



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS  
CAMPUS MANAUS ZONA LESTE**

## **ANEXO C**

### **PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS**

**C.1. Orçamento Sintético**

**C.2. Orçamento Analítico**

**C.3. Curva ABC de Serviços**

**C.4. Curva ABC de Insumos**

**SETEMBRO - 2021**



**INSTITUTO FEDERAL**  
Amazonas  
Campus Manaus Zona Leste

End.: Av. Cosme Ferreira, 8045 – Gilberto Mestrinho – Manaus/AM - CEP 69086-475.  
Fone: (092) 98435-5806 E-Mail: engenharia.cmzl@ifam.edu.br

OBJETO: OBJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA  
DOS PRÉDIOS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE  
MANUTENÇÃO 2021 PREDIAL CIVIL NO IFAM CMZL

**C1. Planilha Orçamentária Sintética**

| Item     | Código    | Banco   | Descrição  | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            | Peso (%)     |
|----------|-----------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|------------------|--------------|
| <b>1</b> |           |         | <b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>   |     |        |            |                    | <b>47.912,05</b> | <b>9,61%</b> |
| 1.1      | 72186     | SINAPI  | PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA   | m²  | 20     | 132,47     | 163,95             | 3.279,00         | 0,66 %       |
| 1.2      | 72192     | SINAPI  | RECOLOCACAO DE PISO DE TABUAS DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, EXCLUSIVE VIGAMENTO   | m²  | 40     | 23,25      | 28,77              | 1.150,80         | 0,23 %       |
| 1.3      | 72221     | SINAPI  | RETIRADA DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE   | m²  | 40     | 15,54      | 19,23              | 769,20           | 0,15 %       |
| 1.4      | 73465     | SINAPI  | PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO   | m²  | 30     | 37,54      | 46,46              | 1.393,80         | 0,28 %       |
| 1.5      | 73876/001 | SINAPI  | PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA  | m²  | 20     | 164,84     | 204,02             | 4.080,40         | 0,82 %       |
| 1.6      | 88648     | SINAPI  | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014  | M   | 30     | 6,05       | 7,48               | 224,40           | 0,05 %       |
| 1.7      | 73886/001 | SINAPI  | RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA  | M   | 25     | 18,16      | 22,47              | 561,75           | 0,11 %       |
| 1.8      | 84191     | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS  | m²  | 50     | 118,76     | 146,98             | 7.349,00         | 1,47 %       |
| 1.9      | 73801/001 | SINAPI  | DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA  | m²  | 30     | 23,31      | 28,85              | 865,50           | 0,17 %       |
| 1.10     | 00000147  | Próprio | Pastilha cerâmica esmaltada quadrada 10x10cm, fixada com nata de cimento, rejuntamento com cimento branco, inclusive limpeza   | m²  | 40     | 55,11      | 68,20              | 2.728,00         | 0,55 %       |
| 1.11     | 87248     | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014  | m²  | 40     | 39,65      | 49,07              | 1.962,80         | 0,39 %       |
| 1.12     | 87251     | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014  | m²  | 40     | 40,97      | 50,70              | 2.028,00         | 0,41 %       |
| 1.13     | 87257     | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014  | m²  | 40     | 72,35      | 89,54              | 3.581,60         | 0,72 %       |
| 1.14     | 87690     | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014  | m²  | 40     | 50,91      | 63,01              | 2.520,40         | 0,51 %       |
| 1.15     | 94992     | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016   | m²  | 40     | 80,25      | 99,32              | 3.972,80         | 0,80 %       |
| 1.16     | 00000103  | Próprio | PISO TÁTIL (DIRECIONAL/ALERTA) EM BORRACHA SINTÉTICA ESPESSURA 3,5MM. ASSENTADO EM COLA  | M²  | 40     | 55,57      | 68,77              | 2.750,80         | 0,55 %       |
| 1.17     | 101094    | SINAPI  | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020  | M   | 20     | 119,67     | 148,11             | 2.962,20         | 0,59 %       |
| 1.18     | 101746    | SINAPI  | ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020  | m²  | 20     | 231,55     | 286,58             | 5.731,60         | 1,15 %       |
| <b>2</b> |           |         | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>   |     |        |            |                    | <b>20.791,70</b> | <b>4,17%</b> |
| 2.1      | 87447     | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                              | m²  | 10     | 55,81      | 69,07              | 690,70           | 0,14 %       |
| 2.2      | 87521     | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014     | m²  | 50     | 75,92      | 93,96              | 4.698,00         | 0,94 %       |
| 2.3      | 102245    | SINAPI  | DIVISORIA (N2) - PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_01/2021   | m²  | 25     | 98,25      | 121,60             | 3.040,00         | 0,61 %       |
| 2.4      | 102243    | SINAPI  | DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_01/2021  | m²  | 25     | 82,74      | 102,40             | 2.560,00         | 0,51 %       |
| 2.5      | 36        | ORSE    | Remoção de brises  | m²  | 50     | 2,41       | 2,98               | 149,00           | 0,03 %       |
| 2.6      | 12182     | ORSE    | Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma  | m²  | 20     | 390,00     | 482,70             | 9.654,00         | 1,94 %       |
| <b>3</b> |           |         | <b>REVESTIMENTOS DE PAREDE</b>   |     |        |            |                    | <b>9.995,20</b>  | <b>2,01%</b> |
| 3.1      | 87271     | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014  | m²  | 50     | 60,19      | 74,49              | 3.724,50         | 0,75 %       |
| 3.2      | 87795     | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | m²  | 40     | 68,58      | 84,88              | 3.395,20         | 0,68 %       |
| 3.3      | 87529     | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014              | m²  | 50     | 37,60      | 46,53              | 2.326,50         | 0,47 %       |
| 3.4      | 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   | m²  | 60     | 7,40       | 9,15               | 549,00           | 0,11 %       |
| <b>4</b> |           |         | <b>FORROS</b>  |     |        |            |                    | <b>10.330,60</b> | <b>2,07%</b> |
| 4.1      | 73948/009 | SINAPI  | LIMPEZA FORRO  | m²  | 100    | 23,97      | 29,66              | 2.966,00         | 0,60 %       |
| 4.2      | 96486     | SINAPI  | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P  | m²  | 80     | 68,61      | 84,91              | 6.792,80         | 1,36 %       |
| 4.3      | 72238     | SINAPI  | RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS   | m²  | 60     | 7,70       | 9,53               | 571,80           | 0,11 %       |

| Item     | Código    | Banco   | Descrição  | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            | Peso (%)      |
|----------|-----------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| <b>5</b> |           |         | <b>COBERTURAS</b>  |     |        |            |                    | <b>63.552,80</b> | <b>12,75%</b> |
| 5.1      | 55960     | SINAPI  | IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR  | m²  | 500    | 5,17       | 6,39               | 3.195,00         | 0,64 %        |
| 5.2      | 72085     | SINAPI  | RECOLOCACAO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL   | M   | 100    | 1,73       | 2,14               | 214,00           | 0,04 %        |
| 5.3      | 72086     | SINAPI  | RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL  | M   | 80     | 5,36       | 6,63               | 530,40           | 0,11 %        |
| 5.4      | 92539     | SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015             | m²  | 100    | 46,89      | 58,03              | 5.803,00         | 1,16 %        |
| 5.5      | 94207     | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | m²  | 100    | 56,83      | 70,33              | 7.033,00         | 1,41 %        |
| 5.6      | 94213     | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016   | m²  | 30     | 82,97      | 102,69             | 3.080,70         | 0,62 %        |
| 5.7      | 94231     | SINAPI  | RUFÔ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016  | M   | 40     | 40,46      | 50,07              | 2.002,80         | 0,40 %        |
| 5.8      | 00000154  | Próprio | REVISÃO GERAL DE TELHADO, INCLUSIVE COM LIMPEZA DAS CALHAS.  | M²  | 300    | 4,76       | 5,89               | 1.767,00         | 0,35 %        |
| 5.9      | 94228     | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M   | 50     | 68,39      | 84,64              | 4.232,00         | 0,85 %        |
| 5.10     | 85383     | SINAPI  | REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS   | M   | 50     | 3,10       | 3,83               | 191,50           | 0,04 %        |
| 5.11     | 72231     | SINAPI  | RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS   | m²  | 1200   | 5,43       | 6,72               | 8.064,00         | 1,62 %        |
| 5.12     | 72229     | SINAPI  | RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS ONDULADAS  | m²  | 40     | 15,42      | 19,08              | 763,20           | 0,15 %        |
| 5.13     | 94223     | SINAPI  | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019  | M   | 30     | 72,47      | 89,69              | 2.690,70         | 0,54 %        |
| 5.14     | 00000135  | Próprio | TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X M2 50,00 10 CM (Zn/AL + PVC), FIO *2,4* MM   | m²  | 30     | 68,12      | 84,31              | 2.529,30         | 0,51 %        |
| 5.15     | 92717     | SINAPI  | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015  | CHI | 20     | 0,20       | 0,24               | 4,80             | 0,00 %        |
| 5.16     | 92716     | SINAPI  | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015  | CHP | 80     | 20,90      | 25,86              | 2.068,80         | 0,42 %        |
| 5.17     | 94445     | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | m²  | 10     | 45,01      | 55,70              | 557,00           | 0,11 %        |
| 5.18     | 92272     | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020  | M   | 60     | 20,98      | 25,96              | 1.557,60         | 0,31 %        |
| 5.19     | 72094     | SINAPI  | RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA ÚTIL 90CM, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL A EXCEÇÃO DO CONJUNTO DE ARRUELAS DE VEDAÇÃO                              | m²  | 1200   | 11,63      | 14,39              | 17.268,00        | 3,47 %        |
| <b>6</b> |           |         | <b>ESTRUTURAS DE CONCRETO E DE MADEIRA</b>   |     |        |            |                    | <b>7.831,56</b>  | <b>1,57%</b>  |
| 6.1      | 74220/001 | SINAPI  | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X  | m²  | 20     | 53,38      | 66,06              | 1.321,20         | 0,27 %        |
| 6.2      | 84112     | SINAPI  | ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1ª UTIL 20X INCL MOVIMENTACAO P/ PE-DIREITO 4,00M   | m²  | 10     | 14,42      | 17,84              | 178,40           | 0,04 %        |
| 6.3      | 90997     | SINAPI  | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015   | m²  | 2      | 17,16      | 21,23              | 42,46            | 0,01 %        |
| 6.4      | 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   | m³  | 2      | 411,24     | 508,99             | 1.017,98         | 0,20 %        |
| 6.5      | 94964     | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016   | m³  | 2      | 527,89     | 653,36             | 1.306,72         | 0,26 %        |
| 6.5      | 94969     | SINAPI  | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016   | m³  | 2      | 467,81     | 579,00             | 1.158,00         | 0,23 %        |
| 6.6      | 00000077  | Próprio | PEÇAS DE MADEIRA DE LEI CEDRO 8,0 X 25 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | M   | 25     | 78,57      | 97,24              | 2.431,00         | 0,49 %        |
| 6.7      | 101205    | SINAPI  | PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020                               | M   | 10     | 30,37      | 37,58              | 375,80           | 0,08 %        |
| <b>7</b> |           |         | <b>ARMADURAS PARA CONCRETO ARMADO</b>  |     |        |            |                    | <b>2.268,85</b>  | <b>0,46%</b>  |
| 7.1      | 92769     | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                            | KG  | 10     | 15,40      | 19,06              | 190,60           | 0,04 %        |
| 7.2      | 92770     | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                            | KG  | 25     | 15,11      | 18,70              | 467,50           | 0,09 %        |
| 7.3      | 92776     | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                      | KG  | 10     | 18,02      | 22,30              | 223,00           | 0,04 %        |
| 7.4      | 92777     | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                      | KG  | 25     | 17,08      | 21,13              | 528,25           | 0,11 %        |

| Item      | Código     | Banco   | Descrição  | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            | Peso (%)      |
|-----------|------------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| 7.5       | 92778      | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG  | 20     | 15,32      | 18,96              | 379,20           | 0,08 %        |
| 7.6       | 92779      | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG  | 30     | 12,94      | 16,01              | 480,30           | 0,10 %        |
| <b>8</b>  |            |         | <b>VIDROS</b>  |     |        |            |                    | <b>23.203,34</b> | <b>4,66%</b>  |
| 8.1       | 72117      | SINAPI  | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM   | m²  | 5      | 246,89     | 305,57             | 1.527,85         | 0,31 %        |
| 8.2       | 72118      | SINAPI  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO  | m²  | 5      | 325,01     | 402,26             | 2.011,30         | 0,40 %        |
| 8.3       | 72119      | SINAPI  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO  | m²  | 5      | 412,65     | 510,73             | 2.553,65         | 0,51 %        |
| 8.4       | 73838/001  | SINAPI  | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS  | UN  | 5      | 1.556,40   | 1.926,35           | 9.631,75         | 1,93 %        |
| 8.5       | 74125/001  | SINAPI  | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA  | m²  | 2      | 690,03     | 854,05             | 1.708,10         | 0,34 %        |
| 8.6       | 74125/002  | SINAPI  | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO  | m²  | 2      | 753,11     | 932,12             | 1.864,24         | 0,37 %        |
| 8.7       | 00000105   | Próprio | VIDRO TEMPERADO COLOR (VERDE), ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO   | M²  | 5      | 631,25     | 781,29             | 3.906,45         | 0,78 %        |
| <b>9</b>  |            |         | <b>ESQUADRIAS E ELEMENTOS DE MADEIRA</b>   |     |        |            |                    | <b>26.485,62</b> | <b>5,31%</b>  |
| 9.1       | 68054      | SINAPI  | PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG  | m²  | 5      | 329,34     | 407,62             | 2.038,10         | 0,41 %        |
| 9.2       | 72144      | SINAPI  | RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL  | UN  | 5      | 84,86      | 105,03             | 525,15           | 0,11 %        |
| 9.3       | 100676     | SINAPI  | BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019  | UN  | 3      | 108,90     | 134,78             | 404,34           | 0,08 %        |
| 9.4       | 73910/009  | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇAS COM ANEL                                    | UN  | 2      | 623,71     | 771,96             | 1.543,92         | 0,31 %        |
| 9.5       | 73933/001  | SINAPI  | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES   | m²  | 3      | 359,72     | 445,22             | 1.335,66         | 0,27 %        |
| 9.6       | 94582      | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016   | m²  | 5      | 256,13     | 317,01             | 1.585,05         | 0,32 %        |
| 9.7       | 84886      | SINAPI  | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO  | UN  | 5      | 543,69     | 672,92             | 3.364,60         | 0,68 %        |
| 9.8       | 84889      | SINAPI  | PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO   | UN  | 5      | 23,42      | 28,98              | 144,90           | 0,03 %        |
| 9.9       | 90800      | SINAPI  | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015  | UN  | 5      | 142,39     | 176,23             | 881,15           | 0,18 %        |
| 9.10      | 90803      | SINAPI  | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015  | UN  | 5      | 165,82     | 205,23             | 1.026,15         | 0,21 %        |
| 9.11      | 90820      | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                    | UN  | 5      | 212,23     | 262,67             | 1.313,35         | 0,26 %        |
| 9.12      | 90822      | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                    | UN  | 5      | 231,27     | 286,24             | 1.431,20         | 0,29 %        |
| 9.13      | 90823      | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                    | UN  | 5      | 274,81     | 340,13             | 1.700,65         | 0,34 %        |
| 9.14      | 90826      | SINAPI  | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015   | UN  | 5      | 20,69      | 25,60              | 128,00           | 0,03 %        |
| 9.15      | 90829      | SINAPI  | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015   | UN  | 10     | 24,85      | 30,75              | 307,50           | 0,06 %        |
| 9.16      | 94569      | SINAPI  | JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016                                     | m²  | 5      | 413,71     | 512,04             | 2.560,20         | 0,51 %        |
| 9.17      | 00000078   | Próprio | SHAFT, DE ABRIR, EM MDF 15MM, REVESTIDO C/ GUARNICOES  | M²  | 2      | 75,74      | 93,74              | 187,48           | 0,04 %        |
| 9.18      | 74136/003  | SINAPI  | PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL  | m²  | 9      | 527,86     | 653,33             | 5.879,97         | 1,18 %        |
| 9.19      | 72142      | SINAPI  | RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA  | UN  | 9      | 11,52      | 14,25              | 128,25           | 0,03 %        |
| <b>10</b> |            |         | <b>FERRAGENS</b>   |     |        |            |                    | <b>6.361,00</b>  | <b>1,28%</b>  |
| 10.1      | 74046/002  | SINAPI  | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO  | UN  | 10     | 45,27      | 56,03              | 560,30           | 0,11 %        |
| 10.2      | 90830      | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                      | UN  | 20     | 114,25     | 141,40             | 2.828,00         | 0,57 %        |
| 10.3      | 90831      | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                     | UN  | 15     | 99,19      | 122,76             | 1.841,40         | 0,37 %        |
| 10.4      | FUA.74243/ | Próprio | Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos  | und | 18     | 50,78      | 62,85              | 1.131,30         | 0,23 %        |
| <b>11</b> |            |         | <b>PINTURAS</b>  |     |        |            |                    | <b>96.884,30</b> | <b>19,44%</b> |
| 11.1      | 40905      | SINAPI  | VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS   | m²  | 800    | 18,03      | 22,31              | 17.848,00        | 3,58 %        |
| 11.2      | 73739/001  | SINAPI  | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS  | m²  | 20     | 15,00      | 18,56              | 371,20           | 0,07 %        |
| 11.3      | 73924/002  | SINAPI  | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA  | m²  | 20     | 22,88      | 28,31              | 566,20           | 0,11 %        |
| 11.4      | 73978/001  | SINAPI  | PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMAOS   | m²  | 10     | 16,26      | 20,12              | 201,20           | 0,04 %        |

| Item      | Código    | Banco   | Descrição  | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            | Peso (%)     |
|-----------|-----------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|------------------|--------------|
| 11.5      | 74064/001 | SINAPI  | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS   | m²  | 20     | 17,77      | 21,99              | 439,80           | 0,09 %       |
| 11.6      | 74064/002 | SINAPI  | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA O  | m²  | 60     | 11,67      | 14,44              | 866,40           | 0,17 %       |
| 11.7      | 74145/001 | SINAPI  | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA O DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRI MIDO).              | m²  | 800    | 14,39      | 17,81              | 14.248,00        | 2,86 %       |
| 11.8      | 84647     | SINAPI  | PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR   | m²  | 100    | 114,49     | 141,70             | 14.170,00        | 2,84 %       |
| 11.9      | 84665     | SINAPI  | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO   | m²  | 100    | 18,18      | 22,50              | 2.250,00         | 0,45 %       |
| 11.10     | 88484     | SINAPI  | APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMA O. AF_06/2014  | m²  | 350    | 2,05       | 2,53               | 885,50           | 0,18 %       |
| 11.11     | 88485     | SINAPI  | APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMA O. AF_06/2014   | m²  | 500    | 1,73       | 2,14               | 1.070,00         | 0,21 %       |
| 11.12     | 88488     | SINAPI  | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMA OS. AF_06/2014   | m²  | 300    | 12,86      | 15,91              | 4.773,00         | 0,96 %       |
| 11.13     | 88489     | SINAPI  | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMA OS. AF_06/2014  | m²  | 1600   | 11,40      | 14,10              | 22.560,00        | 4,53 %       |
| 11.14     | 88494     | SINAPI  | APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMA O. AF_06/2014   | m²  | 500    | 14,53      | 17,98              | 8.990,00         | 1,80 %       |
| 11.15     | 88495     | SINAPI  | APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMA O. AF_06/2014  | m²  | 500    | 7,54       | 9,33               | 4.665,00         | 0,94 %       |
| 11.16     | 7725      | ORSE    | Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)  | m²  | 500    | 4,82       | 5,96               | 2.980,00         | 0,60 %       |
| <b>12</b> |           |         | <b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>  |     |        |            |                    | <b>22.866,50</b> | <b>4,59%</b> |
| 12.1      | 5968      | SINAPI  | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.                                       | m²  | 30     | 43,57      | 53,92              | 1.617,60         | 0,32 %       |
| 12.2      | 6225      | SINAPI  | IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS   | m²  | 30     | 39,24      | 48,56              | 1.456,80         | 0,29 %       |
| 12.3      | 68053     | SINAPI  | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.   | m²  | 5      | 4,71       | 5,82               | 29,10            | 0,01 %       |
| 12.4      | 73548     | SINAPI  | ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE   | m³  | 10     | 804,61     | 995,86             | 9.958,60         | 2,00 %       |
| 12.5      | 73753/001 | SINAPI  | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM. | m²  | 40     | 78,02      | 96,56              | 3.862,40         | 0,78 %       |
| 12.6      | 74066/002 | SINAPI  | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.   | m²  | 40     | 69,98      | 86,61              | 3.464,40         | 0,70 %       |
| 12.7      | 83731     | SINAPI  | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM   | m²  | 40     | 50,05      | 61,94              | 2.477,60         | 0,50 %       |
| <b>13</b> |           |         | <b>ELEMENTOS DE SERRALHERIA</b>  |     |        |            |                    | <b>11.120,88</b> | <b>2,23%</b> |
| 13.1      | 6391      | SINAPI  | SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.  | M   | 2      | 152,32     | 188,52             | 377,04           | 0,08 %       |
| 13.2      | 00000062  | Próprio | GRADE EM AÇO ROLIÇO 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | M²  | 10     | 303,46     | 375,59             | 3.755,90         | 0,75 %       |
| 13.3      | 83623     | SINAPI  | GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO   | M   | 8      | 407,13     | 503,90             | 4.031,20         | 0,81 %       |
| 13.4      | 84132     | SINAPI  | SOLDA DE TOPO DESCENDENTE, EM CHAPA ACO CHANFR 5/16" ESP (P/ ASSENT TUBULACAO OU PECA DE ACO) UTILIZANDO CONVERSOR DIESEL.                                       | M   | 2      | 226,57     | 280,42             | 560,84           | 0,11 %       |
| 13.5      | 84133     | SINAPI  | SOLDA DE TOPO DESCENDENTE, EM CHAPA ACO CHANFR 3/8" ESP (P/ ASSENT TUBULACAO OU PECA DE ACO) UTILIZANDO CONVERSOR DIESEL   | M   | 2      | 337,58     | 417,82             | 835,64           | 0,17 %       |
| 13.6      | 84862     | SINAPI  | GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"  | M   | 3      | 353,42     | 437,42             | 1.312,26         | 0,26 %       |
| 13.7      | 00000219  | Próprio | Retirada de grade de ferro   | m²  | 10     | 20,04      | 24,80              | 248,00           | 0,05 %       |
| <b>14</b> |           |         | <b>MARMORES E GRANITOS</b>   |     |        |            |                    | <b>9.151,24</b>  | <b>1,84%</b> |
| 14.1      | 102253    | SINAPI  | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021                  | m²  | 9      | 592,52     | 733,36             | 6.600,24         | 1,32 %       |
| 14.2      | 86889     | SINAPI  | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013  | UN  | 2      | 544,60     | 674,05             | 1.348,10         | 0,27 %       |
| 14.3      | 98689     | SINAPI  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020  | M   | 5      | 78,96      | 97,72              | 488,60           | 0,10 %       |
| 14.4      | 101965    | SINAPI  | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                      | M   | 5      | 115,43     | 142,86             | 714,30           | 0,14 %       |
| <b>15</b> |           |         | <b>SINALIZAÇÕES</b>  |     |        |            |                    | <b>1.704,80</b>  | <b>0,34%</b> |
| 15.1      | 00000088  | Próprio | PLACA DE ADVERTENCIA: "PERIGO ALTA TENSAO"   | UN  | 2      | 23,57      | 29,17              | 58,34            | 0,01 %       |
| 15.2      | 00000089  | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA   | UN  | 2      | 22,53      | 27,88              | 55,76            | 0,01 %       |
| 15.3      | 00000090  | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL  | UN  | 2      | 37,61      | 46,54              | 93,08            | 0,02 %       |
| 15.4      | 00000091  | Próprio | SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAUS 3X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN  | 2      | 4,39       | 5,43               | 10,86            | 0,00 %       |
| 15.5      | 00000092  | Próprio | PLACA DE SAIDA DE EMERGENCIA   | UN  | 2      | 38,37      | 47,49              | 94,98            | 0,02 %       |
| 15.6      | 00000093  | Próprio | PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM  | UN  | 2      | 18,39      | 22,76              | 45,52            | 0,01 %       |
| 15.7      | 00000094  | Próprio | PICTOGRAMA EM PLACA DE PVC, 25X25CM, E=3MM   | UN  | 2      | 19,44      | 24,06              | 48,12            | 0,01 %       |
| 15.8      | 00000095  | Próprio | LETRA DE AÇO 15CM SOBRE BASE DE BORRACHA   | UN  | 2      | 83,54      | 103,39             | 206,78           | 0,04 %       |
| 15.9      | 00000096  | Próprio | LETRA DE AÇO 40CM SOBRE BASE DE BORRACHA   | UN  | 2      | 197,57     | 244,53             | 489,06           | 0,10 %       |
| 15.10     | 00000097  | Próprio | PLACA TÁTIL EM AÇO INOX GRAVADA EM BAIXO OU ALTO RELEVO E BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS  | UN  | 2      | 111,80     | 138,37             | 276,74           | 0,06 %       |
| 15.11     | 00000098  | Próprio | PLACA TÁTIL BRAILE/RELEVO AÇO INOX 6X1,8CM P/ USO EM CORRIMAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN  | 2      | 38,79      | 48,01              | 96,02            | 0,02 %       |
| 15.12     | 84124     | SINAPI  | LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO   | UN  | 2      | 92,73      | 114,77             | 229,54           | 0,05 %       |



