 050038 | SEDOP | Armação p/ concreto   |      | KG              | 80,0000000 | 13,09      | 1.047,20 |                  |           |
| Composição Auxiliar | 050041 | SEDOP | Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) |      | m²              | 12,0000000 | 92,98      | 1.115,76 |                  |           |
| Composição Auxiliar | 050740 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)                 |      | m³              | 1,0000000  | 723,48     | 723,48   |                  |           |
|                     |        |       |   |      | MO sem LS =>    | 376,27     | LS =>      | 338,50   | MO com LS =>     | 714,77    |
|                     |        |       |   |      | Valor do BDI => | 735,14     |            |          | Valor com BDI => | 3.675,70  |
|                     |        |       |   |      |                 | Quant. =>  | 4,0000000  |          | Preço Total =>   | 14.702,80 |

| 22.3       | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.      | Valor Unit     | Total     |                  |           |
|------------|----------|---------|--|--------------------------------------|-----------------|-------------|----------------|-----------|------------------|-----------|
| Composição | 04870    | Próprio | Reservatório tipo Taça sem Água na Coluna com 7,20 mts de coluna ( Capacidade 10.000L)   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | un              | 1,0000000   | 9.753,73       | 9.753,73  |                  |           |
| Insumo     | 4870     | ORSE    | Reservatório tipo Taça sem Água na Coluna com 7,20 mts de coluna ( Capacidade 10.000L)   | Material                             | un              | 1,0000000   | 8.863,61       | 8.863,61  |                  |           |
| Insumo     | 53       | ORSE    | Encanador hidráulico   | Mão de Obra                          | h               | 2,0000000   | 13,99          | 27,98     |                  |           |
| Insumo     | 2744     | ORSE    | Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)<br>Transportes de Máquinas e Equipamentos por Caminhão Munck (Min.=100km) | Equipamento                          | km              | 280,0000000 | 3,00           | 840,00    |                  |           |
| Insumo     | 00000248 | SINAPI  | AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL  | Mão de Obra                          | H               | 2,0000000   | 11,07          | 22,14     |                  |           |
|            |          |         |  |                                      | MO sem LS =>    | 26,38       | LS =>          | 23,74     | MO com LS =>     | 50,12     |
|            |          |         |  |                                      | Valor do BDI => | 2.438,43    |                |           | Valor com BDI => | 12.192,16 |
|            |          |         |  |                                      | Quant. =>       | 1,0000000   | Preço Total => | 12.192,16 |                  |           |

| 23   |        |       | LIMPEZA FINAL |      |     |        |            | 48.561,90 |
|------|--------|-------|---------------|------|-----|--------|------------|-----------|
| 23.1 | Código | Banco | Descrição     | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total     |

|                     |        |       |                                      |                 |      |           |               |                  |           |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|-----------------|------|-----------|---------------|------------------|-----------|
| Composição          | 270220 | SEDOP | Limpeza geral e entrega da obra      |                 | m²   | 1,0000000 | 6,02          | 6,02             |           |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                 | H    | 0,4000000 | 15,06         | 6,02             |           |
|                     |        |       |                                      | MO sem LS =>    | 2,05 | LS =>     | 1,84          | MO com LS =>     | 3,89      |
|                     |        |       |                                      | Valor do BDI => | 1,50 |           |               | Valor com BDI => | 7,52      |
|                     |        |       |                                      |                 |      | Quant. => | 6.457,7000000 | Preço Total =>   | 48.561,90 |

---

|               |              |
|---------------|--------------|
| Total sem BDI | 2.631.715,16 |
| Total do BDI  | 657.004,85   |
| Total Geral   | 3.288.720,01 |