| Item      | Código     | Banco   | Descrição  | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            | Peso (%)      |
|-----------|------------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| <b>16</b> |            |         | <b>DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES</b>  |     |        |            |                    | <b>5.296,73</b>  | <b>1,06%</b>  |
| 16.1      | 72214      | SINAPI  | DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO  | m³  | 8      | 62,16      | 76,93              | 615,44           | 0,12 %        |
| 16.2      | 72215      | SINAPI  | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS  | m³  | 8      | 38,85      | 48,08              | 384,64           | 0,08 %        |
| 16.3      | 72238      | SINAPI  | RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS   | m²  | 8      | 7,70       | 9,53               | 76,24            | 0,02 %        |
| 16.4      | 90447      | SINAPI  | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | M   | 8      | 5,38       | 6,65               | 53,20            | 0,01 %        |
| 16.5      | 73616      | SINAPI  | DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES  | m³  | 3      | 226,75     | 280,64             | 841,92           | 0,17 %        |
| 16.6      | 73899/002  | SINAPI  | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO   | m³  | 3      | 87,21      | 107,93             | 323,79           | 0,06 %        |
| 16.7      | 85334      | SINAPI  | RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS   | m²  | 10     | 15,54      | 19,23              | 192,30           | 0,04 %        |
| 16.8      | 85362      | SINAPI  | DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM PLACAS DE MARMORITE OU DE CONCRETO  | m²  | 10     | 12,43      | 15,38              | 153,80           | 0,03 %        |
| 16.9      | 85369      | SINAPI  | REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO   | m²  | 10     | 34,82      | 43,09              | 430,90           | 0,09 %        |
| 16.10     | 85376      | SINAPI  | DEMOLICAO DE PISO VINILICO   | m²  | 20     | 5,23       | 6,47               | 129,40           | 0,03 %        |
| 16.11     | 85406      | SINAPI  | REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA   | m²  | 15     | 43,60      | 53,96              | 809,40           | 0,16 %        |
| 16.11     | 85411      | SINAPI  | REMOCAO DE RODAPE CERAMICO   | M   | 120    | 3,26       | 4,03               | 483,60           | 0,10 %        |
| 16.13     | 00000099   | Próprio | REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA , INCLUSIVE BATENTE  | M²  | 20     | 14,18      | 17,55              | 351,00           | 0,07 %        |
| 16.14     | 00000100   | Próprio | RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS   | M²  | 10     | 5,53       | 6,84               | 68,40            | 0,01 %        |
| 16.15     | 00000101   | Próprio | RETIRADA DE MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M   | 10     | 6,81       | 8,42               | 84,20            | 0,02 %        |
| 16.16     | 97645      | SINAPI  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | m²  | 10     | 24,12      | 29,85              | 298,50           | 0,06 %        |
| <b>17</b> |            |         | <b>LÓGICA</b>  |     |        |            |                    | <b>6.161,23</b>  | <b>1,24%</b>  |
| 17.1      | 98302      | SINAPI  | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | UN  | 1      | 690,42     | 854,53             | 854,53           | 0,17 %        |
| 17.2      | 98307      | SINAPI  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  | UN  | 5      | 32,63      | 40,38              | 201,90           | 0,04 %        |
| 17.3      | FUA.0122/0 | Próprio | Eletrocalha Perfurada 100mm x 200mm e derivações, inclusive fornecimento e instalação.   | m   | 10     | 40,35      | 49,94              | 499,40           | 0,10 %        |
| 17.4      | 00000208   | Próprio | Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)  | und | 5      | 15,18      | 18,78              | 93,90            | 0,02 %        |
| 17.5      | 00000201   | Próprio | Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6   | m   | 200    | 7,27       | 8,99               | 1.798,00         | 0,36 %        |
| 17.6      | 00000200   | Próprio | Canaleta aparente com tampa em PVC, autoextinguível, de 85 x 35 mm, com acessórios   | m   | 50     | 43,85      | 54,27              | 2.713,50         | 0,54 %        |
| <b>18</b> |            |         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |     |        |            |                    | <b>51.783,96</b> | <b>10,39%</b> |
| 18.1      | 92000      | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN  | 20     | 20,43      | 25,28              | 505,60           | 0,10 %        |
| 18.2      | 83479      | SINAPI  | LUMINARIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE   | UN  | 8      | 101,42     | 125,52             | 1.004,16         | 0,20 %        |
| 18.3      | 74231/001  | SINAPI  | LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT=2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO       | UN  | 2      | 154,73     | 191,50             | 383,00           | 0,08 %        |
| 18.4      | 101660     | SINAPI  | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020   | UN  | 2      | 1.551,74   | 1.920,58           | 3.841,16         | 0,77 %        |
| 18.5      | 74130/001  | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN  | 9      | 13,34      | 16,51              | 148,59           | 0,03 %        |
| 18.6      | 73831/003  | SINAPI  | LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN  | 15     | 55,95      | 69,24              | 1.038,60         | 0,21 %        |
| 18.7      | 93043      | SINAPI  | LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANÇA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN  | 11     | 10,84      | 13,41              | 147,51           | 0,03 %        |
| 18.8      | 97665      | SINAPI  | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | UN  | 50     | 0,95       | 1,17               | 58,50            | 0,01 %        |
| 18.9      | 97661      | SINAPI  | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M   | 450    | 0,50       | 0,61               | 274,50           | 0,06 %        |
| 18.10     | 97600      | SINAPI  | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | UN  | 5      | 237,07     | 293,42             | 1.467,10         | 0,29 %        |
| 18.11     | 101666     | SINAPI  | REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | UN  | 5      | 277,97     | 344,04             | 1.720,20         | 0,35 %        |
| 18.12     | 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 | M   | 250    | 2,18       | 2,69               | 672,50           | 0,13 %        |
| 18.13     | 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 ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017          | M   | 50     | 14,81      | 18,33              | 916,50           | 0,18 %        |
| 18.14     | 92008      | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN  | 18     | 32,68      | 40,44              | 727,92           | 0,15 %        |
| 18.15     | 91997      | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN  | 5      | 24,82      | 30,71              | 153,55           | 0,03 %        |
| 18.16     | 101632     | SINAPI  | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | UN  | 80     | 23,65      | 29,27              | 2.341,60         | 0,47 %        |
| 18.17     | 101633     | SINAPI  | SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | UN  | 10     | 65,00      | 80,45              | 804,50           | 0,16 %        |
| 18.18     | 97610      | SINAPI  | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | UN  | 18     | 16,27      | 20,13              | 362,34           | 0,07 %        |
| 18.19     | 101654     | SINAPI  | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020   | UN  | 20     | 284,67     | 352,33             | 7.046,60         | 1,41 %        |
| 18.20     | 100903     | SINAPI  | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P   | UN  | 60     | 29,34      | 36,31              | 2.178,60         | 0,44 %        |

| Item  | Código | Banco  | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total    | Peso (%) |
|-------|--------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|----------|----------|
| 18.21 | 93660  | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 5      | 50,77      | 62,83              | 314,15   | 0,06 %   |
| 18.22 | 93661  | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 9      | 51,77      | 64,07              | 576,63   | 0,12 %   |
| 18.23 | 93662  | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 9      | 53,63      | 66,37              | 597,33   | 0,12 %   |
| 18.24 | 93663  | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 9      | 53,63      | 66,37              | 597,33   | 0,12 %   |
| 18.25 | 93664  | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 9      | 55,90      | 69,18              | 622,62   | 0,12 %   |
| 18.26 | 93665  | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 9      | 58,84      | 72,82              | 655,38   | 0,13 %   |
| 18.27 | 93666  | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 9      | 63,50      | 78,59              | 707,31   | 0,14 %   |
| 18.28 | 93653  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 5      | 10,16      | 12,57              | 62,85    | 0,01 %   |
| 18.29 | 93657  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 5      | 12,72      | 15,74              | 78,70    | 0,02 %   |
| 18.30 | 93655  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 8      | 11,58      | 14,33              | 114,64   | 0,02 %   |
| 18.31 | 101562 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M   | 80     | 20,95      | 25,92              | 2.073,60 | 0,42 %   |
| 18.32 | 91924  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                 | M   | 100    | 2,34       | 2,89               | 289,00   | 0,06 %   |
| 18.33 | 91932  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                  | M   | 50     | 12,44      | 15,39              | 769,50   | 0,15 %   |
| 18.34 | 91926  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                 | M   | 100    | 3,38       | 4,18               | 418,00   | 0,08 %   |
| 18.35 | 91928  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                   | M   | 100    | 5,51       | 6,81               | 681,00   | 0,14 %   |
| 18.36 | 91930  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                   | M   | 100    | 7,55       | 9,34               | 934,00   | 0,19 %   |
| 18.37 | 11975  | ORSE   | Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar  | un  | 50     | 5,08       | 6,28               | 314,00   | 0,06 %   |
| 18.38 | 8441   | ORSE   | Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"   | un  | 40     | 3,96       | 4,90               | 196,00   | 0,04 %   |
| 18.39 | 9975   | ORSE   | Abraçadeira metálica tipo "D" de 1/2"   | un  | 40     | 3,91       | 4,83               | 193,20   | 0,04 %   |
| 18.40 | 101893 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN  | 10     | 81,23      | 100,53             | 1.005,30 | 0,20 %   |
| 18.41 | 101894 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 5      | 136,12     | 168,47             | 842,35   | 0,17 %   |
| 18.42 | 101895 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN  | 3      | 375,07     | 464,22             | 1.392,66 | 0,28 %   |
| 18.43 | 101896 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN  | 2      | 565,53     | 699,95             | 1.399,90 | 0,28 %   |
| 18.44 | 101897 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN  | 2      | 907,54     | 1.123,26           | 2.246,52 | 0,45 %   |
| 18.45 | 91990  | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN  | 20     | 25,02      | 30,96              | 619,20   | 0,12 %   |
| 18.46 | 91999  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN  | 20     | 16,15      | 19,98              | 399,60   | 0,08 %   |
| 18.47 | 92024  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                              | UN  | 10     | 43,95      | 54,39              | 543,90   | 0,11 %   |
| 18.48 | 91960  | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN  | 18     | 34,25      | 42,39              | 763,02   | 0,15 %   |
| 18.49 | 91968  | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN  | 9      | 50,16      | 62,08              | 558,72   | 0,11 %   |
| 18.50 | 91852  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                      | M   | 40     | 6,74       | 8,34               | 333,60   | 0,07 %   |
| 18.51 | 91854  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                      | M   | 40     | 7,46       | 9,23               | 369,20   | 0,07 %   |
| 18.52 | 91868  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                             | M   | 40     | 10,29      | 12,73              | 509,20   | 0,10 %   |
| 18.53 | 91865  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                        | M   | 10     | 14,51      | 17,95              | 179,50   | 0,04 %   |
| 18.54 | 93008  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M   | 10     | 12,79      | 15,83              | 158,30   | 0,03 %   |
| 18.55 | 91863  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | M   | 20     | 8,79       | 10,87              | 217,40   | 0,04 %   |
| 18.56 | 91882  | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | UN  | 2      | 6,37       | 7,88               | 15,76    | 0,00 %   |
| 18.57 | 91884  | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | UN  | 2      | 7,35       | 9,09               | 18,18    | 0,00 %   |

| Item      | Código    | Banco  | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            | Peso (%)      |
|-----------|-----------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| 18.58     | 91886     | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                             | UN  | 2      | 10,53      | 13,03              | 26,06            | 0,01 %        |
| 18.59     | 91886     | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                             | UN  | 2      | 10,53      | 13,03              | 26,06            | 0,01 %        |
| 18.60     | 93013     | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN  | 2      | 12,03      | 14,88              | 29,76            | 0,01 %        |
| 18.61     | 93014     | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN  | 2      | 14,78      | 18,29              | 36,58            | 0,01 %        |
| 18.62     | 91911     | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | UN  | 2      | 10,93      | 13,52              | 27,04            | 0,01 %        |
| 18.63     | 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                     | UN  | 3      | 11,91      | 14,74              | 44,22            | 0,01 %        |
| 18.64     | 91917     | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                       | UN  | 3      | 14,52      | 17,97              | 53,91            | 0,01 %        |
| 18.65     | 91920     | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                   | UN  | 3      | 16,54      | 20,47              | 61,41            | 0,01 %        |
| 18.66     | 93018     | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN  | 2      | 18,37      | 22,73              | 45,46            | 0,01 %        |
| 18.67     | 93020     | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN  | 2      | 23,55      | 29,14              | 58,28            | 0,01 %        |
| 18.68     | 83387     | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN  | 10     | 8,04       | 9,95               | 99,50            | 0,02 %        |
| 18.69     | 101883    | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN  | 1      | 484,99     | 600,27             | 600,27           | 0,12 %        |
| 18.70     | 101879    | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN  | 1      | 508,88     | 629,84             | 629,84           | 0,13 %        |
| 18.71     | 101880    | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN  | 1      | 586,39     | 725,77             | 725,77           | 0,15 %        |
| 18.72     | 101881    | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN  | 1      | 842,04     | 1.042,19           | 1.042,19         | 0,21 %        |
| 18.73     | 83493     | SINAPI | FUSIVEL TIPO NH 250A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN  | 5      | 36,07      | 44,64              | 223,20           | 0,04 %        |
| 18.74     | 83487     | SINAPI | BASE PARA FUSIVEL (PORTA-FUSIVEL) NH 01 250A  | UN  | 2      | 79,76      | 98,71              | 197,42           | 0,04 %        |
| 18.75     | 73780/001 | SINAPI | CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN  | 1      | 239,49     | 296,41             | 296,41           | 0,06 %        |
| <b>19</b> |           |        | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>   |     |        |            |                    | <b>66.726,55</b> | <b>13,39%</b> |
| 19.1      | 86913     | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013   | UN  | 20     | 15,90      | 19,67              | 393,40           | 0,08 %        |
| 19.2      | 86915     | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013  | UN  | 10     | 68,97      | 85,36              | 853,60           | 0,17 %        |
| 19.3      | 94799     | SINAPI | TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016  | UN  | 8      | 78,70      | 97,40              | 779,20           | 0,16 %        |
| 19.4      | 86910     | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013   | UN  | 10     | 77,38      | 95,77              | 957,70           | 0,19 %        |
| 19.5      | 89438     | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN  | 8      | 5,27       | 6,52               | 52,16            | 0,01 %        |
| 19.6      | 89869     | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN  | 8      | 6,09       | 7,53               | 60,24            | 0,01 %        |
| 19.7      | 89620     | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN  | 8      | 8,49       | 10,50              | 84,00            | 0,02 %        |
| 19.8      | 89405     | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN  | 8      | 4,00       | 4,95               | 39,60            | 0,01 %        |
| 19.9      | 89409     | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN  | 5      | 5,12       | 6,33               | 31,65            | 0,01 %        |
| 19.10     | 89493     | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN  | 5      | 7,22       | 8,93               | 44,65            | 0,01 %        |
| 19.11     | 97616     | SINAPI | LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 P  | UN  | 10     | 43,39      | 53,70              | 537,00           | 0,11 %        |
| 19.11     | 89542     | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN  | 6      | 23,56      | 29,16              | 174,96           | 0,04 %        |
| 19.12     | 89659     | SINAPI | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN  | 3      | 13,40      | 16,58              | 49,74            | 0,01 %        |
| 19.13     | 89652     | SINAPI | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN  | 3      | 9,25       | 11,44              | 34,32            | 0,01 %        |
| 19.14     | 95470     | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016                 | UN  | 2      | 168,40     | 208,42             | 416,84           | 0,08 %        |
| 19.15     | 86902     | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013   | UN  | 2      | 206,07     | 255,05             | 510,10           | 0,10 %        |



| Item  | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total    | Peso (%) |
|-------|----------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|----------|----------|
| 19.16 | 93441    | SINAPI  | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013       | UN  | 2      | 805,78     | 997,31             | 1.994,62 | 0,40 %   |
| 19.17 | 9535     | SINAPI  | CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN  | 2      | 75,93      | 93,97              | 187,94   | 0,04 %   |
| 19.18 | 89352    | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014   | UN  | 3      | 28,02      | 34,68              | 104,04   | 0,02 %   |
| 19.19 | 94501    | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016   | UN  | 3      | 471,16     | 583,15             | 1.749,45 | 0,35 %   |
| 19.20 | 94648    | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | M   | 20     | 7,76       | 9,60               | 192,00   | 0,04 %   |
| 19.21 | 94649    | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | M   | 10     | 11,88      | 14,70              | 147,00   | 0,03 %   |
| 19.22 | 97666    | SINAPI  | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | UN  | 10     | 6,29       | 7,78               | 77,80    | 0,02 %   |
| 19.23 | 98112    | SINAPI  | TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020   | UN  | 3      | 121,01     | 149,77             | 449,31   | 0,09 %   |
| 19.24 | 89867    | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN  | 9      | 4,43       | 5,48               | 49,32    | 0,01 %   |
| 19.25 | 89866    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN  | 10     | 3,77       | 4,66               | 46,60    | 0,01 %   |
| 19.26 | 89868    | SINAPI  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN  | 9      | 2,81       | 3,47               | 31,23    | 0,01 %   |
| 19.27 | 89865    | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M   | 10     | 9,79       | 12,11              | 121,10   | 0,02 %   |
| 19.28 | 93350    | SINAPI  | COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATE A REDE (DISTANCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016 | UN  | 2      | 1.057,17   | 1.308,45           | 2.616,90 | 0,53 %   |
| 19.29 | 00000242 | Próprio | Caixa D'agua Polietileno 5.000 Litros com fornecimento e instalação.  | und | 2      | 2.222,73   | 2.751,07           | 5.502,14 | 1,10 %   |
| 19.30 | 88503    | SINAPI  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS  | UN  | 0      | 778,16     | 963,12             | 0,00     | 0,00 %   |
| 19.31 | 89825    | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014  | UN  | 9      | 10,14      | 12,55              | 112,95   | 0,02 %   |
| 19.32 | 89628    | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN  | 9      | 35,71      | 44,19              | 397,71   | 0,08 %   |
| 19.33 | 89782    | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | UN  | 9      | 8,56       | 10,59              | 95,31    | 0,02 %   |
| 19.34 | 89726    | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | UN  | 9      | 5,35       | 6,62               | 59,58    | 0,01 %   |
| 19.34 | 89802    | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014  | UN  | 10     | 5,13       | 6,34               | 63,40    | 0,01 %   |
| 19.36 | 89506    | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN  | 10     | 31,60      | 39,11              | 391,10   | 0,08 %   |
| 19.37 | 89530    | SINAPI  | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN  | 10     | 10,85      | 13,42              | 134,20   | 0,03 %   |
| 19.38 | 89418    | SINAPI  | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN  | 10     | 8,98       | 11,11              | 111,10   | 0,02 %   |
| 19.39 | 89577    | SINAPI  | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN  | 10     | 28,22      | 34,92              | 349,20   | 0,07 %   |
| 19.40 | 89598    | SINAPI  | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN  | 8      | 42,72      | 52,87              | 422,96   | 0,08 %   |
| 19.41 | 89824    | SINAPI  | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN  | 8      | 35,23      | 43,60              | 348,80   | 0,07 %   |
| 19.42 | 94794    | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | UN  | 10     | 123,74     | 153,15             | 1.531,50 | 0,31 %   |
| 19.43 | 94498    | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | UN  | 10     | 112,38     | 139,09             | 1.390,90 | 0,28 %   |
| 19.44 | 94499    | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | UN  | 15     | 203,13     | 251,41             | 3.771,15 | 0,76 %   |
| 19.45 | 94500    | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | UN  | 10     | 241,23     | 298,57             | 2.985,70 | 0,60 %   |
| 19.46 | 89355    | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M   | 30     | 13,49      | 16,69              | 500,70   | 0,10 %   |
| 19.47 | 94648    | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | M   | 30     | 7,76       | 9,60               | 288,00   | 0,06 %   |

| Item  | Código        | Banco   | Descrição  | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total     | Peso (%) |
|-------|---------------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|-----------|----------|
| 19.48 | 89448         | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M   | 20     | 11,79      | 14,59              | 291,80    | 0,06 %   |
| 19.49 | 89449         | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M   | 20     | 13,57      | 16,79              | 335,80    | 0,07 %   |
| 19.50 | 89450         | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M   | 20     | 22,39      | 27,71              | 554,20    | 0,11 %   |
| 19.51 | 89609         | SINAPI  | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN  | 8      | 71,98      | 89,08              | 712,64    | 0,14 %   |
| 19.52 | 89594         | SINAPI  | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN  | 8      | 30,87      | 38,20              | 305,60    | 0,06 %   |
| 19.53 | 89568         | SINAPI  | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN  | 8      | 27,68      | 34,25              | 274,00    | 0,05 %   |
| 19.54 | 1610          | ORSE    | Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. = 50mm   | un  | 5      | 6,48       | 8,02               | 40,10     | 0,01 %   |
| 19.55 | 1093          | ORSE    | Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm  | un  | 5      | 2,43       | 3,00               | 15,00     | 0,00 %   |
| 19.56 | 1095          | ORSE    | Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm  | un  | 5      | 3,64       | 4,50               | 22,50     | 0,00 %   |
| 19.57 | 1094          | ORSE    | Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm  | un  | 5      | 2,69       | 3,32               | 16,60     | 0,00 %   |
| 19.58 | 1096          | ORSE    | Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm  | un  | 5      | 6,16       | 7,62               | 38,10     | 0,01 %   |
| 19.59 | 1098          | ORSE    | Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60mm  | un  | 5      | 13,45      | 16,64              | 83,20     | 0,02 %   |
| 19.60 | 90371         | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015  | UN  | 5      | 30,10      | 37,25              | 186,25    | 0,04 %   |
| 19.61 | 94489         | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016   | UN  | 5      | 27,17      | 33,62              | 168,10    | 0,03 %   |
| 19.62 | 94491         | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016   | UN  | 5      | 61,06      | 75,57              | 377,85    | 0,08 %   |
| 19.63 | 94492         | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016   | UN  | 5      | 62,70      | 77,60              | 388,00    | 0,08 %   |
| 19.63 | 91885         | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN  | 2      | 8,69       | 10,75              | 21,50     | 0,00 %   |
| 19.64 | 94493         | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016   | UN  | 5      | 114,49     | 141,70             | 708,50    | 0,14 %   |
| 19.65 | 72671         | SINAPI  | NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN  | 5      | 5,10       | 6,31               | 31,55     | 0,01 %   |
| 19.66 | 72670         | SINAPI  | NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN  | 5      | 7,48       | 9,25               | 46,25     | 0,01 %   |
| 19.67 | 72672         | SINAPI  | NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN  | 8      | 17,35      | 21,47              | 171,76    | 0,03 %   |
| 19.68 | 92907         | SINAPI  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 8      | 54,34      | 67,25              | 538,00    | 0,11 %   |
| 19.69 | 89579         | SINAPI  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN  | 8      | 8,71       | 10,78              | 86,24     | 0,02 %   |
| 19.70 | 89388         | SINAPI  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN  | 8      | 8,93       | 11,05              | 88,40     | 0,02 %   |
| 19.71 | 86883         | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013  | UN  | 5      | 8,89       | 11,00              | 55,00     | 0,01 %   |
| 19.72 | 86881         | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 5      | 153,53     | 190,02             | 950,10    | 0,19 %   |
| 19.73 | 86882         | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 5      | 15,55      | 19,24              | 96,20     | 0,02 %   |
| 19.74 | FUA.73912/013 | Próprio | LAVATÓRIO PARA ASSEPSIA - EM AÇO INOX 430 DE 1,2MM COM TORNEIRA COM ACIONAMENTO POR JOELHO MEDIDAS: LARGURA TOTAL: 440MM ALTURA TOTAL: 400MM COMPRIMENTO TOTAL: 345MM (DA PARDE ATÉ A BORDA DA FRENTE) OBS: MODELO TIPO MECÂNICA. NÃO PRECISA DE ELÉTRICA P/FUNCIONAMENTO. SOMENTE ENTRADA DE ÁGUA, E SAÍDA PARA O ESGOTO. | und | 9      | 1.163,90   | 1.440,55           | 12.964,95 | 2,60 %   |
| 19.75 | FUA.73912/014 | Próprio | LAVATÓRIO TIPO CUBA SUSPENSO BRANCO. MATERIAL: LOUÇA SANITÁRIA. MODELO COMPACTO. TAMANHO: 35,8 X 31 CM, COR BRANCA, (QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA/MODELO DA LORENZETTI - 7714030)   | und | 2      | 210,07     | 260,00             | 520,00    | 0,10 %   |
| 19.76 | FUA.73912/015 | Próprio | TANQUE SIMPLES THERMO FIBRA PRETO 56X43CM. ACABAMENTO: POLIDO. CAPACIDADE 20 LITROS MEDIDAS: LARGURA 56 CM / PROFUNDIDADE 43 CM (QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA/MODELO DA DECORALITA - 46570465)  | und | 8      | 276,88     | 342,69             | 2.741,52  | 0,55 %   |
| 19.77 | FUA.73912/016 | Próprio | TANQUE TRIPLO THERMO FIBRA PRETO 145CM X 50CM. ACABAMENTO: POLIDO MEDIDAS: LARGURA 145 CM / PROFUNDIDADE 50 CM   | und | 2      | 1.114,01   | 1.378,81           | 2.757,62  | 0,55 %   |
| 19.78 | FUA.73912/017 | Próprio | TORNEIRA MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA (OBS: DISTÂNCIA MÍN. ENTRE A BICA E O PESCOÇO: 12 CM) MATERIAL: LIGA DE COBRE; COR: CROMADA; UTILIZAÇÃO: LAVATÓRIO; ACIONAMENTO: HIDROMECÂNICO TEMPORIZADO;   | und | 30     | 177,94     | 220,23             | 6.606,90  | 1,33 %   |
| 19.79 | FUA.73912/018 | Próprio | TORNEIRA ACIONAMENTO DE PRESSÃO AUTOMÁTICA DE PAREDE BICA MÓVEL. (OBS: DISTÂNCIA MÍN. ENTRE A BICA E O PESCOÇO: 16 CM) (QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA/MODELO DA DA PROFLUX 07669) LIGAÇÃO: 1/2"  | und | 15     | 107,81     | 133,43             | 2.001,45  | 0,40 %   |

| Item      | Código | Banco  | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total           | Peso (%)     |
|-----------|--------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|-----------------|--------------|
| 19.80     | 89957  | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN  | 10     | 104,07     | 128,80             | 1.288,00        | 0,26 %       |
| <b>20</b> |        |        | <b>LIMPEZA</b>  |     |        |            |                    | <b>2.078,60</b> | <b>0,42%</b> |
| 20.1      | 72897  | SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3   | m³  | 10     | 20,98      | 25,96              | 259,60          | 0,05 %       |
| 20.2      | 72900  | SINAPI | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM   | m³  | 100    | 5,10       | 6,31               | 631,00          | 0,13 %       |
| 20.3      | 9537   | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA   | m²  | 400    | 2,40       | 2,97               | 1.188,00        | 0,24 %       |
| <b>21</b> |        |        | <b>SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS</b>   |     |        |            |                    | <b>5.837,00</b> | <b>1,17%</b> |
| 21.1      | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 20     | 14,96      | 18,51              | 370,20          | 0,07 %       |
| 21.2      | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 15     | 22,19      | 27,46              | 411,90          | 0,08 %       |
| 21.3      | 88310  | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 40     | 20,18      | 24,97              | 998,80          | 0,20 %       |
| 21.4      | 88241  | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 60     | 15,44      | 19,11              | 1.146,60        | 0,23 %       |
| 21.5      | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 50     | 19,03      | 23,55              | 1.177,50        | 0,24 %       |
| 21.6      | 100533 | SINAPI | TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 50     | 27,99      | 34,64              | 1.732,00        | 0,35 %       |

**Total sem BDI**

**Total do BDI**

**Total Geral**

**402.703,41**

**95.641,10**

**498.344,51**



Antonio Franze de Oliveira  
Engenheiro Civil Ifam/CmzI  
Portaria nº 305 de 28/12/2009  
CREA-AM nº 040112042-2

**OBJETO: OBJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA DOS  
PRÉDIOS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE  
MANUTENÇÃO 2021 PREDIAL CIVIL NO IFAM CMZL**

**C2. Planilha Orçamentária Analítica**

| C2. Planilha Orçamentária Analítica |                       |        |  |                                |                |                     |                   |                          |                 |           |
|-------------------------------------|-----------------------|--------|--|--------------------------------|----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|-----------|
| 1                                   | PISOS E REVESTIMENTOS |        |  |                                |                |                     |                   |                          |                 | 47.912,05 |
| 1.1                                 | Código                | Banco  | Descrição  | Tipo                           | Und            | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                 |           |
| Composição                          | 72186                 | SINAPI | PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA   | PISO - PISOS                   | m <sup>2</sup> | 1,0000000           | 132,47            | 132,47                   |                 |           |
| Composição Auxiliar                 | 88316                 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H              | 0,1700000           | 15,54             | 2,64                     |                 |           |
| Composição Auxiliar                 | 88309                 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H              | 0,1700000           | 19,03             | 3,23                     |                 |           |
| Insumo                              | 00004791              | SINAPI | ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO   | Material                       | KG             | 0,1400000           | 14,97             | 2,09                     |                 |           |
| Insumo                              | 00004792              | SINAPI | PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLAÇCAO)  | Material                       | m <sup>2</sup> | 1,0500000           | 118,59            | 124,51                   |                 |           |
|                                     |                       |        |  | MO sem LS =>                   | 2,00           | LS =>               | 1,72              | MO com LS =>             | 3,72            |           |
|                                     |                       |        |  | Valor do BDI =>                | 31,48          |                     |                   | Valor com BDI =>         | 163,95          |           |
|                                     |                       |        |  |                                |                | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>20,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.279,00</b> |           |
| 1.2                                 | Código                | Banco  | Descrição  | Tipo                           | Und            | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                 |           |
| Composição                          | 72192                 | SINAPI | RECOLOCACAO DE PISO DE TABUAS DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, EXCLUSIVE VIGAMENTO                   | PISO - PISOS                   | m <sup>2</sup> | 1,0000000           | 23,25             | 23,25                    |                 |           |
| Composição Auxiliar                 | 88316                 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H              | 0,5000000           | 15,54             | 7,77                     |                 |           |
| Composição Auxiliar                 | 88261                 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H              | 0,5000000           | 23,04             | 11,52                    |                 |           |
| Insumo                              | 00005061              | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material                       | KG             | 0,2600000           | 15,25             | 3,96                     |                 |           |
|                                     |                       |        |  | MO sem LS =>                   | 7,01           | LS =>               | 6,02              | MO com LS =>             | 13,03           |           |
|                                     |                       |        |  | Valor do BDI =>                | 5,52           |                     |                   | Valor com BDI =>         | 28,77           |           |
|                                     |                       |        |  |                                |                | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>40,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.150,80</b> |           |
| 1.3                                 | Código                | Banco  | Descrição  | Tipo                           | Und            | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                 |           |
| Composição                          | 72221                 | SINAPI | RETIRADA DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE   | SERP - SERVIÇOS PREFI IMINARFS | m <sup>2</sup> | 1,0000000           | 15,54             | 15,54                    |                 |           |
| Composição Auxiliar                 | 88316                 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H              | 1,0000000           | 15,54             | 15,54                    |                 |           |
|                                     |                       |        |  | MO sem LS =>                   | 4,99           | LS =>               | 4,30              | MO com LS =>             | 9,29            |           |
|                                     |                       |        |  | Valor do BDI =>                | 3,69           |                     |                   | Valor com BDI =>         | 19,23           |           |
|                                     |                       |        |  |                                |                | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>40,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>769,20</b>   |           |
| 1.4                                 | Código                | Banco  | Descrição  | Tipo                           | Und            | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                 |           |
| Composição                          | 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                   | m <sup>2</sup> | 1,0000000           | 37,54             | 37,54                    |                 |           |
| Composição Auxiliar                 | 88316                 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H              | 0,8030000           | 15,54             | 12,47                    |                 |           |
| Composição Auxiliar                 | 88309                 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H              | 0,8000000           | 19,03             | 15,22                    |                 |           |
| Composição Auxiliar                 | 88628                 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2014                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | m <sup>3</sup> | 0,0150000           | 656,73            | 9,85                     |                 |           |
|                                     |                       |        |  | MO sem LS =>                   | 9,87           | LS =>               | 8,49              | MO com LS =>             | 18,36           |           |
|                                     |                       |        |  | Valor do BDI =>                | 8,92           |                     |                   | Valor com BDI =>         | 46,46           |           |
|                                     |                       |        |  |                                |                | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>30,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.393,80</b> |           |
| 1.5                                 | Código                | Banco  | Descrição  | Tipo                           | Und            | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                 |           |
| Composição                          | 73876/001             | SINAPI | PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA  | PISO - PISOS                   | m <sup>2</sup> | 1,0000000           | 164,84            | 164,84                   |                 |           |
| Composição Auxiliar                 | 88316                 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H              | 0,1700000           | 15,54             | 2,64                     |                 |           |
| Composição Auxiliar                 | 88309                 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H              | 0,1700000           | 19,03             | 3,23                     |                 |           |
| Insumo                              | 00004791              | SINAPI | ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO   | Material                       | KG             | 0,3700000           | 14,97             | 5,53                     |                 |           |
| Insumo                              | 00004796              | SINAPI | PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM. E = 7 MM. PARA ARGAMASSA                              | Material                       | m <sup>2</sup> | 1,0000000           | 153,44            | 153,44                   |                 |           |
|                                     |                       |        |  | MO sem LS =>                   | 2,00           | LS =>               | 1,72              | MO com LS =>             | 3,72            |           |
|                                     |                       |        |  | Valor do BDI =>                | 39,18          |                     |                   | Valor com BDI =>         | 204,02          |           |
|                                     |                       |        |  |                                |                | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>20,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.080,40</b> |           |
| 1.6                                 | Código                | Banco  | Descrição  | Tipo                           | Und            | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                 |           |
| Composição                          | 88648                 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 06/2014                         | PISO - PISOS                   | M              | 1,0000000           | 6,05              | 6,05                     |                 |           |
| Composição Auxiliar                 | 88316                 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H              | 0,0310000           | 15,54             | 0,48                     |                 |           |
| Composição Auxiliar                 | 88256                 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H              | 0,0700000           | 21,73             | 1,52                     |                 |           |
| Insumo                              | 00001381              | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | Material                       | KG             | 0,6030000           | 0,90              | 0,54                     |                 |           |
| Insumo                              | 00001287              | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                | Material                       | m <sup>2</sup> | 0,1230000           | 24,99             | 3,07                     |                 |           |
| Insumo                              | 00034357              | SINAPI | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO   | Material                       | KG             | 0,0850000           | 5,28              | 0,44                     |                 |           |
|                                     |                       |        |  | MO sem LS =>                   | 0,73           | LS =>               | 0,62              | MO com LS =>             | 1,35            |           |
|                                     |                       |        |  | Valor do BDI =>                | 1,43           |                     |                   | Valor com BDI =>         | 7,48            |           |
|                                     |                       |        |  |                                |                | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>30,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>224,40</b>   |           |
| 1.7                                 | Código                | Banco  | Descrição  | Tipo                           | Und            | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                 |           |
| Composição                          | 73886/001             | SINAPI | RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA  | PISO - PISOS                   | M              | 1,0000000           | 18,16             | 18,16                    |                 |           |
| Composição Auxiliar                 | 88316                 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H              | 0,1500000           | 15,54             | 2,33                     |                 |           |
| Composição Auxiliar                 | 88262                 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H              | 0,1500000           | 18,70             | 2,80                     |                 |           |
| Insumo                              | 00004430              | SINAPI | CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA "5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                 | Material                       | M              | 0,1500000           | 7,33              | 1,09                     |                 |           |
| Insumo                              | 00005061              | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material                       | KG             | 0,0060000           | 15,25             | 0,09                     |                 |           |
| Insumo                              | 00006186              | SINAPI | RODAPÉ DE MADEIRA MACICA CUMARU/PIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO. "1.5 X 7 CM                                       | Material                       | M              | 1,0000000           | 11,85             | 11,85                    |                 |           |

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo            | Und | Quant. | Valor Unit       | Total     |
|-----|--------|-------|-----------|-----------------|-----|--------|------------------|-----------|
|     |        |       |           | MO sem LS =>    |     | 1,75   | LS =>            | 1,50      |
|     |        |       |           | Valor do BDI => |     | 4,31   | Valor com BDI => | 3,25      |
|     |        |       |           |                 |     |        | Quant. =>        | 25,000000 |
|     |        |       |           |                 |     |        | Preço Total =>   | 561,75    |

| 1.8                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total     |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------------|-----------|
| Composição          | 84191    | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCL. USO. JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS                  | PISO - PISOS             | m²  | 1,0000000 | 118,76           | 118,76    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3000000 | 15,54            | 4,66      |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,6000000 | 19,03            | 11,41     |
| Composição Auxiliar | 87373    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_06/2014                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³  | 0,0200000 | 745,26           | 14,90     |
| Insumo              | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                   | Material                 | M   | 1,0000000 | 0,79             | 0,79      |
| Insumo              | 00004786 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8" MM (INCLUSO EXECUÇÃO) | Material                 | m²  | 1,0000000 | 87,00            | 87,00     |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 6,68      | LS =>            | 5,74      |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 28,22     | Valor com BDI => | 12,42     |
|                     |          |        |   |                          |     |           | Quant. =>        | 50,000000 |
|                     |          |        |   |                          |     |           | Preço Total =>   | 7.349,00  |

| 1.9                 | Código    | Banco  | Descrição                             | Tipo                           | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total     |
|---------------------|-----------|--------|---------------------------------------|--------------------------------|-----|-----------|------------------|-----------|
| Composição          | 73801/001 | SINAPI | DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA | SERP - SERVIÇOS PREFI IMINARES | m²  | 1,0000000 | 23,31            | 23,31     |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H   | 1,5000000 | 15,54            | 23,31     |
|                     |           |        |                                       | MO sem LS =>                   |     | 7,49      | LS =>            | 6,44      |
|                     |           |        |                                       | Valor do BDI =>                |     | 5,54      | Valor com BDI => | 13,93     |
|                     |           |        |                                       |                                |     |           | Quant. =>        | 30,000000 |
|                     |           |        |                                       |                                |     |           | Preço Total =>   | 865,50    |

| 1.10                | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total     |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------------|-----------|
| Composição          | 00000147 | Próprio | Pastilha cerâmica esmaltada quadrada 10x10cm, fixada com nata de cimento, rejuntamento com cimento branco, inclusive limpeza | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m²  | 1,0000000 | 55,11            | 55,11     |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,5500000 | 21,73            | 11,95     |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,5500000 | 15,54            | 8,54      |
| Insumo              | 00000061 | Próprio | Pastilha cerâmica esmaltada quadrada 10x10cm   | Equipamento                          | m²  | 1,1000000 | 31,48            | 34,62     |
|                     |          |         |  | MO sem LS =>                         |     | 7,29      | LS =>            | 6,26      |
|                     |          |         |  | Valor do BDI =>                      |     | 13,09     | Valor com BDI => | 13,55     |
|                     |          |         |  |                                      |     |           | Quant. =>        | 40,000000 |
|                     |          |         |  |                                      |     |           | Preço Total =>   | 2.728,00  |

| 1.11                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total     |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------------|-----------|
| Composição          | 87248    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014 | PISO - PISOS             | m²  | 1,0000000 | 39,65            | 39,65     |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1500000 | 15,54            | 2,33      |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2400000 | 21,73            | 5,21      |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | Material                 | KG  | 4,8600000 | 0,90             | 4,37      |
| Insumo              | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  | Material                 | m²  | 1,0600000 | 24,99            | 26,48     |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO   | Material                 | KG  | 0,2400000 | 5,28             | 1,26      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 2,73      | LS =>            | 2,34      |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 9,42      | Valor com BDI => | 5,07      |
|                     |          |        |  |                          |     |           | Quant. =>        | 40,000000 |
|                     |          |        |  |                          |     |           | Preço Total =>   | 1.962,80  |

| 1.12                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total     |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------------|-----------|
| Composição          | 87251    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014 | PISO - PISOS             | m²  | 1,0000000 | 40,97            | 40,97     |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1500000 | 15,54            | 2,33      |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2600000 | 21,73            | 5,64      |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | Material                 | KG  | 6,1400000 | 0,90             | 5,52      |
| Insumo              | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  | Material                 | m²  | 1,0600000 | 24,99            | 26,48     |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO   | Material                 | KG  | 0,1900000 | 5,28             | 1,00      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 2,89      | LS =>            | 2,49      |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 9,73      | Valor com BDI => | 5,38      |
|                     |          |        |  |                          |     |           | Quant. =>        | 40,000000 |
|                     |          |        |  |                          |     |           | Preço Total =>   | 2.028,00  |

| 1.13                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit       | Total     |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------------|-----------|
| Composição          | 87257    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014 | PISO - PISOS             | m²  | 1,0000000 | 72,35            | 72,35     |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3100000 | 21,73            | 6,73      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1700000 | 15,54            | 2,64      |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | Material                 | KG  | 8,6200000 | 0,90             | 7,75      |
| Insumo              | 00001292 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2   | Material                 | m²  | 1,0700000 | 50,94            | 54,50     |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO   | Material                 | KG  | 0,1400000 | 5,28             | 0,73      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 3,40      | LS =>            | 2,93      |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 17,19     | Valor com BDI => | 6,33      |
|                     |          |        |  |                          |     |           | Quant. =>        | 40,000000 |
|                     |          |        |  |                          |     |           | Preço Total =>   | 3.581,60  |

| 1.14                | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 87690  | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014 | PISO - PISOS             | m²  | 1,0000000 | 50,91      | 50,91 |
| Composição Auxiliar | 87301  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³  | 0,0607000 | 684,39     | 41,54 |



| 1.1                 | Código Banco | Descrição                            | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |                 |
|---------------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1750000 | 15,54               | 2,71              |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3500000 | 19,03               | 6,66              |                          |                 |
|                     |              |                                      |                          | MO sem LS =>    | 5,69      | LS =>               | 4,89              | MO com LS =>             | 10,58           |
|                     |              |                                      |                          | Valor do BDI => | 12,10     |                     |                   | Valor com BDI =>         | 63,01           |
|                     |              |                                      |                          |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>40,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.520,40</b> |

| 1.15                | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |                 |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 94992 SINAPI    | EXECUÇÃO DE PASSEJO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | PISO - PISOS                  | m²              | 1,0000000 | 80,25               | 80,25             |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 94964 SINAPI    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0,0728000 | 527,89              | 38,43             |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,3570000 | 15,54               | 5,54              |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,2217000 | 19,03               | 4,21              |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1354000 | 18,70               | 2,53              |                          |                 |
| Insumo              | 00003777 SINAPI | LONA PLASTICA PRETA, E = 150 MICRA   | Material                      | m²              | 1,1280000 | 0,83                | 0,93              |                          |                 |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)   | Material                      | M               | 0,4500000 | 1,23                | 0,55              |                          |                 |
| Insumo              | 00007156 SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                   | Material                      | m²              | 1,1224000 | 25,00               | 28,06             |                          |                 |
|                     |                 |  |                               | MO sem LS =>    | 6,08      | LS =>               | 5,22              | MO com LS =>             | 11,30           |
|                     |                 |  |                               | Valor do BDI => | 19,07     |                     |                   | Valor com BDI =>         | 99,32           |
|                     |                 |  |                               |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>40,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.972,80</b> |

| 1.16                | Código Banco     | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |                 |
|---------------------|------------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 00000103 Próprio | PISO TATIL (DIRECIONAL/ALERTA) EM BORRACHA SINTETICA ESPESSURA 3,5MM, ASSENTADO EM COLA | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M²              | 1,0000000 | 55,57               | 55,57             |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI     | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2034200 | 15,54               | 3,16              |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2034200 | 19,03               | 3,87              |                          |                 |
| Insumo              | 00000049 Próprio | PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA. PRETO       | Material                             | M²              | 1,0000000 | 48,54               | 48,54             |                          |                 |
|                     |                  |   |                                      | MO sem LS =>    | 2,39      | LS =>               | 2,06              | MO com LS =>             | 4,45            |
|                     |                  |   |                                      | Valor do BDI => | 13,20     |                     |                   | Valor com BDI =>         | 68,77           |
|                     |                  |   |                                      |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>40,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.750,80</b> |

| 1.17                | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |                 |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 101094 SINAPI   | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                      | PISO - PISOS             | M               | 1,0000000 | 119,67              | 119,67            |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2180000 | 15,54               | 3,38              |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,4370000 | 19,03               | 8,31              |                          |                 |
| Insumo              | 00037595 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III  | Material                 | KG              | 1,2150000 | 2,76                | 3,35              |                          |                 |
| Insumo              | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG              | 0,2400000 | 1,04                | 0,24              |                          |                 |
| Insumo              | 00038186 SINAPI | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM. E = 12 MM. PARA ARGAMASSA | Material                 | m²              | 0,2500000 | 417,56              | 104,39            |                          |                 |
|                     |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 4,06      | LS =>               | 3,49              | MO com LS =>             | 7,55            |
|                     |                 |  |                          | Valor do BDI => | 28,44     |                     |                   | Valor com BDI =>         | 148,11          |
|                     |                 |  |                          |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>20,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.962,20</b> |

| 1.18                | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |                 |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 101746 SINAPI   | ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020   | PISO - PISOS             | m²              | 1,0000000 | 231,55              | 231,55            |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1926000 | 15,54               | 2,99              |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88320 SINAPI    | TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,4624000 | 21,53               | 9,95              |                          |                 |
| Insumo              | 00011849 SINAPI | COLA BRANCA BASE PVA  | Material                 | L               | 0,5750000 | 10,28               | 5,91              |                          |                 |
| Insumo              | 00005065 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)   | Material                 | KG              | 0,0083000 | 29,51               | 0,24              |                          |                 |
| Insumo              | 00006178 SINAPI | TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM | Material                 | m²              | 1,0750000 | 197,64              | 212,46            |                          |                 |
|                     |                 |   |                          | MO sem LS =>    | 4,75      | LS =>               | 4,09              | MO com LS =>             | 8,84            |
|                     |                 |   |                          | Valor do BDI => | 55,03     |                     |                   | Valor com BDI =>         | 286,58          |
|                     |                 |   |                          |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>20,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>5.731,60</b> |

| 2                   | PAREDES E PAINÉIS |   |                          |                 |            |                     | 20.791,70         |                          |               |
|---------------------|-------------------|---|--------------------------|-----------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| 2.1                 | Código Banco      | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit          | Total             |                          |               |
| Composição          | 87447 SINAPI      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINÉIS   | m²              | 1,0000000  | 55,81               | 55,81             |                          |               |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI      | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 0,0088000  | 692,01              | 6,08              |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI      | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3600000  | 15,54               | 5,59              |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,7200000  | 19,03               | 13,70             |                          |               |
| Insumo              | 00000650 SINAPI   | BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)   | Material                 | UN              | 13,5000000 | 2,10                | 28,35             |                          |               |
| Insumo              | 00037395 SINAPI   | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)   | Material                 | CENTO           | 0,0094000  | 38,39               | 0,36              |                          |               |
| Insumo              | 00034557 SINAPI   | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM   | Material                 | M               | 0,7850000  | 2,21                | 1,73              |                          |               |
|                     |                   |   |                          | MO sem LS =>    | 7,02       | LS =>               | 6,04              | MO com LS =>             | 13,06         |
|                     |                   |   |                          | Valor do BDI => | 13,26      |                     |                   | Valor com BDI =>         | 69,07         |
|                     |                   |   |                          |                 |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>10,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>690,70</b> |

| 2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| 1.1                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total      |                  |          |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 87521    | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²              | 1,0000000  | 75,92      | 75,92      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 0,0125000  | 692,01     | 8,65       |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,6450000  | 15,54      | 10,02      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,2900000  | 19,03      | 24,54      |                  |          |
| Insumo              | 00038783 | SINAPI | BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)   | Material                 | UN              | 28,3100000 | 1,10       | 31,14      |                  |          |
| Insumo              | 00037395 | SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)   | Material                 | CENTO           | 0,0100000  | 38,39      | 0,38       |                  |          |
| Insumo              | 00034558 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM   | Material                 | M               | 0,4200000  | 2,84       | 1,19       |                  |          |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 12,47      | LS =>      | 10,72      | MO com LS =>     | 23,19    |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 18,04      |            |            | Valor com BDI => | 93,96    |
|                     |          |        |  |                          |                 |            | Quant. =>  | 50,0000000 | Preço Total =>   | 4.698,00 |

| 2.3        | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                   | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total      |                  |          |
|------------|----------|--------|--|------------------------|-----------------|-----------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição | 102243   | SINAPI | DIVISORIA (N2) - PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES AÇO GALVANIZADO PINTADO. AF_01/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m²              | 1,0000000 | 98,25      | 98,25      |                  |          |
| Insumo     | 00002413 | SINAPI | DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES AÇO GALV PINTADO - COLOCADA           | Material               | m²              | 1,0000000 | 98,25      | 98,25      |                  |          |
|            |          |        |  |                        | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00     |
|            |          |        |  |                        | Valor do BDI => | 23,35     |            |            | Valor com BDI => | 121,60   |
|            |          |        |  |                        |                 |           | Quant. =>  | 25,0000000 | Preço Total =>   | 3.040,00 |

| 2.4        | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                   | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total      |                  |          |
|------------|----------|--------|---|------------------------|-----------------|-----------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição | 102243   | SINAPI | DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES AÇO GALVANIZADO PINTADO. AF_01/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m²              | 1,0000000 | 82,74      | 82,74      |                  |          |
| Insumo     | 00002415 | SINAPI | DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES AÇO GALV PINTADO - COLOCADA         | Material               | m²              | 1,0000000 | 82,74      | 82,74      |                  |          |
|            |          |        |   |                        | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00     |
|            |          |        |   |                        | Valor do BDI => | 19,66     |            |            | Valor com BDI => | 102,40   |
|            |          |        |   |                        |                 |           | Quant. =>  | 25,0000000 | Preço Total =>   | 2.560,00 |

| 2.5                 | Código   | Banco  | Descrição                          | Tipo                  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total      |                  |        |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 36       | ORSE   | Remoção de brises                  | Demolições / Remoções | m²              | 1,0000000 | 2,41       | 2,41       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente | Provisórios           | h               | 0,2000000 | 2,91       | 0,58       |                  |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE                           | Mão de Obra           | H               | 0,2000000 | 9,16       | 1,83       |                  |        |
|                     |          |        |                                    |                       | MO sem LS =>    | 0,98      | LS =>      | 0,85       | MO com LS =>     | 1,83   |
|                     |          |        |                                    |                       | Valor do BDI => | 0,57      |            |            | Valor com BDI => | 2,98   |
|                     |          |        |                                    |                       |                 |           | Quant. =>  | 50,0000000 | Preço Total =>   | 149,00 |

| 2.6        | Código | Banco | Descrição   | Tipo                       | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total      |                  |          |
|------------|--------|-------|---|----------------------------|-----------------|-----------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição | 12182  | ORSE  | Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma | Revestimentos em Laminados | m²              | 1,0000000 | 390,00     | 390,00     |                  |          |
| Insumo     | 13006  | ORSE  | Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma    | Material                   | m²              | 1,0000000 | 390,00     | 390,00     |                  |          |
|            |        |       |   |                            | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00     |
|            |        |       |   |                            | Valor do BDI => | 92,70     |            |            | Valor com BDI => | 482,70   |
|            |        |       |   |                            |                 |           | Quant. =>  | 20,0000000 | Preço Total =>   | 9.654,00 |

| 3                   | REVESTIMENTOS DE PAREDE |        |   |   |                 |           |            |            | 9.995,20         |          |
|---------------------|-------------------------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|------------|------------------|----------|
| 3.1                 | Código                  | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total      |                  |          |
| Composição          | 87271                   | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000 | 60,19      | 60,19      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88256                   | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,8200000 | 21,73      | 17,81      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316                   | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,4200000 | 15,54      | 6,52       |                  |          |
| Insumo              | 00001381                | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | Material  | KG              | 4,8600000 | 0,90       | 4,37       |                  |          |
| Insumo              | 00000536                | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2   | Material  | m²              | 1,0700000 | 28,00      | 29,96      |                  |          |
| Insumo              | 00034357                | SINAPI | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO  | Material  | KG              | 0,2900000 | 5,28       | 1,53       |                  |          |
|                     |                         |        |   |   | MO sem LS =>    | 8,87      | LS =>      | 7,63       | MO com LS =>     | 16,50    |
|                     |                         |        |   |   | Valor do BDI => | 14,30     |            |            | Valor com BDI => | 74,49    |
|                     |                         |        |   |   |                 |           | Quant. =>  | 50,0000000 | Preço Total =>   | 3.724,50 |

| 3.2                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total      |                  |          |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 87795    | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000 | 68,58      | 68,58      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 87407    | SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³              | 0,0293000 | 1.935,23   | 56,70      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,2700000 | 15,54      | 4,19       |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,2700000 | 19,03      | 5,13       |                  |          |
| Insumo              | 00037411 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM   | Material  | m²              | 0,1581000 | 16,20      | 2,56       |                  |          |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 4,21      | LS =>      | 3,62       | MO com LS =>     | 7,83     |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 16,30     |            |            | Valor com BDI => | 84,88    |
|                     |          |        |  |   |                 |           | Quant. =>  | 40,0000000 | Preço Total =>   | 3.395,20 |

| 3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| 1.1                 | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |                 |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 87529  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000 | 37,60               | 37,60             |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 87292  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³              | 0,0376000 | 692,01              | 26,01             |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,1710000 | 15,54               | 2,65              |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,4700000 | 19,03               | 8,94              |                          |                 |
|                     |        |        |   |   | MO sem LS =>    | 5,45      | LS =>               | 4,68              | MO com LS =>             | 10,13           |
|                     |        |        |   |   | Valor do BDI => | 8,93      |                     |                   | Valor com BDI =>         | 46,53           |
|                     |        |        |   |   |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>50,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.326,50</b> |

| 3.4                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |               |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| 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 | 7,40                | 7,40              |                          |               |
| Composição Auxiliar | 87313  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³              | 0,0042000 | 598,06              | 2,51              |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,0910000 | 15,54               | 1,41              |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,1830000 | 19,03               | 3,48              |                          |               |
|                     |        |        |  |   | MO sem LS =>    | 1,84      | LS =>               | 1,58              | MO com LS =>             | 3,42          |
|                     |        |        |  |   | Valor do BDI => | 1,75      |                     |                   | Valor com BDI =>         | 9,15          |
|                     |        |        |  |   |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>60,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>549,00</b> |

| 4                   | FORROS    |        |  |                          |                 |           |                     |                    | 10.330,60                |                 |
|---------------------|-----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| 4.1                 | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total              |                          |                 |
| Composição          | 73948/009 | SINAPI | LIMPEZA FORRO  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²              | 1,0000000 | 23,97               | 23,97              |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,5000000 | 15,54               | 23,31              |                          |                 |
| Insumo              | 0000012   | SINAPI | ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS | Material                 | UN              | 0,0580000 | 11,45               | 0,66               |                          |                 |
|                     |           |        |  |                          | MO sem LS =>    | 7,49      | LS =>               | 6,44               | MO com LS =>             | 13,93           |
|                     |           |        |  |                          | Valor do BDI => | 5,69      |                     |                    | Valor com BDI =>         | 29,66           |
|                     |           |        |  |                          |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>100,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.966,00</b> |

| 4.2                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |                 |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 96486    | SINAPI | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000 | 68,61               | 68,61             |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,4994000 | 22,67               | 11,32             |                          |                 |
| Insumo              | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)             | Material  | KG              | 0,0426000 | 22,68               | 0,96              |                          |                 |
| Insumo              | 00036225 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)                                   | Material  | m²              | 1,0956000 | 28,58               | 31,31             |                          |                 |
| 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 | 0,15                | 0,32              |                          |                 |
| Insumo              | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M                | Material  | M               | 3,8499000 | 5,40                | 20,78             |                          |                 |
| Insumo              | 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM  | Material  | CENTO           | 0,0333000 | 30,30               | 1,00              |                          |                 |
| Insumo              | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA FM FORROS DRYWALL | Equipamento                                     | UN              | 1,3265000 | 2,03                | 2,69              |                          |                 |
| Insumo              | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"  | Material  | CENTO           | 0,0132000 | 17,67               | 0,23              |                          |                 |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 4,61      | LS =>               | 3,97              | MO com LS =>             | 8,58            |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 16,30     |                     |                   | Valor com BDI =>         | 84,91           |
|                     |          |        |   |   |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>80,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>6.792,80</b> |

| 4.3                 | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                           | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |               |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 72238  | SINAPI | RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFS | SERP - SERVIÇOS PREFI IMINARES | m²              | 1,0000000 | 7,70                | 7,70              |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H               | 0,2000000 | 15,54               | 3,10              |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88261  | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H               | 0,2000000 | 23,04               | 4,60              |                          |               |
|                     |        |        |   |                                | MO sem LS =>    | 2,80      | LS =>               | 2,40              | MO com LS =>             | 5,20          |
|                     |        |        |   |                                | Valor do BDI => | 1,83      |                     |                   | Valor com BDI =>         | 9,53          |
|                     |        |        |   |                                |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>60,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>571,80</b> |

| 5                   | COBERTURAS |        |   |                          |                 |           |                     |                    | 63.552,80                |                 |
|---------------------|------------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| 5.1                 | Código     | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total              |                          |                 |
| Composição          | 55960      | SINAPI | IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR | COBE - COBERTURA         | m²              | 1,0000000 | 5,17                | 5,17               |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88316      | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2000000 | 15,54               | 3,10               |                          |                 |
| Insumo              | 00007340   | SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR  | Material                 | L               | 0,1000000 | 20,76               | 2,07               |                          |                 |
|                     |            |        |   |                          | MO sem LS =>    | 0,99      | LS =>               | 0,86               | MO com LS =>             | 1,85            |
|                     |            |        |   |                          | Valor do BDI => | 1,22      |                     |                    | Valor com BDI =>         | 6,39            |
|                     |            |        |   |                          |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>500,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.195,00</b> |

| 5.2                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total              |                          |               |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|---------------------|--------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 72085  | SINAPI | RECOLOCACAO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL | COBE - COBERTURA         | M               | 1,0000000 | 1,73                | 1,73               |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88239  | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0500000 | 16,08               | 0,80               |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0500000 | 18,70               | 0,93               |                          |               |
|                     |        |        |  |                          | MO sem LS =>    | 0,60      | LS =>               | 0,51               | MO com LS =>             | 1,11          |
|                     |        |        |  |                          | Valor do BDI => | 0,41      |                     |                    | Valor com BDI =>         | 2,14          |
|                     |        |        |  |                          |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>100,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>214,00</b> |

| 1.1                 | Código        | Banco        | Descrição   | Tipo                     | Und                 | Quant.            | Valor Unit        | Total        |                          |               |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------------------|---------------|
| <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          | 72086         | SINAPI       | RECOLOCAÇÃO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL | COBE - COBERTURA         | M                   | 1,0000000         | 5,36              | 5,36         |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88239         | SINAPI       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                   | 0,1500000         | 16,08             | 2,41         |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88262         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                   | 0,1500000         | 18,70             | 2,80         |                          |               |
| Insumo              | 00005061      | SINAPI       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material                 | KG                  | 0,0100000         | 15,25             | 0,15         |                          |               |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>             |                     | 1,79              | LS =>             | 1,54         | MO com LS =>             | 3,33          |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>          |                     | 1,27              |                   |              | Valor com BDI =>         | 6,63          |
|                     |               |              |   |                          | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>80,0000000</b> |                   |              | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>530,40</b> |

| 5.4                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und                 | Quant.             | Valor Unit | Total |                          |                 |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|--------------------|------------|-------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 92539    | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | COBE - COBERTURA                                  | m²                  | 1,0000000          | 46,89      | 46,89 |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP                 | 0,0431000          | 19,77      | 0,85  |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI                 | 0,0598000          | 18,79      | 1,12  |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                   | 0,3670000          | 18,70      | 6,86  |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                   | 0,4070000          | 16,08      | 6,54  |                          |                 |
| Insumo              | 00004430 | SINAPI | CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material  | M                   | 1,9560000          | 7,33       | 14,33 |                          |                 |
| Insumo              | 00039027 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)   | Material  | KG                  | 0,0500000          | 15,50      | 0,77  |                          |                 |
| Insumo              | 00040568 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)   | Material  | KG                  | 0,0300000          | 15,63      | 0,46  |                          |                 |
| Insumo              | 00004408 | SINAPI | RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material  | M                   | 3,2920000          | 1,39       | 4,57  |                          |                 |
| Insumo              | 00020247 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | Material  | KG                  | 0,0700000          | 17,17      | 1,20  |                          |                 |
| Insumo              | 00004425 | SINAPI | VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | Material  | M                   | 0,6580000          | 15,50      | 10,19 |                          |                 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |                     | 5,31               | LS =>      | 4,56  | MO com LS =>             | 9,87            |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |                     | 11,14              |            |       | Valor com BDI =>         | 58,03           |
|                     |          |        |  |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>100,0000000</b> |            |       | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>5.803,00</b> |

| 5.5                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und                 | Quant.             | Valor Unit | Total |                          |                 |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|--------------------|------------|-------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 94207    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | COBE - COBERTURA                                  | m²                  | 1,0000000          | 56,83      | 56,83 |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP                 | 0,0050000          | 19,77      | 0,09  |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI                 | 0,0069000          | 18,79      | 0,12  |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                   | 0,1500000          | 15,54      | 2,33  |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                   | 0,1150000          | 23,00      | 2,64  |                          |                 |
| Insumo              | 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)  | Material  | CJ                  | 1,2700000          | 0,24       | 0,30  |                          |                 |
| Insumo              | 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM. PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA   | Material  | UN                  | 1,2700000          | 3,65       | 4,63  |                          |                 |
| Insumo              | 00007194 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)  | Material  | m²                  | 1,2750000          | 36,65      | 46,72 |                          |                 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |                     | 1,85               | LS =>      | 1,60  | MO com LS =>             | 3,45            |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |                     | 13,50              |            |       | Valor com BDI =>         | 70,33           |
|                     |          |        |  |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>100,0000000</b> |            |       | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>7.033,00</b> |

| 5.6                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und                 | Quant.            | Valor Unit | Total |                          |                 |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|-------------------|------------|-------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 94213    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016   | COBE - COBERTURA                                  | m²                  | 1,0000000         | 82,97      | 82,97 |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP                 | 0,0009000         | 19,77      | 0,01  |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI                 | 0,0013000         | 18,79      | 0,02  |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                   | 0,0970000         | 15,54      | 1,50  |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                   | 0,0910000         | 23,00      | 2,09  |                          |                 |
| Insumo              | 00011029 | SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO | Material  | CJ                  | 4,1500000         | 1,80       | 7,47  |                          |                 |
| Insumo              | 00007243 | SINAPI | TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA   | Material  | m²                  | 1,1660000         | 61,65      | 71,88 |                          |                 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      |                     | 1,31              | LS =>      | 1,13  | MO com LS =>             | 2,44            |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |                     | 19,72             |            |       | Valor com BDI =>         | 102,69          |
|                     |          |        |  |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>30,0000000</b> |            |       | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.080,70</b> |

| 5.7                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94231    | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016                | COBE - COBERTURA                                  | M   | 1,0000000 | 40,46      | 40,46 |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0132000 | 19,77      | 0,26  |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0183000 | 18,79      | 0,34  |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1120000 | 23,00      | 2,57  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,2070000 | 15,54      | 3,21  |
| Insumo              | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)  | Material  | KG  | 0,0012000 | 65,80      | 0,07  |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG  | 0,0060000 | 15,25      | 0,09  |
| Insumo              | 00040873 | SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM   | Material  | M   | 1,0500000 | 24,30      | 25,51 |

| 1.1    | Código Banco    | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                 |
|--------|-----------------|--|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | Material        | 310ML | 0,1980000           | 23,69             | 4,69                     |                 |
| Insumo | 00013388 SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                     | Material        | KG    | 0,0450000           | 82,73             | 3,72                     |                 |
|        |                 |  | MO sem LS =>    | 2,25  | LS =>               | 1,94              | MO com LS =>             | 4,19            |
|        |                 |  | Valor do BDI => | 9,61  |                     |                   | Valor com BDI =>         | 50,07           |
|        |                 |  |                 |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>40,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.002,80</b> |

| 5.8                 | Código Banco     | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                 |
|---------------------|------------------|---|--------------------------------------|------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 00000154 Próprio | REVISÃO GERAL DE TELHADO, INCLUSIVE COM LIMPEZA DAS CALHAS. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M²   | 1,0000000           | 4,76               | 4,76                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1500000           | 15,54              | 2,33                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI     | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0900000           | 23,00              | 2,07                     |                 |
| Insumo              | 00007238 SINAPI  | TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,5 MM       | Material                             | m²   | 0,0150000           | 24,35              | 0,36                     |                 |
|                     |                  |   | MO sem LS =>                         | 1,55 | LS =>               | 1,34               | MO com LS =>             | 2,89            |
|                     |                  |   | Valor do BDI =>                      | 1,13 |                     |                    | Valor com BDI =>         | 5,89            |
|                     |                  |   |                                      |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>300,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.767,00</b> |

| 5.9                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                 |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 94228 SINAPI    | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019     | COBE - COBERTURA                                  | M     | 1,0000000           | 68,39             | 68,39                    |                 |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0132000           | 19,77             | 0,26                     |                 |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0183000           | 18,79             | 0,34                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2770000           | 23,00             | 6,37                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3710000           | 15,54             | 5,76                     |                 |
| Insumo              | 00040783 SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM   | Material  | M     | 1,0500000           | 43,79             | 45,97                    |                 |
| Insumo              | 00005104 SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)  | Material  | KG    | 0,0024000           | 65,80             | 0,15                     |                 |
| Insumo              | 00005061 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material  | KG    | 0,0130000           | 15,25             | 0,19                     |                 |
| Insumo              | 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS   | Material  | 310ML | 0,0810000           | 23,69             | 1,91                     |                 |
| Insumo              | 00013388 SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50   | Material  | KG    | 0,0900000           | 82,73             | 7,44                     |                 |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 4,55  | LS =>               | 3,92              | MO com LS =>             | 8,47            |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 16,25 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 84,64           |
|                     |                 |  |   |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>50,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.232,00</b> |

| 5.10                | Código Banco | Descrição  | Tipo                           | Und  | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |               |
|---------------------|--------------|--|--------------------------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 85383 SINAPI | REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS | SERP - SERVIÇOS PREFI IMINARES | M    | 1,0000000           | 3,10              | 3,10                     |               |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H    | 0,2000000           | 15,54             | 3,10                     |               |
|                     |              |  | MO sem LS =>                   | 0,99 | LS =>               | 0,86              | MO com LS =>             | 1,85          |
|                     |              |  | Valor do BDI =>                | 0,73 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 3,83          |
|                     |              |  |                                |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>50,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>191,50</b> |

| 5.11                | Código Banco | Descrição                            | Tipo                           | Und  | Quant.              | Valor Unit           | Total                    |                 |
|---------------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------------|------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 72231 SINAPI | RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS         | SERP - SERVIÇOS PREFI IMINARES | m²   | 1,0000000           | 5,43                 | 5,43                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H    | 0,3500000           | 15,54                | 5,43                     |                 |
|                     |              |                                      | MO sem LS =>                   | 1,75 | LS =>               | 1,50                 | MO com LS =>             | 3,25            |
|                     |              |                                      | Valor do BDI =>                | 1,29 |                     |                      | Valor com BDI =>         | 6,72            |
|                     |              |                                      |                                |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1.200,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>8.064,00</b> |

| 5.12                | Código Banco | Descrição   | Tipo                           | Und  | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |               |
|---------------------|--------------|---|--------------------------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 72229 SINAPI | RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS ONDULADAS | SERP - SERVIÇOS PREFI IMINARES | m²   | 1,0000000           | 15,42             | 15,42                    |               |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H    | 0,4000000           | 23,04             | 9,21                     |               |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H    | 0,4000000           | 15,54             | 6,21                     |               |
|                     |              |   | MO sem LS =>                   | 5,60 | LS =>               | 4,82              | MO com LS =>             | 10,42         |
|                     |              |   | Valor do BDI =>                | 3,66 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 19,08         |
|                     |              |   |                                |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>40,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>763,20</b> |

| 5.13                | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                 |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 94223 SINAPI    | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019        | COBE - COBERTURA                                  | M     | 1,0000000           | 72,47             | 72,47                    |                 |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0018000           | 19,77             | 0,03                     |                 |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0026000           | 18,79             | 0,04                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0730000           | 15,54             | 1,13                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0600000           | 23,00             | 1,38                     |                 |
| Insumo              | 00001607 SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)      | Material  | CJ    | 4,2000000           | 0,24              | 1,00                     |                 |
| Insumo              | 00007219 SINAPI | CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)    | Material  | UN    | 1,0290000           | 52,06             | 53,56                    |                 |
| Insumo              | 00004302 SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM. PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA                 | Material  | UN    | 4,2000000           | 3,65              | 15,33                    |                 |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 0,92  | LS =>               | 0,80              | MO com LS =>             | 1,72            |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 17,22 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 89,69           |
|                     |                 |  |   |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>30,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.690,70</b> |

| 5.14       | Código Banco     | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 00000135 Próprio | TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORÇÃO, 8 X M2 50,00 10 CM (Zn/Al + PVC), FIO *2,4* MM | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m²  | 1,0000000 | 68,12      | 68,12 |



| 1.1                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und               | Quant.                   | Valor Unit      | Total            |       |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição          | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                 | 0,1000000                | 16,08           | 1,60             |       |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                 | 0,1000000                | 23,04           | 2,30             |       |
| Composição Auxiliar | 00037712 SINAPI | TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZIN/AL REVESTIDO COM POLIMERO). FIO *2 4* MM | Material                 | m²                | 1,0000000                | 61,50           | 61,50            |       |
| Insumo              | 00005072 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)  | Material                 | KG                | 0,1000000                | 27,29           | 2,72             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>             | 1,42              | LS =>                    | 1,23            | MO com LS =>     | 2,65  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>          | 16,19             |                          |                 | Valor com BDI => | 84,31 |
|                     |                 |  | <b>Quant. =&gt;</b>      | <b>30,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.529,30</b> |                  |       |

| 5.15                | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.                   | Valor Unit  | Total            |      |
|---------------------|--------------|---|---|-------------------|--------------------------|-------------|------------------|------|
| Composição          | 92717 SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI               | 1,0000000                | 0,20        | 0,20             |      |
| Composição Auxiliar | 92713 SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000                | 0,02        | 0,02             |      |
| Composição Auxiliar | 92712 SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000                | 0,18        | 0,18             |      |
|                     |              |   | MO sem LS =>                                      | 0,00              | LS =>                    | 0,00        | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |              |   | Valor do BDI =>                                   | 0,04              |                          |             | Valor com BDI => | 0,24 |
|                     |              |   | <b>Quant. =&gt;</b>                               | <b>20,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4,80</b> |                  |      |

| 5.16                | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und               | Quant.                   | Valor Unit      | Total            |       |
|---------------------|--------------|--|---|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição          | 92716 SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP               | 1,0000000                | 20,90           | 20,90            |       |
| Composição Auxiliar | 92714 SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000                | 0,23            | 0,23             |       |
| Composição Auxiliar | 92713 SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000                | 0,02            | 0,02             |       |
| Composição Auxiliar | 92715 SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000                | 20,47           | 20,47            |       |
| Composição Auxiliar | 92712 SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                 | 1,0000000                | 0,18            | 0,18             |       |
|                     |              |  | MO sem LS =>                                      | 0,00              | LS =>                    | 0,00            | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |              |  | Valor do BDI =>                                   | 4,96              |                          |                 | Valor com BDI => | 25,86 |
|                     |              |  | <b>Quant. =&gt;</b>                               | <b>80,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.068,80</b> |                  |       |

| 5.17                | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und               | Quant.                   | Valor Unit    | Total            |       |
|---------------------|-----------------|--|---|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição          | 94445 SINAPI    | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | COBE - COBERTURA                                  | m²                | 1,0000000                | 45,01         | 45,01            |       |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP               | 0,0372000                | 19,77         | 0,73             |       |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI    | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI               | 0,0516000                | 18,79         | 0,96             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 0,3990000                | 15,54         | 6,20             |       |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 0,1330000                | 23,00         | 3,05             |       |
| Insumo              | 00007173 SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | Material  | MIL               | 0,0275000                | 1.239,04      | 34,07            |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 3,80              | LS =>                    | 3,27          | MO com LS =>     | 7,07  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 10,69             |                          |               | Valor com BDI => | 55,70 |
|                     |                 |  | <b>Quant. =&gt;</b>                               | <b>10,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>557,00</b> |                  |       |

| 5.18                | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.                   | Valor Unit      | Total            |       |
|---------------------|-----------------|---|---|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição          | 92272 SINAPI    | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA.  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | M                 | 1,0000000                | 20,98           | 20,98            |       |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP               | 0,0220000                | 30,37           | 0,66             |       |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI               | 0,0100000                | 27,48           | 0,27             |       |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 0,0320000                | 16,08           | 0,51             |       |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                 | 0,1610000                | 18,70           | 3,01             |       |
| Insumo              | 00001345 SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2.20 x 1.10 M. E = 18 MM                    | Material  | m²                | 0,1360000                | 59,65           | 8,11             |       |
| Insumo              | 00004491 SINAPI | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)                                    | Material  | M                 | 2,3420000                | 3,52            | 8,24             |       |
| Insumo              | 00005068 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material  | KG                | 0,0120000                | 15,51           | 0,18             |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                                      | 1,61              | LS =>                    | 1,39            | MO com LS =>     | 3,00  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 4,98              |                          |                 | Valor com BDI => | 25,96 |
|                     |                 |   | <b>Quant. =&gt;</b>                               | <b>60,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.557,60</b> |                  |       |

| 5.19                | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und                  | Quant.                   | Valor Unit       | Total            |       |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|----------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------|
| Composição          | 72094 SINAPI    | RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA ÚTIL 90CM, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL A EXCEÇÃO DO CONJUNTO DE ARRUELAS DE VEDAÇÃO | COBE - COBERTURA         | m²                   | 1,0000000                | 11,63            | 11,63            |       |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI    | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                    | 0,3000000                | 23,00            | 6,90             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                    | 0,3000000                | 15,54            | 4,66             |       |
| Insumo              | 00001607 SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)   | Material                 | CJ                   | 0,3000000                | 0,24             | 0,07             |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             | 4,19                 | LS =>                    | 3,61             | MO com LS =>     | 7,80  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          | 2,76                 |                          |                  | Valor com BDI => | 14,39 |
|                     |                 |   | <b>Quant. =&gt;</b>      | <b>1.200,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>17.268,00</b> |                  |       |

| 6 | ESTRUTURAS DE CONCRETO E DE MADEIRA |  |  |  |  |  | 7.831,56 |
|---|-------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
|---|-------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|

| 1.1        | Código    | Banco  | Descrição   | Tipo                         | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |                 |
|------------|-----------|--------|---|------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 6.1        | Código    | Banco  | Descrição   | Tipo                         | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |                 |
| Composição | 74220/001 | SINAPI | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²              | 1,0000000 | 53,38               | 53,38             |                          |                 |
| Auxiliar   | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 0,9500000 | 15,54               | 14,76             |                          |                 |
| Composição | 88310     | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 0,3000000 | 20,18               | 6,05              |                          |                 |
| Auxiliar   | 88262     | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 0,8000000 | 18,70               | 14,96             |                          |                 |
| Composição | 00001106  | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  | Material                     | KG              | 0,6000000 | 1,75                | 1,05              |                          |                 |
| Auxiliar   | 00001351  | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M. E = 6 MM   | Material                     | UN              | 0,2272727 | 36,78               | 8,35              |                          |                 |
| Composição | 00005333  | SINAPI | OLEO DE LINHACA   | Material                     | L               | 0,0220000 | 17,00               | 0,37              |                          |                 |
| Auxiliar   | 00004491  | SINAPI | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)              | Material                     | M               | 1,5800000 | 3,52                | 5,56              |                          |                 |
| Composição | 00005061  | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                       | Material                     | KG              | 0,1500000 | 15,25               | 2,28              |                          |                 |
|            |           |        |   |                              | MO sem LS =>    | 12,15     | LS =>               | 10,44             | MO com LS =>             | 22,59           |
|            |           |        |   |                              | Valor do BDI => | 12,68     |                     |                   | Valor com BDI =>         | 66,06           |
|            |           |        |   |                              |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>20,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.321,20</b> |

| 6.2        | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |               |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 84112    | SINAPI | ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1ª UTIL 20X INCL MOVIMENTACAO P/ PE-DIREITO 4,00M | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²              | 1,0000000 | 14,42               | 14,42             |                          |               |
| Auxiliar   | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2000000 | 15,54               | 3,10              |                          |               |
| Composição | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0520000 | 18,70               | 0,97              |                          |               |
| Auxiliar   | 00020209 | SINAPI | PEÇA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                  | Material                 | M               | 0,4800000 | 14,96               | 7,18              |                          |               |
| Composição | 00020208 | SINAPI | PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *8 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                           | Material                 | M               | 0,0500000 | 60,47               | 3,02              |                          |               |
| Auxiliar   | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | Material                 | KG              | 0,0100000 | 15,51               | 0,15              |                          |               |
|            |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 1,34      | LS =>               | 1,15              | MO com LS =>             | 2,49          |
|            |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 3,42      |                     |                   | Valor com BDI =>         | 17,84         |
|            |          |        |  |                          |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>10,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>178,40</b> |

| 6.3        | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total            |                          |              |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | 90997    | SINAPI | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 1,0000000 | 17,16               | 17,16            |                          |              |
| Auxiliar   | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,2848000 | 15,54               | 4,42             |                          |              |
| Composição | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,3954000 | 18,70               | 7,39             |                          |              |
| Auxiliar   | 00039397 | SINAPI | DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL  | Material                      | L               | 0,0333000 | 11,76               | 0,39             |                          |              |
| Composição | 00039965 | SINAPI | SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, EM CONFORMIDADE COM O ORCAMENTO REF. 9672: BLOCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDADE HABITACIONALCOM 48 M2 E 2 QUARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIXA) | Equipamento                   | m²              | 0,0028000 | 1.771,67            | 4,96             |                          |              |
|            |          |        |   |                               | MO sem LS =>    | 4,06      | LS =>               | 3,49             | MO com LS =>             | 7,55         |
|            |          |        |   |                               | Valor do BDI => | 4,07      |                     |                  | Valor com BDI =>         | 21,23        |
|            |          |        |   |                               |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>42,46</b> |

| 6.4        | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.      | Valor Unit          | Total            |                          |                 |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|-------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 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              | 1,0000000   | 411,24              | 411,24           |                          |                 |
| Auxiliar   | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,7623000   | 1,66                | 1,26             |                          |                 |
| Composição | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,7188000   | 0,29                | 0,20             |                          |                 |
| Auxiliar   | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,3433000   | 15,54               | 36,41            |                          |                 |
| Composição | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,4811000   | 20,87               | 30,91            |                          |                 |
| Auxiliar   | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³              | 0,8269000   | 75,00               | 62,01            |                          |                 |
| Composição | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG              | 212,0194000 | 1,04                | 220,50           |                          |                 |
| Auxiliar   | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³              | 0,5782000   | 103,70              | 59,95            |                          |                 |
|            |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 23,96       | LS =>               | 20,60            | MO com LS =>             | 44,56           |
|            |          |        |  |   | Valor do BDI => | 97,75       |                     |                  | Valor com BDI =>         | 508,99          |
|            |          |        |  |   |                 |             | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.017,98</b> |

| 6.5        | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|-------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000   | 527,89     | 527,89 |                  |        |
| Auxiliar   | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,8259000   | 1,66       | 1,37   |                  |        |
| Composição | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,7787000   | 0,29       | 0,22   |                  |        |
| Auxiliar   | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,5333000   | 15,54      | 39,36  |                  |        |
| Composição | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,6046000   | 20,87      | 33,48  |                  |        |
| Auxiliar   | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³              | 0,7558000   | 75,00      | 56,68  |                  |        |
| Composição | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG              | 322,9777000 | 1,04       | 335,89 |                  |        |
| Auxiliar   | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³              | 0,5872000   | 103,70     | 60,89  |                  |        |
|            |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 25,94       | LS =>      | 22,30  | MO com LS =>     | 48,24  |
|            |          |        |  |   | Valor do BDI => | 125,47      |            |        | Valor com BDI => | 653,36 |

| 1.1                 | Código        | Banco        | Descrição  | Tipo  | Und        | Quant.        | Valor Unit        | Total            |          |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|------------------|----------|
|                     |               |              |  |   |            | Quant. =>     | 2,0000000         | Preço Total =>   | 1.306,72 |
| <b>6.5</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          | 94969         | SINAPI       | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 1,0000000     | 467,81            | 467,81           |          |
| Composição Auxiliar | 89225         | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,6599000     | 4,48              | 2,95             |          |
| Composição Auxiliar | 89226         | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,6223000     | 1,21              | 0,75             |          |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 2,0267000     | 15,54             | 31,49            |          |
| Composição Auxiliar | 88377         | SINAPI       | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,2822000     | 20,87             | 26,75            |          |
| Insumo              | 00000370      | SINAPI       | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³         | 0,8076000     | 75,00             | 60,57            |          |
| Insumo              | 00001379      | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG         | 274,0635000   | 1,04              | 285,02           |          |
| Insumo              | 00004721      | SINAPI       | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³         | 0,5813000     | 103,70            | 60,28            |          |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                      | 20,73      | LS =>         | 17,83             | MO com LS =>     | 38,56    |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                   | 111,19     |               |                   | Valor com BDI => | 579,00   |
|                     |               |              |  |   |            | Quant. =>     | 2,0000000         | Preço Total =>   | 1.158,00 |
| <b>6.6</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          | 00000077      | Próprio      | PECAS DE MADEIRA DE LEI CEDRO 8,0 X 25 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS              | M          | 1,0000000     | 78,57             | 78,57            |          |
| Composição Auxiliar | 88273         | SINAPI       | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 2,0000000     | 18,99             | 37,98            |          |
| Insumo              | 00003997      | SINAPI       | MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | Material  | m³         | 0,0250000     | 1.623,79          | 40,59            |          |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                      | 13,69      | LS =>         | 11,77             | MO com LS =>     | 25,46    |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                   | 18,67      |               |                   | Valor com BDI => | 97,24    |
|                     |               |              |  |   |            | Quant. =>     | 25,0000000        | Preço Total =>   | 2.431,00 |
| <b>6.7</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          | 101205        | SINAPI       | PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020   | URBA - URBANIZAÇÃO                                | M          | 1,0000000     | 30,37             | 30,37            |          |
| Composição Auxiliar | 101202        | SINAPI       | CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | URBA - URBANIZAÇÃO                                | M          | 1,0000000     | 30,37             | 30,37            |          |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                      | 6,35       | LS =>         | 5,46              | MO com LS =>     | 11,81    |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                   | 7,21       |               |                   | Valor com BDI => | 37,58    |
|                     |               |              |  |   |            | Quant. =>     | 10,0000000        | Preço Total =>   | 375,80   |
| <b>7</b>            |               |              | <b>ARMADURAS PARA CONCRETO ARMADO</b>  |   |            |               |                   | <b>2.268,85</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          | 92769         | SINAPI       | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 1,0000000     | 15,40             | 15,40            |          |
| Composição Auxiliar | 92801         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 1,0000000     | 13,19             | 13,19            |          |
| Composição Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0105000     | 15,13             | 0,15             |          |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0646000     | 20,39             | 1,31             |          |
| Insumo              | 00043132      | SINAPI       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material  | KG         | 0,0250000     | 19,53             | 0,48             |          |
| Insumo              | 00039017      | SINAPI       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material  | UN         | 1,3330000     | 0,21              | 0,27             |          |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                      | 0,78       | LS =>         | 0,67              | MO com LS =>     | 1,45     |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                   | 3,66       |               |                   | Valor com BDI => | 19,06    |
|                     |               |              |  |   |            | Quant. =>     | 10,0000000        | Preço Total =>   | 190,60   |
| <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          | 92770         | SINAPI       | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 1,0000000     | 15,11             | 15,11            |          |
| Composição Auxiliar | 92802         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 1,0000000     | 13,41             | 13,41            |          |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0475000     | 20,39             | 0,96             |          |
| Composição Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0078000     | 15,13             | 0,11             |          |
| Insumo              | 00043132      | SINAPI       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material  | KG         | 0,0250000     | 19,53             | 0,48             |          |
| Insumo              | 00039017      | SINAPI       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material  | UN         | 0,7280000     | 0,21              | 0,15             |          |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                                      | 0,52       | LS =>         | 0,44              | MO com LS =>     | 0,96     |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                                   | 3,59       |               |                   | Valor com BDI => | 18,70    |
|                     |               |              |  |   |            | Quant. =>     | 25,0000000        | Preço Total =>   | 467,50   |
| <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          | 92776         | SINAPI       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 1,0000000     | 18,02             | 18,02            |          |
| 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         | 1,0000000     | 13,43             | 13,43            |          |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1713000     | 20,39             | 3,49             |          |
| Composição Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0280000     | 15,13             | 0,42             |          |
| Insumo              | 00043132      | SINAPI       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material  | KG         | 0,0250000     | 19,53             | 0,48             |          |

| 1.1    | Código Banco    | Descrição  | Tipo            | Und  | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |               |
|--------|-----------------|--|-----------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material        | UN   | 0,9700000           | 0,21              | 0,20                     |               |
|        |                 |  | MO sem LS =>    | 1,76 | LS =>               | 1,51              | MO com LS =>             | 3,27          |
|        |                 |  | Valor do BDI => | 4,28 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 22,30         |
|        |                 |  |                 |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>10,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>223,00</b> |

| 7.4                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |               |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 92777 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000           | 17,08             | 17,08                    |               |
| Composição Auxiliar | 92793 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000           | 13,54             | 13,54                    |               |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1278000           | 20,39             | 2,60                     |               |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0209000           | 15,13             | 0,31                     |               |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material                      | KG   | 0,0250000           | 19,53             | 0,48                     |               |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | Material                      | UN   | 0,7430000           | 0,21              | 0,15                     |               |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                  | 1,24 | LS =>               | 1,06              | MO com LS =>             | 2,30          |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>               | 4,05 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 21,13         |
|                     |                 |   |                               |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>25,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>528,25</b> |

| 7.5                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |               |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 92778 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000           | 15,32             | 15,32                    |               |
| Composição Auxiliar | 92794 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000           | 12,56             | 12,56                    |               |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0156000           | 15,13             | 0,23                     |               |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0956000           | 20,39             | 1,94                     |               |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG   | 0,0250000           | 19,53             | 0,48                     |               |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material                      | UN   | 0,5430000           | 0,21              | 0,11                     |               |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                  | 0,89 | LS =>               | 0,76              | MO com LS =>             | 1,65          |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>               | 3,64 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 18,96         |
|                     |                 |  |                               |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>20,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>379,20</b> |

| 7.6                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |               |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 92779 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000           | 12,94             | 12,94                    |               |
| 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   | 1,0000000           | 10,80             | 10,80                    |               |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0114000           | 15,13             | 0,17                     |               |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0698000           | 20,39             | 1,42                     |               |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material                      | KG   | 0,0250000           | 19,53             | 0,48                     |               |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM   | Material                      | UN   | 0,3670000           | 0,21              | 0,07                     |               |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                  | 0,62 | LS =>               | 0,53              | MO com LS =>             | 1,15          |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>               | 3,07 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 16,01         |
|                     |                 |  |                               |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>30,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>480,30</b> |

| 8                   | Código Banco    | Descrição                                    | Tipo                             | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                 |
|---------------------|-----------------|--|----------------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
|                     |                 | <b>VIDROS</b>                                |                                  |       |                     |                  | <b>23.203,34</b>         |                 |
| 8.1                 | Código Banco    | Descrição                                    | Tipo                             | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                 |
| Composição          | 72117 SINAPI    | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | m²    | 1,0000000           | 246,89           | 246,89                   |                 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H     | 0,4500000           | 15,54            | 6,99                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88325 SINAPI    | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H     | 0,4500000           | 20,64            | 9,28                     |                 |
| Insumo              | 00010498 SINAPI | MASSA PARA VIDRO                             | Material                         | KG    | 1,6000000           | 13,31            | 21,29                    |                 |
| Insumo              | 00010492 SINAPI | VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO       | Material                         | m²    | 1,0000000           | 209,33           | 209,33                   |                 |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                     | 5,70  | LS =>               | 4,90             | MO com LS =>             | 10,60           |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                  | 58,68 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 305,57          |
|                     |                 |  |                                  |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.527,85</b> |

| 8.2                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo                             | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                 |
|---------------------|-----------------|---|----------------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 72118 SINAPI    | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | m²    | 1,0000000           | 325,01           | 325,01                   |                 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H     | 0,5000000           | 15,54            | 7,77                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88325 SINAPI    | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H     | 0,5000000           | 20,64            | 10,32                    |                 |
| Insumo              | 00010498 SINAPI | MASSA PARA VIDRO  | Material                         | KG    | 1,5000000           | 13,31            | 19,96                    |                 |
| Insumo              | 00010505 SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO   | Material                         | m²    | 1,0000000           | 286,96           | 286,96                   |                 |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                     | 6,33  | LS =>               | 5,45             | MO com LS =>             | 11,78           |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                  | 77,25 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 402,26          |
|                     |                 |   |                                  |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.011,30</b> |

| 8.3                 | Código Banco | Descrição   | Tipo                             | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|---|----------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 72119 SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | m²  | 1,0000000 | 412,65     | 412,65 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H   | 0,5000000 | 15,54      | 7,77   |
| Composição Auxiliar | 88325 SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H   | 0,5000000 | 20,64      | 10,32  |

| 1.1    | Código   | Banco  | Descrição                                       | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total            |                          |                 |
|--------|----------|--------|---|----------|-----------------|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00010498 | SINAPI | MASSA PARA VIDRO                                | Material | KG              | 1,5000000 | 13,31               | 19,96            |                          |                 |
| Insumo | 00010506 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO | Material | m²              | 1,0000000 | 374,80              | 374,80           |                          |                 |
|        |          |        |   |          | MO sem LS =>    | 6,33      | LS =>               | 5,45             | MO com LS =>             | 11,78           |
|        |          |        |   |          | Valor do BDI => | 98,08     |                     |                  | Valor com BDI =>         | 510,73          |
|        |          |        |   |          |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.553,65</b> |

| 8.4                 | Código    | Banco  | Descrição   | Tipo                             | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total            |                          |                 |
|---------------------|-----------|--------|---|----------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 73838/001 | SINAPI | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | UN              | 1,0000000 | 1.556,40            | 1.556,40         |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88325     | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H               | 0,3000000 | 20,64               | 6,19             |                          |                 |
| Insumo              | 00003104  | SINAPI | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CABO (CHINHO) | Material                         | CJ              | 1,0000000 | 97,15               | 97,15            |                          |                 |
| Insumo              | 00011499  | SINAPI | MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM   | Material                         | UN              | 1,0000000 | 523,55              | 523,55           |                          |                 |
| Insumo              | 00011523  | SINAPI | PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FURROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)                         | Material                         | UN              | 1,0000000 | 10,39               | 10,39            |                          |                 |
| Insumo              | 00010507  | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO  | Material                         | m²              | 1,8900000 | 486,31              | 919,12           |                          |                 |
|                     |           |        |   |                                  | MO sem LS =>    | 2,30      | LS =>               | 1,98             | MO com LS =>             | 4,28            |
|                     |           |        |   |                                  | Valor do BDI => | 369,95    |                     |                  | Valor com BDI =>         | 1.926,35        |
|                     |           |        |   |                                  |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>9.631,75</b> |

| 8.5                 | Código    | Banco  | Descrição   | Tipo                             | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total            |                          |                 |
|---------------------|-----------|--------|---|----------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 74125/001 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | m²              | 1,0000000 | 690,03              | 690,03           |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88239     | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H               | 2,0000000 | 16,08               | 32,16            |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88261     | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H               | 2,0000000 | 23,04               | 46,08            |                          |                 |
| Insumo              | 00004375  | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6   | Material                         | UN              | 8,0000000 | 0,11                | 0,88             |                          |                 |
| Insumo              | 00011186  | SINAPI | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM  | Material                         | m²              | 1,0000000 | 600,08              | 600,08           |                          |                 |
| Insumo              | 00020017  | SINAPI | GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material                         | M               | 4,2000000 | 1,99                | 8,35             |                          |                 |
| Insumo              | 00011059  | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")   | Material                         | UN              | 8,0000000 | 0,31                | 2,48             |                          |                 |
|                     |           |        |   |                                  | MO sem LS =>    | 28,60     | LS =>               | 24,60            | MO com LS =>             | 53,20           |
|                     |           |        |   |                                  | Valor do BDI => | 164,02    |                     |                  | Valor com BDI =>         | 854,05          |
|                     |           |        |   |                                  |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.708,10</b> |

| 8.6                 | Código    | Banco  | Descrição   | Tipo                             | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total            |                          |                 |
|---------------------|-----------|--------|---|----------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 74125/002 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | m²              | 1,0000000 | 753,11              | 753,11           |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88239     | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H               | 1,8000000 | 16,08               | 28,94            |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88325     | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H               | 1,8000000 | 20,64               | 37,15            |                          |                 |
| Insumo              | 00007334  | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS                        | Material                         | L               | 0,1800000 | 11,12               | 2,00             |                          |                 |
| Insumo              | 00000587  | SINAPI | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "                                    | Material                         | KG              | 1,5400000 | 34,60               | 53,28            |                          |                 |
| Insumo              | 00001360  | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M         | Material                         | m²              | 1,0500000 | 30,16               | 31,66            |                          |                 |
| Insumo              | 00011186  | SINAPI | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM  | Material                         | m²              | 1,0000000 | 600,08              | 600,08           |                          |                 |
|                     |           |        |   |                                  | MO sem LS =>    | 23,32     | LS =>               | 20,05            | MO com LS =>             | 43,37           |
|                     |           |        |   |                                  | Valor do BDI => | 179,01    |                     |                  | Valor com BDI =>         | 932,12          |
|                     |           |        |   |                                  |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.864,24</b> |

| 8.7                 | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total            |                          |                 |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 00000105 | Próprio | VIDRO TEMPERADO COLOR (VERDE), ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M²              | 1,0000000 | 631,25              | 631,25           |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,5085500 | 15,54               | 7,90             |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88325    | SINAPI  | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,5059500 | 20,64               | 10,44            |                          |                 |
| Insumo              | 00010502 | SINAPI  | VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO   | Material                             | m²              | 1,0000000 | 612,91              | 612,91           |                          |                 |
|                     |          |         |  |                                      | MO sem LS =>    | 6,42      | LS =>               | 5,52             | MO com LS =>             | 11,94           |
|                     |          |         |  |                                      | Valor do BDI => | 150,04    |                     |                  | Valor com BDI =>         | 781,29          |
|                     |          |         |  |                                      |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.906,45</b> |

| 9                   | ESQUADRIAS E ELEMENTOS DE MADEIRA |        |  |                                  |                 |            |                     |                  | 26.485,62                |                 |
|---------------------|-----------------------------------|--------|--|----------------------------------|-----------------|------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| 9.1                 | Código                            | Banco  | Descrição  | Tipo                             | Und             | Quant.     | Valor Unit          | Total            |                          |                 |
| Composição          | 68054                             | SINAPI | PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG                          | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | m²              | 1,0000000  | 329,34              | 329,34           |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88316                             | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H               | 1,5000000  | 15,54               | 23,31            |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88309                             | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H               | 1,5000000  | 19,03               | 28,54            |                          |                 |
| Insumo              | 00000026                          | SINAPI | ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO  | Material                         | KG              | 5,1000000  | 4,81                | 24,53            |                          |                 |
| Insumo              | 00000370                          | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material                         | m³              | 0,0250000  | 75,00               | 1,87             |                          |                 |
| Insumo              | 00001106                          | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material                         | KG              | 1,0000000  | 1,75                | 1,75             |                          |                 |
| Insumo              | 00004777                          | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" F 1/4"  | Material                         | KG              | 8,2600000  | 9,76                | 80,61            |                          |                 |
| Insumo              | 00011026                          | SINAPI | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)          | Material                         | KG              | 15,2800000 | 10,73               | 163,95           |                          |                 |
| Insumo              | 00001379                          | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                         | KG              | 4,6000000  | 1,04                | 4,78             |                          |                 |
|                     |                                   |        |  |                                  | MO sem LS =>    | 17,71      | LS =>               | 15,22            | MO com LS =>             | 32,93           |
|                     |                                   |        |  |                                  | Valor do BDI => | 78,28      |                     |                  | Valor com BDI =>         | 407,62          |
|                     |                                   |        |  |                                  |                 |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.038,10</b> |

| 9.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



| 1.1                 | Código Banco | Descrição   | Tipo                             | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |               |
|---------------------|--------------|---|----------------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 72144 SINAPI | RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | UN    | 1,0000000           | 84,86            | 84,86                    |               |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H     | 2,2000000           | 15,54            | 34,18                    |               |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H     | 2,2000000           | 23,04            | 50,68                    |               |
|                     |              |   | MO sem LS =>                     | 30,83 | LS =>               | 26,51            | MO com LS =>             | 57,34         |
|                     |              |   | Valor do BDI =>                  | 20,17 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 105,03        |
|                     |              |   |                                  |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>525,15</b> |

| 9.3                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo                             | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |               |
|---------------------|-----------------|--|----------------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 100676 SINAPI   | BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF 12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | UN    | 1,0000000           | 108,90           | 108,90                   |               |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H     | 1,0890000           | 15,54            | 16,92                    |               |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H     | 2,1770000           | 23,04            | 50,15                    |               |
| Insumo              | 00000184 SINAPI | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material                         | JG    | 0,8240000           | 43,62            | 35,94                    |               |
| Insumo              | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS   | Material                         | UN    | 8,8000000           | 0,67             | 5,89                     |               |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                     | 25,08 | LS =>               | 21,56            | MO com LS =>             | 46,64         |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                  | 25,88 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 134,78        |
|                     |                 |  |                                  |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>404,34</b> |

| 9.4                 | Código Banco     | Descrição  | Tipo                                | Und    | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                 |
|---------------------|------------------|--|-------------------------------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 73910/009 SINAPI | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN     | 1,0000000           | 623,71           | 623,71                   |                 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 3,7020000           | 15,54            | 57,52                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88627 SINAPI     | ARGAMASSA TRAÇO 1:0:5:4:5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | m³     | 0,0108000           | 706,46           | 7,62                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 1,5120000           | 19,03            | 28,77                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI     | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 2,1900000           | 23,04            | 50,45                    |                 |
| Insumo              | 00000183 SINAPI  | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material                            | JG     | 1,0000000           | 66,00            | 66,00                    |                 |
| Insumo              | 00011447 SINAPI  | DOBRADICA EM LATAO, 3 * X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS   | Material                            | UN     | 6,0000000           | 23,97            | 143,82                   |                 |
| Insumo              | 00020017 SINAPI  | GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *11* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material                            | M      | 10,8000000          | 1,99             | 21,49                    |                 |
| Insumo              | 00011058 SINAPI  | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2,1/2 ")  | Material                            | UN     | 6,0000000           | 0,40             | 2,40                     |                 |
| Insumo              | 00035274 SINAPI  | PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHIVALENTE DA REGIAO   | Material                            | M      | 0,1800000           | 27,90            | 5,02                     |                 |
| Insumo              | 00005020 SINAPI  | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ  | Material                            | UN     | 2,0000000           | 114,75           | 229,50                   |                 |
| Insumo              | 00020247 SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | Material                            | KG     | 0,6480000           | 17,17            | 11,12                    |                 |
|                     |                  |  | MO sem LS =>                        | 49,01  | LS =>               | 42,15            | MO com LS =>             | 91,16           |
|                     |                  |  | Valor do BDI =>                     | 148,25 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 771,96          |
|                     |                  |  |                                     |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.543,92</b> |

| 9.5                 | Código Banco     | Descrição   | Tipo                             | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                 |
|---------------------|------------------|---|----------------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 73933/001 SINAPI | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICAOFS   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | m²    | 1,0000000           | 359,72           | 359,72                   |                 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H     | 2,8000000           | 15,54            | 43,51                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88627 SINAPI     | ARGAMASSA TRAÇO 1:0:5:4:5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | m³    | 0,0060000           | 706,46           | 4,23                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H     | 0,8000000           | 19,03            | 15,22                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88315 SINAPI     | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H     | 1,6000000           | 18,95            | 30,32                    |                 |
| Insumo              | 00004930 SINAPI  | PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL    | Material                         | m²    | 1,0000000           | 266,44           | 266,44                   |                 |
|                     |                  |   | MO sem LS =>                     | 30,52 | LS =>               | 26,24            | MO com LS =>             | 56,76           |
|                     |                  |   | Valor do BDI =>                  | 85,50 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 445,22          |
|                     |                  |   |                                  |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.335,66</b> |

| 9.6                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo                             | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                 |
|---------------------|-----------------|---|----------------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 94582 SINAPI    | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | m²    | 1,0000000           | 256,13           | 256,13                   |                 |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | m³    | 0,0090000           | 715,69           | 6,44                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H     | 1,0840000           | 19,03            | 20,62                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H     | 0,5420000           | 15,54            | 8,42                     |                 |
| Insumo              | 00034362 SINAPI | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 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/ALIZAR | Material                         | UN    | 0,6940000           | 317,95           | 220,65                   |                 |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                     | 10,47 | LS =>               | 9,00             | MO com LS =>             | 19,47           |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                  | 60,88 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 317,01          |
|                     |                 |   |                                  |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.585,05</b> |

| 9.7                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo                             | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|-----------------|---|----------------------------------|------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 84886 SINAPI    | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | UN   | 1,0000000 | 543,69     | 543,69       |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H    | 0,3000000 | 15,54      | 4,66         |       |
| Composição Auxiliar | 88325 SINAPI    | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H    | 0,7500000 | 20,64      | 15,48        |       |
| Insumo              | 00011499 SINAPI | MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM       | Material                         | UN   | 1,0000000 | 523,55     | 523,55       |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                     | 7,25 | LS =>     | 6,24       | MO com LS => | 13,49 |

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo            | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total    |
|-----|--------|-------|-----------|-----------------|-----------|-----------|----------------|----------|
|     |        |       |           | Valor do BDI => |           | 129,23    |                | 672,92   |
|     |        |       |           |                 | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 3.364,60 |

| 9.8                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 84889    | SINAPI | PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN        | 1,0000000 | 23,42          | 23,42  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                  | H         | 0,2000000 | 15,54          | 3,10   |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                  | H         | 0,2000000 | 23,04          | 4,60   |
| Insumo              | 00005080 | SINAPI | PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS | Material  | UN        | 1,0000000 | 15,72          | 15,72  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  |           | 2,80      | LS =>          | 2,40   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   |           | 5,56      | MO com LS =>   | 5,20   |
|                     |          |        |  |   | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 28,98  |
|                     |          |        |  |   |           |           |                | 144,90 |

| 9.9                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------|-----------|----------------|--------|
| Composição          | 90800    | SINAPI | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 08/2015  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN        | 1,0000000 | 142,39         | 142,39 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                  | H         | 1,2300000 | 15,54          | 19,11  |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                  | H         | 2,4610000 | 23,04          | 56,70  |
| Insumo              | 00000183 | SINAPI | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material  | JG        | 1,0000000 | 66,00          | 66,00  |
| Insumo              | 00005066 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12   | Material  | KG        | 0,0108000 | 20,44          | 0,22   |
| Insumo              | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | Material  | KG        | 0,0235000 | 15,51          | 0,36   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  |           | 28,34     | LS =>          | 24,37  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   |           | 33,84     | MO com LS =>   | 52,71  |
|                     |          |        |  |   | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 176,23 |
|                     |          |        |  |   |           |           |                | 881,15 |

| 9.10                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und       | Quant.    | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------|-----------|----------------|----------|
| Composição          | 90803    | SINAPI | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 08/2015  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN        | 1,0000000 | 165,82         | 165,82   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                  | H         | 1,6110000 | 15,54          | 25,03    |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                  | H         | 3,2210000 | 23,04          | 74,21    |
| Insumo              | 00000183 | SINAPI | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material  | JG        | 1,0000000 | 66,00          | 66,00    |
| Insumo              | 00005066 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12   | Material  | KG        | 0,0108000 | 20,44          | 0,22     |
| Insumo              | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | Material  | KG        | 0,0235000 | 15,51          | 0,36     |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  |           | 37,10     | LS =>          | 31,90    |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   |           | 39,41     | MO com LS =>   | 69,00    |
|                     |          |        |  |   | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 205,23   |
|                     |          |        |  |   |           |           |                | 1.026,15 |

| 9.11                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----------|------------|----------------|----------|
| Composição          | 90820    | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN        | 1,0000000  | 212,23         | 212,23   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H         | 0,6410000  | 15,54          | 9,96     |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H         | 1,2820000  | 23,04          | 29,53    |
| Insumo              | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                       | Material                            | UN        | 3,0000000  | 20,84          | 62,52    |
| Insumo              | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")  | Material                            | UN        | 19,8000000 | 0,07           | 1,38     |
| Insumo              | 00010553 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA       | Material                            | UN        | 1,0000000  | 108,84         | 108,84   |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                        |           | 14,76      | LS =>          | 12,70    |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                     |           | 50,44      | MO com LS =>   | 27,46    |
|                     |          |        |   |                                     | Quant. => | 5,0000000  | Preço Total => | 262,67   |
|                     |          |        |   |                                     |           |            |                | 1.313,35 |

| 9.12                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und       | Quant.     | Valor Unit     | Total    |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----------|------------|----------------|----------|
| Composição          | 90822    | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN        | 1,0000000  | 231,27         | 231,27   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H         | 0,7730000  | 15,54          | 12,01    |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H         | 1,5460000  | 23,04          | 35,61    |
| Insumo              | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                       | Material                            | UN        | 3,0000000  | 20,84          | 62,52    |
| Insumo              | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")  | Material                            | UN        | 19,8000000 | 0,07           | 1,38     |
| 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        | 1,0000000  | 119,75         | 119,75   |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                        |           | 17,81      | LS =>          | 15,31    |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                     |           | 54,97      | MO com LS =>   | 33,12    |
|                     |          |        |   |                                     | Quant. => | 5,0000000  | Preço Total => | 286,24   |
|                     |          |        |   |                                     |           |            |                | 1.431,20 |

| 9.13                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | 90823    | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN  | 1,0000000  | 274,81     | 274,81 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,8390000  | 15,54      | 13,03  |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 1,6780000  | 23,04      | 38,66  |
| Insumo              | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                       | Material                            | UN  | 3,0000000  | 20,84      | 62,52  |
| Insumo              | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")  | Material                            | UN  | 19,8000000 | 0,07       | 1,38   |



| 1.1                 | Código    | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total      |                  |        |
|---------------------|-----------|--------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 74046/002 | SINAPI | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO             | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 45,27      | 45,27      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88239     | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,2500000 | 16,08      | 4,02       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88261     | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,2500000 | 23,04      | 5,76       |                  |        |
| Insumo              | 00011457  | SINAPI | TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO | Material                           | UN  | 1,0000000 | 35,49      | 35,49      |                  |        |
|                     |           |        |   | MO sem LS =>                       |     | 3,57      | LS =>      | 3,07       | MO com LS =>     | 6,64   |
|                     |           |        |   | Valor do BDI =>                    |     | 10,76     |            |            | Valor com BDI => | 56,03  |
|                     |           |        |   |                                    |     |           | Quant. =>  | 10,0000000 | Preço Total =>   | 560,30 |

| 10.2                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total      |                  |          |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 90830    | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015                  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 114,25     | 114,25     |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,5010000 | 15,54      | 7,78       |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1,0020000 | 23,04      | 23,08      |                  |          |
| Insumo              | 00003081 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA | Material                           | CJ  | 1,0000000 | 83,39      | 83,39      |                  |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       |     | 11,54     | LS =>      | 9,92       | MO com LS =>     | 21,46    |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    |     | 27,15     |            |            | Valor com BDI => | 141,40   |
|                     |          |        |   |                                    |     |           | Quant. =>  | 20,0000000 | Preço Total =>   | 2.828,00 |

| 10.3                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total      |                  |          |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 90831    | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015                       | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 99,19      | 99,19      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,3840000 | 15,54      | 5,96       |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,7670000 | 23,04      | 17,67      |                  |          |
| Insumo              | 00003099 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA | Material                           | CJ  | 1,0000000 | 75,56      | 75,56      |                  |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       |     | 8,83      | LS =>      | 7,60       | MO com LS =>     | 16,43    |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    |     | 23,57     |            |            | Valor com BDI => | 122,76   |
|                     |          |        |   |                                    |     |           | Quant. =>  | 15,0000000 | Preço Total =>   | 1.841,40 |

| 10.4                | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total      |                  |          |
|---------------------|---------------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | FUA.74243/006 | Próprio | Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | und | 1,0000000 | 50,78      | 50,78      |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88262         | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,5000000 | 18,70      | 9,35       |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,5000000 | 15,54      | 7,77       |                  |          |
| Insumo              | F.0284        | Próprio | Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos | Equipamento                          | und | 1,0000000 | 33,66      | 33,66      |                  |          |
|                     |               |         |   | MO sem LS =>                         |     | 5,84      | LS =>      | 5,02       | MO com LS =>     | 10,86    |
|                     |               |         |   | Valor do BDI =>                      |     | 12,07     |            |            | Valor com BDI => | 62,85    |
|                     |               |         |   |                                      |     |           | Quant. =>  | 18,0000000 | Preço Total =>   | 1.131,30 |

| 11                  | PINTURAS |        |   |                          |     |           |            |             | 96.884,30        |           |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------------|------------------|-----------|
| 11.1                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total       |                  |           |
| Composição          | 40905    | SINAPI | VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS                        | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000 | 18,03      | 18,03       |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3000000 | 15,54      | 4,66        |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,4000000 | 20,18      | 8,07        |                  |           |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material                 | UN  | 1,0000000 | 0,39       | 0,39        |                  |           |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                            | Material                 | L   | 0,0468000 | 11,59      | 0,54        |                  |           |
| Insumo              | 00010475 | SINAPI | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO | Material                 | L   | 0,2700000 | 16,20      | 4,37        |                  |           |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 4,24      | LS =>      | 3,64        | MO com LS =>     | 7,88      |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 4,28      |            |             | Valor com BDI => | 22,31     |
|                     |          |        |   |                          |     |           | Quant. =>  | 800,0000000 | Preço Total =>   | 17.848,00 |

| 11.2                | Código    | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total      |                  |        |
|---------------------|-----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 73739/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS               | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000 | 15,00      | 15,00      |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2000000 | 15,54      | 3,10       |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88310     | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,4000000 | 20,18      | 8,07       |                  |        |
| Insumo              | 00003767  | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material                 | UN  | 0,4000000 | 0,39       | 0,15       |                  |        |
| Insumo              | 00005318  | SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                            | Material                 | L   | 0,0400000 | 11,59      | 0,46       |                  |        |
| Insumo              | 00007311  | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                       | Material                 | L   | 0,1600000 | 20,14      | 3,22       |                  |        |
|                     |           |        |   | MO sem LS =>             |     | 3,74      | LS =>      | 3,21       | MO com LS =>     | 6,95   |
|                     |           |        |   | Valor do BDI =>          |     | 3,56      |            |            | Valor com BDI => | 18,56  |
|                     |           |        |   |                          |     |           | Quant. =>  | 20,0000000 | Preço Total =>   | 371,20 |

| 11.3                | Código    | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|-----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 73924/002 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000 | 22,88      | 22,88 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,5000000 | 15,54      | 7,77  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88310     | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,5000000 | 20,18      | 10,09 |                  |       |
| Insumo              | 00003768  | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150                              | Material                 | UN  | 0,6000000 | 1,65       | 0,99  |                  |       |
| Insumo              | 00005318  | SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                              | Material                 | L   | 0,0700000 | 11,59      | 0,81  |                  |       |
| Insumo              | 00007311  | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                         | Material                 | L   | 0,1600000 | 20,14      | 3,22  |                  |       |
|                     |           |        |   | MO sem LS =>             |     | 5,92      | LS =>      | 5,09  | MO com LS =>     | 11,01 |
|                     |           |        |   | Valor do BDI =>          |     | 5,43      |            |       | Valor com BDI => | 28,31 |

| 1.1                 | Código        | Banco        | Descrição  | Tipo                     | Und        | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                  |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
|                     |               |              |  |                          |            | 20,000000           | Preço Total =>    | 566,20                   |                  |
| <b>11.4</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          | 73978/001     | SINAPI       | PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMAO  | PINT - PINTURAS          | m²         | 1,000000            | 16,26             | 16,26                    |                  |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,300000            | 15,54             | 4,66                     |                  |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,300000            | 20,18             | 6,05                     |                  |
| Insumo              | 00000151      | SINAPI       | IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS. BASE SILICONE  | Material                 | L          | 0,290000            | 19,16             | 5,55                     |                  |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>             | 3,55       | LS =>               | 3,05              | MO com LS =>             | 6,60             |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>          | 3,86       |                     |                   | Valor com BDI =>         | 20,12            |
|                     |               |              |  |                          |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>10,000000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>201,20</b>    |
| <b>11.5</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          | 74064/001     | SINAPI       | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAO  | PINT - PINTURAS          | m²         | 1,000000            | 17,77             | 17,77                    |                  |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,300000            | 15,54             | 4,66                     |                  |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,400000            | 20,18             | 8,07                     |                  |
| Insumo              | 00007307      | SINAPI       | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)  | Material                 | L          | 0,240000            | 21,03             | 5,04                     |                  |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>             | 4,24       | LS =>               | 3,64              | MO com LS =>             | 7,88             |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>          | 4,22       |                     |                   | Valor com BDI =>         | 21,99            |
|                     |               |              |  |                          |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>20,000000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>439,80</b>    |
| <b>11.6</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          | 74064/002     | SINAPI       | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO   | PINT - PINTURAS          | m²         | 1,000000            | 11,67             | 11,67                    |                  |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,200000            | 15,54             | 3,10                     |                  |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,300000            | 20,18             | 6,05                     |                  |
| Insumo              | 00007307      | SINAPI       | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)  | Material                 | L          | 0,120000            | 21,03             | 2,52                     |                  |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>             | 3,05       | LS =>               | 2,62              | MO com LS =>             | 5,67             |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>          | 2,77       |                     |                   | Valor com BDI =>         | 14,44            |
|                     |               |              |  |                          |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>60,000000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>866,40</b>    |
| <b>11.7</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          | 74145/001     | SINAPI       | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. LITIGAZAO DE REVOI VER (AR-COMPRIMIDO) | PINT - PINTURAS          | m²         | 1,000000            | 14,39             | 14,39                    |                  |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,110000            | 15,54             | 1,70                     |                  |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,210000            | 20,18             | 4,23                     |                  |
| Insumo              | 00007307      | SINAPI       | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)  | Material                 | L          | 0,132000            | 21,03             | 2,77                     |                  |
| Insumo              | 00003768      | SINAPI       | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150   | Material                 | UN         | 0,550000            | 1,65              | 0,90                     |                  |
| Insumo              | 00005320      | SINAPI       | REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ   | Material                 | L          | 0,044000            | 30,09             | 1,32                     |                  |
| Insumo              | 00007288      | SINAPI       | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO  | Material                 | L          | 0,176000            | 19,76             | 3,47                     |                  |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>             | 1,98       | LS =>               | 1,71              | MO com LS =>             | 3,69             |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>          | 3,42       |                     |                   | Valor com BDI =>         | 17,81            |
|                     |               |              |  |                          |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>800,000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>14.248,00</b> |
| <b>11.8</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          | 84647         | SINAPI       | PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR   | PINT - PINTURAS          | m²         | 1,000000            | 114,49            | 114,49                   |                  |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,900000            | 15,54             | 29,52                    |                  |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,900000            | 20,18             | 38,34                    |                  |
| Insumo              | 00003767      | SINAPI       | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)  | Material                 | UN         | 0,500000            | 0,39              | 0,19                     |                  |
| Insumo              | 00004049      | SINAPI       | MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)   | Material                 | L          | 0,450000            | 28,19             | 12,68                    |                  |
| Insumo              | 00011449      | SINAPI       | PRIMER EPOXI   | Material                 | GL         | 0,083300            | 163,96            | 13,65                    |                  |
| Insumo              | 00007304      | SINAPI       | TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA  | Material                 | L          | 0,500000            | 40,23             | 20,11                    |                  |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>             | 22,51      | LS =>               | 19,36             | MO com LS =>             | 41,87            |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>          | 27,21      |                     |                   | Valor com BDI =>         | 141,70           |
|                     |               |              |  |                          |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>100,000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>14.170,00</b> |
| <b>11.9</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          | 84665         | SINAPI       | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO   | PINT - PINTURAS          | m²         | 1,000000            | 18,18             | 18,18                    |                  |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,330000            | 15,54             | 5,12                     |                  |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,500000            | 20,18             | 10,09                    |                  |
| Insumo              | 00007343      | SINAPI       | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)  | Material                 | L          | 0,350000            | 8,50              | 2,97                     |                  |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>             | 5,07       | LS =>               | 4,36              | MO com LS =>             | 9,43             |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>          | 4,32       |                     |                   | Valor com BDI =>         | 22,50            |
|                     |               |              |  |                          |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>100,000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.250,00</b>  |
| <b>11.10</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          | 88484         | SINAPI       | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO. AF 06/2014   | PINT - PINTURAS          | m²         | 1,000000            | 2,05              | 2,05                     |                  |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,051000            | 20,18             | 1,02                     |                  |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,019000            | 15,54             | 0,29                     |                  |
| Insumo              | 00006085      | SINAPI       | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS   | Material                 | L          | 0,160000            | 4,65              | 0,74                     |                  |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>             | 0,44       | LS =>               | 0,38              | MO com LS =>             | 0,82             |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>          | 0,48       |                     |                   | Valor com BDI =>         | 2,53             |
|                     |               |              |  |                          |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>350,000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>885,50</b>    |
| <b>11.11</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>             |                  |



| 1.1                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.      | Valor Unit     | Total    |                  |      |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-------------|----------------|----------|------------------|------|
| Composição          | 88488 SINAPI    | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | PINT - PINTURAS          | m²              | 1,0000000   | 1,73           | 1,73     |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0140000   | 15,54          | 0,21     |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0390000   | 20,18          | 0,78     |                  |      |
| Insumo              | 00006085 SINAPI | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS                            | Material                 | L               | 0,1600000   | 4,65           | 0,74     |                  |      |
|                     |                 |   |                          | MO sem LS =>    | 0,33        | LS =>          | 0,29     | MO com LS =>     | 0,62 |
|                     |                 |   |                          | Valor do BDI => | 0,41        |                |          | Valor com BDI => | 2,14 |
|                     |                 |   |                          | Quant. =>       | 500,0000000 | Preço Total => | 1.070,00 |                  |      |

| 11.12               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.      | Valor Unit     | Total    |                  |       |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 88488 SINAPI    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014 | PINT - PINTURAS          | m²              | 1,0000000   | 12,86          | 12,86    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2440000   | 20,18          | 4,92     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0890000   | 15,54          | 1,38     |                  |       |
| Insumo              | 00007356 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | Material                 | L               | 0,3300000   | 19,88          | 6,56     |                  |       |
|                     |                 |   |                          | MO sem LS =>    | 2,11        | LS =>          | 1,82     | MO com LS =>     | 3,93  |
|                     |                 |   |                          | Valor do BDI => | 3,05        |                |          | Valor com BDI => | 15,91 |
|                     |                 |   |                          | Quant. =>       | 300,0000000 | Preço Total => | 4.773,00 |                  |       |

| 11.13               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.        | Valor Unit     | Total     |                  |       |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|---------------|----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 88489 SINAPI    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014 | PINT - PINTURAS          | m²              | 1,0000000     | 11,40          | 11,40     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0690000     | 15,54          | 1,07      |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1870000     | 20,18          | 3,77      |                  |       |
| Insumo              | 00007356 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO   | Material                 | L               | 0,3300000     | 19,88          | 6,56      |                  |       |
|                     |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 1,62          | LS =>          | 1,40      | MO com LS =>     | 3,02  |
|                     |                 |  |                          | Valor do BDI => | 2,70          |                |           | Valor com BDI => | 14,10 |
|                     |                 |  |                          | Quant. =>       | 1.600,0000000 | Preço Total => | 22.560,00 |                  |       |

| 11.14               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.      | Valor Unit     | Total    |                  |       |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 88494 SINAPI    | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014  | PINT - PINTURAS          | m²              | 1,0000000   | 14,53          | 14,53    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,5040000   | 20,18          | 10,17    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1850000   | 15,54          | 2,87     |                  |       |
| Insumo              | 00004047 SINAPI | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | Material                 | GL              | 0,1640000   | 9,00           | 1,47     |                  |       |
| Insumo              | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)      | Material                 | UN              | 0,0600000   | 0,39           | 0,02     |                  |       |
|                     |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 4,37        | LS =>          | 3,76     | MO com LS =>     | 8,13  |
|                     |                 |  |                          | Valor do BDI => | 3,45        |                |          | Valor com BDI => | 17,98 |
|                     |                 |  |                          | Quant. =>       | 500,0000000 | Preço Total => | 8.990,00 |                  |       |

| 11.15               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.      | Valor Unit     | Total    |                  |      |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-------------|----------------|----------|------------------|------|
| Composição          | 88495 SINAPI    | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | PINT - PINTURAS          | m²              | 1,0000000   | 7,54           | 7,54     |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2340000   | 20,18          | 4,72     |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0860000   | 15,54          | 1,33     |                  |      |
| Insumo              | 00004047 SINAPI | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS   | Material                 | GL              | 0,1640000   | 9,00           | 1,47     |                  |      |
| Insumo              | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)        | Material                 | UN              | 0,0600000   | 0,39           | 0,02     |                  |      |
|                     |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 2,03        | LS =>          | 1,74     | MO com LS =>     | 3,77 |
|                     |                 |  |                          | Valor do BDI => | 1,79        |                |          | Valor com BDI => | 9,33 |
|                     |                 |  |                          | Quant. =>       | 500,0000000 | Preço Total => | 4.665,00 |                  |      |

| 11.16               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                  | Und             | Quant.      | Valor Unit     | Total    |                  |      |
|---------------------|-----------------|---|-----------------------|-----------------|-------------|----------------|----------|------------------|------|
| Composição          | 7725 ORSE       | Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) | Demolições / Remoções | m²              | 1,0000000   | 4,82           | 4,82     |                  |      |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                                | Provisórios           | h               | 0,4000000   | 2,91           | 1,16     |                  |      |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE  | Mão de Obra           | H               | 0,4000000   | 9,16           | 3,66     |                  |      |
|                     |                 |   |                       | MO sem LS =>    | 1,97        | LS =>          | 1,69     | MO com LS =>     | 3,66 |
|                     |                 |   |                       | Valor do BDI => | 1,14        |                |          | Valor com BDI => | 5,96 |
|                     |                 |   |                       | Quant. =>       | 500,0000000 | Preço Total => | 2.980,00 |                  |      |

| 12                  |                 |  | IMPERMEABILIZAÇÕES                             |                 |            |                | 22.866,50 |                  |       |
|---------------------|-----------------|--|--|-----------------|------------|----------------|-----------|------------------|-------|
| 12.1                | Código Banco    | Descrição  | Tipo   | Und             | Quant.     | Valor Unit     | Total     |                  |       |
| Composição          | 5968 SINAPI     | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM. | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²              | 1,0000000  | 43,57          | 43,57     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 0,7500000  | 15,54          | 11,65     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 0,7500000  | 19,03          | 14,27     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 87298 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | m³              | 0,0200000  | 786,72         | 15,73     |                  |       |
| Insumo              | 00007325 SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO   | Material                                       | KG              | 0,3784000  | 5,08           | 1,92      |                  |       |
|                     |                 |  |  | MO sem LS =>    | 9,58       | LS =>          | 8,24      | MO com LS =>     | 17,82 |
|                     |                 |  |  | Valor do BDI => | 10,35      |                |           | Valor com BDI => | 53,92 |
|                     |                 |  |  | Quant. =>       | 30,0000000 | Preço Total => | 1.617,60  |                  |       |

| 12.2                | Código Banco | Descrição  | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 6225 SINAPI  | IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²  | 1,0000000 | 39,24      | 39,24 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H   | 0,4000000 | 15,54      | 6,21  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H   | 1,0000000 | 19,03      | 19,03 |

| 1.1    | Código  | Banco  | Descrição   | Tipo            | Und  | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                 |
|--------|---------|--------|---|-----------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 0000626 | SINAPI | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) | Material        | KG   | 1,0200000           | 13,73             | 14,00                    |                 |
|        |         |        |   | MO sem LS =>    | 8,81 | LS =>               | 7,57              | MO com LS =>             | 16,38           |
|        |         |        |   | Valor do BDI => | 9,32 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 48,56           |
|        |         |        |   |                 |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>30,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.458,80</b> |

| 12.3                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und  | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |              |
|---------------------|----------|--------|--|--|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição          | 68053    | SINAPI | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²   | 1,0000000           | 4,71             | 4,71                     |              |
| Composição Auxiliar | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H    | 0,2000000           | 19,03            | 3,80                     |              |
| Insumo              | 00003777 | SINAPI | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA  | Material                                       | m²   | 1,1000000           | 0,83             | 0,91                     |              |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                   | 1,36 | LS =>               | 1,17             | MO com LS =>             | 2,53         |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                | 1,11 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 5,82         |
|                     |          |        |  |  |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>29,10</b> |

| 12.4                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und    | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                 |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|--------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 73548    | SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³     | 1,0000000           | 804,61            | 804,61                   |                 |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³     | 1,0000000           | 715,69            | 715,69                   |                 |
| Insumo              | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO         | Material                 | L      | 18,0000000          | 4,94              | 88,92                    |                 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 42,80  | LS =>               | 36,81             | MO com LS =>             | 79,61           |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 191,25 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 995,86          |
|                     |          |        |  |                          |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>10,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>9.958,60</b> |

| 12.5                | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und   | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                 |
|---------------------|-----------|--------|--|--|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 73753/001 | SINAPI | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM. | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²    | 1,0000000           | 78,02             | 78,02                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 1,1800000           | 15,54             | 18,33                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88270     | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 1,0000000           | 19,03             | 19,03                    |                 |
| Insumo              | 00011621  | SINAPI | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III. CLASSE B (NBR 9952)  | Material                                       | m²    | 1,1000000           | 35,59             | 39,14                    |                 |
| Insumo              | 00000626  | SINAPI | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)      | Material                                       | KG    | 0,1108000           | 13,73             | 1,52                     |                 |
|                     |           |        |  | MO sem LS =>                                   | 12,70 | LS =>               | 10,93             | MO com LS =>             | 23,63           |
|                     |           |        |  | Valor do BDI =>                                | 18,54 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 96,56           |
|                     |           |        |  |  |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>40,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.862,40</b> |

| 12.6                | Código    | Banco  | Descrição   | Tipo   | Und   | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                 |
|---------------------|-----------|--------|---|--|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 74066/002 | SINAPI | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²    | 1,0000000           | 69,98             | 69,98                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,7000000           | 15,54             | 10,87                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88270     | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 1,4000000           | 19,03             | 26,64                    |                 |
| Insumo              | 00000140  | SINAPI | IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS              | Material                                       | KG    | 2,5000000           | 12,99             | 32,47                    |                 |
|                     |           |        |   | MO sem LS =>                                   | 13,03 | LS =>               | 11,20             | MO com LS =>             | 24,23           |
|                     |           |        |   | Valor do BDI =>                                | 16,63 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 86,61           |
|                     |           |        |   |  |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>40,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.464,40</b> |

| 12.7                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und   | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                 |
|---------------------|--------|--------|--|--|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 83731  | SINAPI | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²    | 1,0000000           | 50,05             | 50,05                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,7500000           | 15,54             | 11,65                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,7500000           | 19,03             | 14,27                    |                 |
| Composição Auxiliar | 73548  | SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | m³    | 0,0300000           | 804,61            | 24,13                    |                 |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                   | 10,13 | LS =>               | 8,71              | MO com LS =>             | 18,84           |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                | 11,89 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 61,94           |
|                     |        |        |  |  |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>40,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.477,60</b> |

| 13                  | ELEMENTOS DE SERRALHERIA |        |  |   |       |                     |                  |                          | 11.120,88     |
|---------------------|--------------------------|--------|--|---|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| 13.1                | Código                   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |               |
| Composição          | 6391                     | SINAPI | SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4"  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | M     | 1,0000000           | 152,32           | 152,32                   |               |
| Composição Auxiliar | 88317                    | SINAPI | CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL. SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 3,0000000           | 22,54            | 67,62                    |               |
| Composição Auxiliar | 83765                    | SINAPI | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF 02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,5000000           | 79,83            | 39,91                    |               |
| Composição Auxiliar | 83766                    | SINAPI | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF 02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000           | 32,25            | 32,25                    |               |
| Insumo              | 00010999                 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM   | Material  | KG    | 0,8000000           | 15,68            | 12,54                    |               |
|                     |                          |        |  | MO sem LS =>                                      | 37,55 | LS =>               | 32,29            | MO com LS =>             | 69,84         |
|                     |                          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 36,20 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 188,52        |
|                     |                          |        |  |   |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>377,04</b> |

| 13.2                | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | 0000062  | Próprio | GRADE EM AÇO ROLIÇO 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                               | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M²  | 1,0000000  | 303,46     | 303,46 |
| Composição Auxiliar | 88631    | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³  | 0,0400000  | 620,19     | 24,80  |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 1,6000000  | 18,21      | 29,13  |
| Composição Auxiliar | 88317    | SINAPI  | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2900000  | 22,54      | 6,53   |
| Insumo              | 00000034 | SINAPI  | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO  | Material                             | KG  | 15,6800000 | 11,08      | 173,73 |
| Insumo              | 00000567 | SINAPI  | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E). 1.27KG/M | Material                             | M   | 2,5000000  | 14,09      | 35,22  |

| 1.1    | Código Banco    | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|--------|-----------------|--|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Insumo | 00000555 SINAPI | BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M | Material        | M     | 2,5000000 | 13,62      | 34,05            |          |
|        |                 |  | MO sem LS =>    | 14,36 | LS =>     | 12,35      | MO com LS =>     | 26,71    |
|        |                 |  | Valor do BDI => | 72,13 |           |            | Valor com BDI => | 375,59   |
|        |                 |  |                 |       | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total =>   | 3.755,90 |

| 13.3                | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 83623 SINAPI    | GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS | M     | 1,0000000 | 407,13     | 407,13           |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1600000 | 15,54      | 2,48             |          |
| Insumo              | 00011245 SINAPI | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO | Material                             | UN    | 1,0000000 | 404,65     | 404,65           |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                         | 0,80  | LS =>     | 0,68       | MO com LS =>     | 1,48     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                      | 96,77 |           |            | Valor com BDI => | 503,90   |
|                     |                 |   |                                      |       | Quant. => | 8,0000000  | Preço Total =>   | 4.031,20 |

| 13.4                | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 84132 SINAPI    | SOLDA DE TOPO DESCENDENTE, EM CHAPA ACO CHANFR 5/16" ESP (P/ ASSENT TUBULACAO OU PECA DE ACO) UTILIZANDO CONVERSOR DIESEL.             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | M     | 1,0000000 | 226,57     | 226,57           |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 15,54      | 15,54            |        |
| Composição Auxiliar | 88317 SINAPI    | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 3,0000000 | 22,54      | 67,62            |        |
| Composição Auxiliar | 83765 SINAPI    | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,6700000 | 79,83      | 53,48            |        |
| Composição Auxiliar | 83766 SINAPI    | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,3300000 | 32,25      | 42,89            |        |
| Insumo              | 00010999 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM   | Material  | KG    | 3,0000000 | 15,68      | 47,04            |        |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 46,71 | LS =>     | 40,17      | MO com LS =>     | 86,88  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 53,85 |           |            | Valor com BDI => | 280,42 |
|                     |                 |  |   |       | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total =>   | 560,84 |

| 13.5                | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 84133 SINAPI    | SOLDA DE TOPO DESCENDENTE, EM CHAPA ACO CHANFR 3/8" ESP (P/ ASSENT TUBULACAO OU PECA DE ACO) UTILIZANDO CONVERSOR DIESEL               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | M     | 1,0000000 | 337,58     | 337,58           |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,7500000 | 15,54      | 27,19            |        |
| Composição Auxiliar | 88317 SINAPI    | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 5,2500000 | 22,54      | 118,33           |        |
| Composição Auxiliar | 83765 SINAPI    | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,1700000 | 79,83      | 93,40            |        |
| Composição Auxiliar | 83766 SINAPI    | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 2,3300000 | 32,25      | 75,14            |        |
| Insumo              | 00010999 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM   | Material  | KG    | 1,5000000 | 15,68      | 23,52            |        |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                      | 81,75 | LS =>     | 70,29      | MO com LS =>     | 152,04 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                   | 80,24 |           |            | Valor com BDI => | 417,82 |
|                     |                 |  |   |       | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total =>   | 835,64 |

| 13.6                | Código Banco    | Descrição   | Tipo                             | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|-----------------|---|----------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 84862 SINAPI    | GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"   | ESQV - FSOIADRIAS/FERRAGENS/VIDR | M     | 1,0000000 | 353,42     | 353,42           |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H     | 1,3000000 | 15,54      | 20,20            |          |
| Composição Auxiliar | 88315 SINAPI    | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H     | 1,3000000 | 18,95      | 24,63            |          |
| Insumo              | 00001649 SINAPI | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"  | Material                         | UN    | 0,7000000 | 63,54      | 44,47            |          |
| Insumo              | 00002616 SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO   | Material                         | UN    | 0,5000000 | 4,24       | 2,12             |          |
| Insumo              | 00006297 SINAPI | ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")  | Material                         | UN    | 1,3000000 | 34,70      | 45,11            |          |
| Insumo              | 00007697 SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | Material                         | M     | 3,5000000 | 61,97      | 216,89           |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                     | 15,29 | LS =>     | 13,14      | MO com LS =>     | 28,43    |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>                  | 84,00 |           |            | Valor com BDI => | 437,42   |
|                     |                 |   |                                  |       | Quant. => | 3,0000000  | Preço Total =>   | 1.312,26 |

| 13.7                | Código Banco     | Descrição                            | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 00000219 Próprio | Retirada de grade de ferro           | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS | m²   | 1,0000000 | 20,04      | 20,04            |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,4000000 | 19,03      | 7,61             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,8000000 | 15,54      | 12,43            |        |
|                     |                  |                                      | MO sem LS =>                         | 6,72 | LS =>     | 5,77       | MO com LS =>     | 12,49  |
|                     |                  |                                      | Valor do BDI =>                      | 4,76 |           |            | Valor com BDI => | 24,80  |
|                     |                  |                                      |                                      |      | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total =>   | 248,00 |

| 14                  | MARMORES E GRANITOS |   |   |     |           |            | 9.151,24 |
|---------------------|---------------------|---|---|-----|-----------|------------|----------|
| 14.1                | Código Banco        | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 102253 SINAPI       | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS                            | m²  | 1,0000000 | 592,52     | 592,52   |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0890000 | 30,37      | 2,70     |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,3160000 | 27,48      | 36,16    |
| Composição Auxiliar | 88274 SINAPI        | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,4050000 | 22,25      | 31,26    |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7020000 | 15,54      | 10,90    |
| Insumo              | 00000131 SINAPI     | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)  | Material  | KG  | 0,5300000 | 31,31      | 16,59    |
| Insumo              | 00037596 SINAPI     | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E   | Material  | KG  | 0,9700000 | 3,17       | 3,07     |

| 1.1    | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und    | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                 |
|--------|----------|--------|--|-----------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00025976 | SINAPI | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM | Material        | m²     | 1,0500000           | 468,42           | 491,84                   |                 |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 32,08  | LS =>               | 27,59            | MO com LS =>             | 59,67           |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 140,84 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 733,36          |
|        |          |        |  |                 |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>9,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>6.600,24</b> |

| 14.2                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und    | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                 |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 86889    | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000           | 544,60           | 544,60                   |                 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,9834000           | 15,54            | 15,28                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,4944000           | 22,25            | 33,25                    |                 |
| Insumo              | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                           | UN     | 6,0000000           | 0,67             | 4,02                     |                 |
| Insumo              | 00011795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM     | Material                           | m²     | 1,0050000           | 422,64           | 424,75                   |                 |
| Insumo              | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO  | Material                           | KG     | 0,5228000           | 30,01            | 15,68                    |                 |
| Insumo              | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI BRANCO   | Material                           | KG     | 0,0211000           | 111,30           | 2,34                     |                 |
| Insumo              | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO  | Material                           | UN     | 2,0000000           | 24,64            | 49,28                    |                 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                       | 17,67  | LS =>               | 15,20            | MO com LS =>             | 32,87           |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                    | 129,45 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 674,05          |
|                     |          |        |  |                                    |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.348,10</b> |

| 14.3                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |               |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 98689    | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020  | PISO - PISOS             | M     | 1,0000000           | 78,96            | 78,96                    |               |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2730000           | 15,54            | 4,24                     |               |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5470000           | 22,25            | 12,17                    |               |
| Insumo              | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III  | Material                 | KG    | 1,2900000           | 2,76             | 3,56                     |               |
| Insumo              | 00020232 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | Material                 | M     | 1,0000000           | 58,99            | 58,99                    |               |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 6,03  | LS =>               | 5,19             | MO com LS =>             | 11,22         |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 18,76 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 97,72         |
|                     |          |        |  |                          |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>488,60</b> |

| 14.4                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |               |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 101965   | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | M     | 1,0000000           | 115,43           | 115,43                   |               |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0210000           | 30,37            | 0,63                     |               |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,3980000           | 27,48            | 10,93                    |               |
| Composição Auxiliar | 87283    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³    | 0,0060000           | 484,56           | 2,90                     |               |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,4190000           | 22,25            | 9,32                     |               |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2090000           | 15,54            | 3,24                     |               |
| Insumo              | 00034747 | SINAPI | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM. COM PINGADEFIRA   | Material  | M     | 1,0400000           | 85,01            | 88,41                    |               |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 9,77  | LS =>               | 8,41             | MO com LS =>             | 18,18         |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 27,43 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 142,86        |
|                     |          |        |   |   |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>714,30</b> |

| 15                  | Código   | Banco   | Descrição                                  | Tipo                                 | Und  | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |              |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
|                     |          |         | <b>SINALIZAÇÕES</b>                        |                                      |      |                     |                  | <b>1.704,80</b>          |              |
| 15.1                | Código   | Banco   | Descrição                                  | Tipo                                 | Und  | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |              |
| Composição          | 00000088 | Próprio | PLACA DE ADVERTENCIA: "PERIGO ALTA TENSAO" | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN   | 1,0000000           | 23,57            | 23,57                    |              |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2060200           | 22,19            | 4,57                     |              |
| Insumo              | 00000040 | Próprio | PLACA DE ADVERTENCIA 20X30 PS80            | Material                             | und  | 1,0000000           | 19,00            | 19,00                    |              |
|                     |          |         |  | MO sem LS =>                         | 1,75 | LS =>               | 1,51             | MO com LS =>             | 3,26         |
|                     |          |         |  | Valor do BDI =>                      | 5,60 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 29,17        |
|                     |          |         |  |                                      |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>58,34</b> |

| 15.2                | Código   | Banco   | Descrição                               | Tipo                                 | Und  | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |              |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição          | 00000089 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA      | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN   | 1,0000000           | 22,53            | 22,53                    |              |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2060200           | 22,19            | 4,57                     |              |
| Insumo              | 00000041 | Próprio | PLACA 6,5X30CM LUZ DE EMERGENCIA PS-120 | Material                             | und  | 1,0000000           | 17,96            | 17,96                    |              |
|                     |          |         |   | MO sem LS =>                         | 1,75 | LS =>               | 1,51             | MO com LS =>             | 3,26         |
|                     |          |         |   | Valor do BDI =>                      | 5,35 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 27,88        |
|                     |          |         |   |                                      |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>55,76</b> |

| 15.3                | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 00000090 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL                                     | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN   | 1,0000000 | 37,61      | 37,61            |       |
| Composição Auxiliar | 88311    | SINAPI  | PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2000000 | 24,40      | 4,88             |       |
| Composição Auxiliar | 88297    | SINAPI  | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1466880 | 27,42      | 4,02             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,4668730 | 15,54      | 7,25             |       |
| Insumo              | 00011026 | SINAPI  | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | Material                             | KG   | 2,0000000 | 10,73      | 21,46            |       |
|                     |          |         |   | MO sem LS =>                         | 5,88 | LS =>     | 5,05       | MO com LS =>     | 10,93 |
|                     |          |         |   | Valor do BDI =>                      | 8,93 |           |            | Valor com BDI => | 46,54 |

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total          |       |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|-----------|------------|----------------|-------|
|     |        |       |           |      |     | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total => | 93,08 |

  

| 15.4                | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 00000091 | Próprio | SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAUS 3X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO         | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN   | 1,0000000 | 4,39       | 4,39             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0305130 | 15,54      | 0,47             |       |
| Insumo              | 00000042 | Próprio | SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAU AMARELA/AZUL/CINZA/VERMELHO OU PRETO 3X25CM | Material                             | und  | 1,0000000 | 3,92       | 3,92             |       |
|                     |          |         |  | MO sem LS =>                         | 0,15 | LS =>     | 0,13       | MO com LS =>     | 0,28  |
|                     |          |         |  | Valor do BDI =>                      | 1,04 |           |            | Valor com BDI => | 5,43  |
|                     |          |         |  |                                      |      | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total =>   | 10,86 |

  

| 15.5                | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 00000092 | Próprio | PLACA DE SAIDA DE EMERGENCIA                               | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN   | 1,0000000 | 38,37      | 38,37            |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2060200 | 22,19      | 4,57             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0305130 | 15,54      | 0,47             |       |
| Insumo              | 00000043 | Próprio | PLACA SAIDA DE EMERGENCIA FOTOL 26X20 ENCARTALE OU SIMILAR | Material                             | und  | 1,0000000 | 33,33      | 33,33            |       |
|                     |          |         |  | MO sem LS =>                         | 1,90 | LS =>     | 1,64       | MO com LS =>     | 3,54  |
|                     |          |         |  | Valor do BDI =>                      | 9,12 |           |            | Valor com BDI => | 47,49 |
|                     |          |         |  |                                      |      | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total =>   | 94,98 |

  

| 15.6                | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 00000093 | Próprio | PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN   | 1,0000000 | 18,39      | 18,39            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2034200 | 15,54      | 3,16             |       |
| Insumo              | 00000044 | Próprio | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC, E=3MM                | Material                             | M²   | 0,0585000 | 258,42     | 15,11            |       |
| Insumo              | 00004791 | SINAPI  | ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO                    | Material                             | KG   | 0,0082000 | 14,97      | 0,12             |       |
|                     |          |         |   | MO sem LS =>                         | 1,01 | LS =>     | 0,87       | MO com LS =>     | 1,88  |
|                     |          |         |   | Valor do BDI =>                      | 4,37 |           |            | Valor com BDI => | 22,76 |
|                     |          |         |   |                                      |      | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total =>   | 45,52 |

  

| 15.7                | Código   | Banco   | Descrição                                  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 00000094 | Próprio | PICTOGRAMA EM PLACA DE PVC, 25X25CM, E=3MM | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN   | 1,0000000 | 19,44      | 19,44            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2034200 | 15,54      | 3,16             |       |
| Insumo              | 00000044 | Próprio | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC, E=3MM       | Material                             | M²   | 0,0625000 | 258,42     | 16,15            |       |
| Insumo              | 00004791 | SINAPI  | ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO           | Material                             | KG   | 0,0090000 | 14,97      | 0,13             |       |
|                     |          |         |  | MO sem LS =>                         | 1,01 | LS =>     | 0,87       | MO com LS =>     | 1,88  |
|                     |          |         |  | Valor do BDI =>                      | 4,62 |           |            | Valor com BDI => | 24,06 |
|                     |          |         |  |                                      |      | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total =>   | 48,12 |

  

| 15.8                | Código   | Banco   | Descrição                                | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 00000095 | Próprio | LETRA DE AÇO 15CM SOBRE BASE DE BORRACHA | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN    | 1,0000000 | 83,54      | 83,54            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,5085500 | 15,54      | 7,90             |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,5085500 | 19,03      | 9,67             |        |
| Insumo              | 00000045 | Próprio | LETRA DE AÇO 15CM SOBRE BASE DE BORRACHA | Material                             | und   | 1,0000000 | 65,97      | 65,97            |        |
|                     |          |         |  | MO sem LS =>                         | 6,00  | LS =>     | 5,16       | MO com LS =>     | 11,16  |
|                     |          |         |  | Valor do BDI =>                      | 19,85 |           |            | Valor com BDI => | 103,39 |
|                     |          |         |  |                                      |       | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total =>   | 206,78 |

  

| 15.9                | Código   | Banco   | Descrição                                | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 00000096 | Próprio | LETRA DE AÇO 40CM SOBRE BASE DE BORRACHA | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN    | 1,0000000 | 197,57     | 197,57           |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,5085500 | 15,54      | 7,90             |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,5085500 | 19,03      | 9,67             |        |
| Insumo              | 00000046 | Próprio | LETRA DE AÇO 40CM SOBRE BASE DE BORRACHA | Material                             | UND   | 1,0000000 | 180,00     | 180,00           |        |
|                     |          |         |  | MO sem LS =>                         | 6,00  | LS =>     | 5,16       | MO com LS =>     | 11,16  |
|                     |          |         |  | Valor do BDI =>                      | 46,96 |           |            | Valor com BDI => | 244,53 |
|                     |          |         |  |                                      |       | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total =>   | 489,06 |

  

| 15.10               | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 00000097 | Próprio | PLACA TÁTIL EM AÇO INOX GRAVADA EM BAIXO OU ALTO RELEVO E BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN    | 1,0000000 | 111,80     | 111,80           |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,4068400 | 15,54      | 6,32             |        |
| Insumo              | 00000047 | Próprio | PLACA TÁTIL EM AÇO INOX GRAVADA EM BAIXO OU ALTO RELEVO E BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS | Material                             | und   | 1,0000000 | 105,48     | 105,48           |        |
|                     |          |         |   | MO sem LS =>                         | 2,03  | LS =>     | 1,74       | MO com LS =>     | 3,77   |
|                     |          |         |   | Valor do BDI =>                      | 26,57 |           |            | Valor com BDI => | 138,37 |
|                     |          |         |   |                                      |       | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total =>   | 276,74 |

  

| 15.11               | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 00000098 | Próprio | PLACA TÁTIL BRAILE/RELEVO AÇO INOX 6X1,8CM P/ USO EM CORRIMAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN   | 1,0000000 | 38,79      | 38,79            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,4068400 | 15,54      | 6,32             |       |
| Insumo              | 00000048 | Próprio | PLACA TÁTIL BRAILE/RELEVO AÇO INOX 6X1,8CM - USO CORRIMAO                                 | Material                             | und  | 1,0000000 | 32,47      | 32,47            |       |
|                     |          |         |   | MO sem LS =>                         | 2,03 | LS =>     | 1,74       | MO com LS =>     | 3,77  |
|                     |          |         |   | Valor do BDI =>                      | 9,22 |           |            | Valor com BDI => | 48,01 |
|                     |          |         |   |                                      |      | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total =>   | 96,02 |

  

| 15.12      | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 84124  | SINAPI | LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 92,73      | 92,73 |



| 1.1                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5000000 | 15,54      | 7,77             |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5000000 | 19,03      | 9,51             |        |
| Composição Auxiliar | 00010853 SINAPI | LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) | Material                 | UN    | 1,0000000 | 75,45      | 75,45            |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             | 5,90  | LS =>     | 5,07       | MO com LS =>     | 10,97  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          | 22,04 |           |            | Valor com BDI => | 114,77 |
|                     |                 |   |                          |       | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total =>   | 229,54 |

| 16                  | DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES |   |                              |       |           |            |                  | 5.296,73 |
|---------------------|----------------------|---|------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| 16.1                | Código Banco         | Descrição   | Tipo                         | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição          | 72214 SINAPI         | DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³    | 1,0000000 | 62,16      | 62,16            |          |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 4,0000000 | 15,54      | 62,16            |          |
|                     |                      |   | MO sem LS =>                 | 19,98 | LS =>     | 17,18      | MO com LS =>     | 37,16    |
|                     |                      |   | Valor do BDI =>              | 14,77 |           |            | Valor com BDI => | 76,93    |
|                     |                      |   |                              |       | Quant. => | 8,0000000  | Preço Total =>   | 615,44   |

| 16.2                | Código Banco | Descrição   | Tipo                         | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------------|---|------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 72215 SINAPI | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³    | 1,0000000 | 38,85      | 38,85            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 2,5000000 | 15,54      | 38,85            |        |
|                     |              |   | MO sem LS =>                 | 12,48 | LS =>     | 10,74      | MO com LS =>     | 23,22  |
|                     |              |   | Valor do BDI =>              | 9,23  |           |            | Valor com BDI => | 48,08  |
|                     |              |   |                              |       | Quant. => | 8,0000000  | Preço Total =>   | 384,64 |

| 16.3                | Código Banco | Descrição  | Tipo                         | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------------|--|------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 72238 SINAPI | RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²   | 1,0000000 | 7,70       | 7,70             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,2000000 | 15,54      | 3,10             |       |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,2000000 | 23,04      | 4,60             |       |
|                     |              |  | MO sem LS =>                 | 2,80 | LS =>     | 2,40       | MO com LS =>     | 5,20  |
|                     |              |  | Valor do BDI =>              | 1,83 |           |            | Valor com BDI => | 9,53  |
|                     |              |  |                              |      | Quant. => | 8,0000000  | Preço Total =>   | 76,24 |

| 16.4                | Código Banco | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 90447 SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000 | 5,38       | 5,38             |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0340000 | 17,48      | 0,59             |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2160000 | 22,19      | 4,79             |       |
|                     |              |   | MO sem LS =>                         | 2,03 | LS =>     | 1,75       | MO com LS =>     | 3,78  |
|                     |              |   | Valor do BDI =>                      | 1,27 |           |            | Valor com BDI => | 6,65  |
|                     |              |   |                                      |      | Quant. => | 8,0000000  | Preço Total =>   | 53,20 |

| 16.5                | Código Banco | Descrição                            | Tipo                         | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------------|--------------------------------------|------------------------------|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 73616 SINAPI | DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES        | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³    | 1,0000000  | 226,75     | 226,75           |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 13,0000000 | 15,54      | 202,02           |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 1,3000000  | 19,03      | 24,73            |        |
|                     |              |                                      | MO sem LS =>                 | 73,79 | LS =>      | 63,45      | MO com LS =>     | 137,24 |
|                     |              |                                      | Valor do BDI =>              | 53,89 |            |            | Valor com BDI => | 280,64 |
|                     |              |                                      |                              |       | Quant. =>  | 3,0000000  | Preço Total =>   | 841,92 |

| 16.6                | Código Banco     | Descrição  | Tipo                         | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|------------------|--|------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 73899/002 SINAPI | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³    | 1,0000000 | 87,21      | 87,21            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 5,0000000 | 15,54      | 77,70            |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,5000000 | 19,03      | 9,51             |        |
|                     |                  |  | MO sem LS =>                 | 28,38 | LS =>     | 24,40      | MO com LS =>     | 52,78  |
|                     |                  |  | Valor do BDI =>              | 20,72 |           |            | Valor com BDI => | 107,93 |
|                     |                  |  |                              |       | Quant. => | 3,0000000  | Preço Total =>   | 323,79 |

| 16.7                | Código Banco | Descrição                            | Tipo                         | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------------|--------------------------------------|------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 85334 SINAPI | RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS     | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²   | 1,0000000 | 15,54      | 15,54            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 1,0000000 | 15,54      | 15,54            |        |
|                     |              |                                      | MO sem LS =>                 | 4,99 | LS =>     | 4,30       | MO com LS =>     | 9,29   |
|                     |              |                                      | Valor do BDI =>              | 3,69 |           |            | Valor com BDI => | 19,23  |
|                     |              |                                      |                              |      | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total =>   | 192,30 |

| 16.8                | Código Banco | Descrição   | Tipo                         | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------------|---|------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 85362 SINAPI | DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM PLACAS DE MARMORITE OU DE CONCRETO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²   | 1,0000000 | 12,43      | 12,43            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,8000000 | 15,54      | 12,43            |        |
|                     |              |   | MO sem LS =>                 | 3,99 | LS =>     | 3,44       | MO com LS =>     | 7,43   |
|                     |              |   | Valor do BDI =>              | 2,95 |           |            | Valor com BDI => | 15,38  |
|                     |              |   |                              |      | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total =>   | 153,80 |

| 16.9                | Código Banco | Descrição  | Tipo                         | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------------|--|------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 85369 SINAPI | REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²    | 1,0000000 | 34,82      | 34,82            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 2,0000000 | 15,54      | 31,08            |        |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,2000000 | 18,70      | 3,74             |        |
|                     |              |  | MO sem LS =>                 | 11,32 | LS =>     | 9,74       | MO com LS =>     | 21,06  |
|                     |              |  | Valor do BDI =>              | 8,27  |           |            | Valor com BDI => | 43,09  |
|                     |              |  |                              |       | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total =>   | 430,90 |

| 16.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| 1.1                 | Código Banco | Descrição                            | Tipo                         | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------------|--------------------------------------|------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 85376 SINAPI | DEMOLICAO DE PISO VINILICO           | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²   | 1,0000000 | 5,23       | 5,23             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,3000000 | 15,54      | 4,66             |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,0300000 | 19,03      | 0,57             |        |
|                     |              |                                      | MO sem LS =>                 | 1,70 | LS =>     | 1,46       | MO com LS =>     | 3,16   |
|                     |              |                                      | Valor do BDI =>              | 1,24 |           |            | Valor com BDI => | 6,47   |
|                     |              |                                      |                              |      | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total =>   | 129,40 |

| 16.11               | Código Banco | Descrição  | Tipo                         | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------------|--|------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 85406 SINAPI | REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²    | 1,0000000 | 43,60      | 43,60            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 2,5000000 | 15,54      | 38,85            |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,2500000 | 19,03      | 4,75             |        |
|                     |              |  | MO sem LS =>                 | 14,18 | LS =>     | 12,20      | MO com LS =>     | 26,38  |
|                     |              |  | Valor do BDI =>              | 10,36 |           |            | Valor com BDI => | 53,96  |
|                     |              |  |                              |       | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total =>   | 809,40 |

| 16.11               | Código Banco | Descrição                            | Tipo                         | Und  | Quant.    | Valor Unit  | Total            |        |
|---------------------|--------------|--------------------------------------|------------------------------|------|-----------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | 85411 SINAPI | REMOCAO DE RODAPE CERAMICO           | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M    | 1,0000000 | 3,26        | 3,26             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,1800000 | 15,54       | 2,79             |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,0250000 | 19,03       | 0,47             |        |
|                     |              |                                      | MO sem LS =>                 | 1,06 | LS =>     | 0,92        | MO com LS =>     | 1,98   |
|                     |              |                                      | Valor do BDI =>              | 0,77 |           |             | Valor com BDI => | 4,03   |
|                     |              |                                      |                              |      | Quant. => | 120,0000000 | Preço Total =>   | 483,60 |

| 16.13               | Código Banco     | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|------------------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 00000099 Próprio | REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA , INCLUSIVE BATENTE | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PFCAS | M²   | 1,0000000 | 14,18      | 14,18            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,8136800 | 15,54      | 12,64            |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0813680 | 19,03      | 1,54             |        |
|                     |                  |   | MO sem LS =>                         | 4,61 | LS =>     | 3,97       | MO com LS =>     | 8,58   |
|                     |                  |   | Valor do BDI =>                      | 3,37 |           |            | Valor com BDI => | 17,55  |
|                     |                  |   |                                      |      | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total =>   | 351,00 |

| 16.14               | Código Banco     | Descrição                            | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 00000100 Próprio | RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS         | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PFCAS | M²   | 1,0000000 | 5,53       | 5,53             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,3559850 | 15,54      | 5,53             |       |
|                     |                  |                                      | MO sem LS =>                         | 1,77 | LS =>     | 1,53       | MO com LS =>     | 3,30  |
|                     |                  |                                      | Valor do BDI =>                      | 1,31 |           |            | Valor com BDI => | 6,84  |
|                     |                  |                                      |                                      |      | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total =>   | 68,40 |

| 16.15               | Código Banco     | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|------------------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 00000101 Próprio | RETIRADA DE MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PFCAS | M    | 1,0000000 | 6,81       | 6,81             |       |
| Composição Auxiliar | 88260 SINAPI     | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1000000 | 20,72      | 2,07             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,3051300 | 15,54      | 4,74             |       |
|                     |                  |   | MO sem LS =>                         | 2,29 | LS =>     | 1,97       | MO com LS =>     | 4,26  |
|                     |                  |   | Valor do BDI =>                      | 1,61 |           |            | Valor com BDI => | 8,42  |
|                     |                  |   |                                      |      | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total =>   | 84,20 |

| 16.16               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                         | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 97645 SINAPI    | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.                   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²   | 1,0000000 | 24,12      | 24,12            |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,7156000 | 15,54      | 11,12            |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,3643000 | 19,03      | 6,93             |        |
| Composição Auxiliar | 00041954 SINAPI | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | Material                     | KG   | 0,0984000 | 61,78      | 6,07             |        |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                 | 6,05 | LS =>     | 5,20       | MO com LS =>     | 11,25  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>              | 5,73 |           |            | Valor com BDI => | 29,85  |
|                     |                 |  |                              |      | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total =>   | 298,50 |

| 17                  | Código Banco    | Descrição  | Tipo                         | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| 17.1                |                 | LÓGICA   |                              |        |           |            | 6.161,23         |        |
| Composição          | 98302 SINAPI    | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN     | 1,0000000 | 690,42     | 690,42           |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H      | 6,2007000 | 17,48      | 108,38           |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H      | 6,2007000 | 22,19      | 137,59           |        |
| Composição Auxiliar | 00039596 SINAPI | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA      | Material                     | UN     | 1,0000000 | 444,45     | 444,45           |        |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                 | 89,84  | LS =>     | 77,26      | MO com LS =>     | 167,10 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>              | 164,11 |           |            | Valor com BDI => | 854,53 |
|                     |                 |  |                              |        | Quant. => | 1,0000000  | Preço Total =>   | 854,53 |

| 17.2                | 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 | 32,63      | 32,63            |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,2062000 | 17,48      | 3,60             |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,2062000 | 22,19      | 4,57             |        |
| Composição Auxiliar | 00038083 SINAPI | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | Material                     | UN   | 1,0000000 | 24,46      | 24,46            |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>                 | 2,98 | LS =>     | 2,57       | MO com LS =>     | 5,55   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>              | 7,75 |           |            | Valor com BDI => | 40,38  |
|                     |                 |   |                              |      | Quant. => | 5,0000000  | Preço Total =>   | 201,90 |

| 17.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| 1.1                 | Código       | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.     | Valor Unit     | Total  |                  |       |
|---------------------|--------------|---------|--|--------------------------------------|-----------------|------------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição          | FUA.0122/028 | Próprio | Eletrocalha Perfurada 100mm x 200mm e derivações, inclusive fornecimento e instalação. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m               | 1,0000000  | 40,35          | 40,35  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264        | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,4000000  | 22,19          | 8,87   |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,4000000  | 15,54          | 6,21   |                  |       |
| Composição Auxiliar | F.0266       | Próprio | Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar).             | Equipamento                          | M               | 1,0000000  | 25,27          | 25,27  |                  |       |
|                     |              |         |  |                                      | MO sem LS =>    | 5,40       | LS =>          | 4,64   | MO com LS =>     | 10,04 |
|                     |              |         |  |                                      | Valor do BDI => | 9,59       |                |        | Valor com BDI => | 49,94 |
|                     |              |         |  |                                      | Quant. =>       | 10,0000000 | Preço Total => | 499,40 |                  |       |

| 17.4                | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total |                  |       |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 00000208 | Próprio | Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | und             | 1,0000000 | 15,18          | 15,18 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2000000 | 15,54          | 3,10  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2000000 | 22,19          | 4,43  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 00000098 | Próprio | Suporte horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)            | Equipamento                          | und             | 1,0000000 | 7,65           | 7,65  |                  |       |
|                     |          |         |   |                                      | MO sem LS =>    | 2,69      | LS =>          | 2,32  | MO com LS =>     | 5,01  |
|                     |          |         |   |                                      | Valor do BDI => | 3,60      |                |       | Valor com BDI => | 18,78 |
|                     |          |         |   |                                      | Quant. =>       | 5,0000000 | Preço Total => | 93,90 |                  |       |

| 17.5                | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.      | Valor Unit     | Total    |                  |      |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------------------|-----------------|-------------|----------------|----------|------------------|------|
| Composição          | 00000201 | Próprio | Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m               | 1,0000000   | 7,27           | 7,27     |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1100000   | 22,19          | 2,44     |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1100000   | 17,48          | 1,92     |                  |      |
| Composição Auxiliar | 00000091 | Próprio | Cabo para rede 24 AWG, com 4 pares, categoria 6, ref. 30050 fabricação Policon ou equivalente | Equipamento                          | M               | 1,0200000   | 2,86           | 2,91     |                  |      |
|                     |          |         |   |                                      | MO sem LS =>    | 1,59        | LS =>          | 1,37     | MO com LS =>     | 2,96 |
|                     |          |         |   |                                      | Valor do BDI => | 1,72        |                |          | Valor com BDI => | 8,99 |
|                     |          |         |   |                                      | Quant. =>       | 200,0000000 | Preço Total => | 1.798,00 |                  |      |

| 17.6                | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.     | Valor Unit     | Total    |                  |       |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------------------|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 00000200 | Próprio | Canaleta aparente com tampa em PVC, autoextinguível, de 85 x 35 mm, com acessórios  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m               | 1,0000000  | 43,85          | 43,85    |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,3000000  | 22,19          | 6,65     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,3000000  | 15,54          | 4,66     |                  |       |
| Composição Auxiliar | 00000090 | Próprio | Base com tampa em PVC para canaleta aparente de 4 vias, autoextinguível, na cor branca, 85 x 35 mm; ref. 1122-05/06-BR da Parcus ou equivalente | Equipamento                          | m               | 1,0000000  | 32,54          | 32,54    |                  |       |
|                     |          |         |   |                                      | MO sem LS =>    | 4,04       | LS =>          | 3,48     | MO com LS =>     | 7,52  |
|                     |          |         |   |                                      | Valor do BDI => | 10,42      |                |          | Valor com BDI => | 54,27 |
|                     |          |         |   |                                      | Quant. =>       | 50,0000000 | Preço Total => | 2.713,50 |                  |       |

| 18                  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |        |  |   |                 |            |                |        | 51.783,96        |       |
|---------------------|-----------------------|--------|--|---|-----------------|------------|----------------|--------|------------------|-------|
| 18.1                | 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 ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000  | 20,43          | 20,43  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91946                 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000  | 5,77           | 5,77   |                  |       |
| 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 ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000  | 14,66          | 14,66  |                  |       |
|                     |                       |        |  |   | MO sem LS =>    | 4,46       | LS =>          | 3,83   | MO com LS =>     | 8,29  |
|                     |                       |        |  |   | Valor do BDI => | 4,85       |                |        | Valor com BDI => | 25,28 |
|                     |                       |        |  |   | Quant. =>       | 20,0000000 | Preço Total => | 505,60 |                  |       |

| 18.2                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total    |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|----------------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 83479    | SINAPI | LUMINARIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 101,42         | 101,42   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,8000000 | 17,48          | 13,98    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,8000000 | 22,19          | 17,75    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 00012245 | SINAPI | LUMINARIA ESMALTADA COR ALUMINIO PETERCO Y.25/1  | Material  | UN              | 1,0000000 | 69,69          | 69,69    |                  |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 11,59     | LS =>          | 9,96     | MO com LS =>     | 21,55  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 24,10     |                |          | Valor com BDI => | 125,52 |
|                     |          |        |  |   | Quant. =>       | 8,0000000 | Preço Total => | 1.004,16 |                  |        |

| 18.3                | Código    | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total  |                  |        |
|---------------------|-----------|--------|---|---|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 74231/001 | SINAPI | LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 154,73         | 154,73 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264     | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 2,0000000 | 22,19          | 44,38  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 2,0000000 | 15,54          | 31,08  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 00002512  | SINAPI | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV   | Material  | UN              | 1,0000000 | 25,22          | 25,22  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 00003798  | SINAPI | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV  | Material  | UN              | 1,0000000 | 54,05          | 54,05  |                  |        |
|                     |           |        |   |   | MO sem LS =>    | 27,01     | LS =>          | 23,23  | MO com LS =>     | 50,24  |
|                     |           |        |   |   | Valor do BDI => | 36,77     |                |        | Valor com BDI => | 191,50 |
|                     |           |        |   |   | Quant. =>       | 2,0000000 | Preço Total => | 383,00 |                  |        |

| 18.4                | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 101660 | SINAPI | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 1.551,74   | 1.551,74 |
| Composição Auxiliar | 5928   | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS              | CHP | 0,2388000 | 170,41     | 40,69    |

| 1.1                 | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,2381000 | 17,48      | 4,16             |          |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,2381000 | 22,19      | 5,28             |          |
| Composição Auxiliar | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                          | Material                 | UN     | 0,0140000 | 2,87       | 0,04             |          |
| Insumo              | 00042249 SINAPI | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | Material                 | UN     | 1,0000000 | 1.501,57   | 1.501,57         |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>             | 5,24   | LS =>     | 4,50       | MO com LS =>     | 9,74     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>          | 368,84 |           |            | Valor com BDI => | 1.920,58 |
|                     |                 |   |                          |        | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total =>   | 3.841,16 |

| 18.5                | Código Banco     | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|------------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 74130/001 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN   | 1,0000000 | 13,34      | 13,34            |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,1250000 | 22,19      | 2,77             |        |
| Insumo              | 00002370 SINAPI  | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V                                   | Material  | UN   | 1,0000000 | 10,57      | 10,57            |        |
|                     |                  |   | MO sem LS =>  | 1,06 | LS =>     | 0,91       | MO com LS =>     | 1,97   |
|                     |                  |   | Valor do BDI =>   | 3,17 |           |            | Valor com BDI => | 16,51  |
|                     |                  |   |   |      | Quant. => | 9,0000000  | Preço Total =>   | 148,59 |

| 18.6                | Código Banco     | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|------------------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 73831/003 SINAPI | LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 1,0000000 | 55,95      | 55,95            |          |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,2000000 | 22,19      | 4,43             |          |
| Insumo              | 00003751 SINAPI  | LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)                               | Material  | UN    | 1,0000000 | 51,52      | 51,52            |          |
|                     |                  |   | MO sem LS =>  | 1,70  | LS =>     | 1,46       | MO com LS =>     | 3,16     |
|                     |                  |   | Valor do BDI =>   | 13,29 |           |            | Valor com BDI => | 69,24    |
|                     |                  |   |   |       | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total =>   | 1.038,60 |

| 18.7                | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 93043 SINAPI    | LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN   | 1,0000000 | 10,84      | 10,84            |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,1000000 | 17,48      | 1,74             |        |
| Insumo              | 00038194 SINAPI | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)                             | Material  | UN   | 1,0000000 | 9,10       | 9,10             |        |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  | 0,60 | LS =>     | 0,51       | MO com LS =>     | 1,11   |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   | 2,57 |           |            | Valor com BDI => | 13,41  |
|                     |                 |  |   |      | Quant. => | 11,0000000 | Preço Total =>   | 147,51 |

| 18.8                | Código Banco | Descrição  | Tipo                         | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------------|--|------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 97665 SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN   | 1,0000000 | 0,95       | 0,95             |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,0359000 | 15,54      | 0,55             |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,0183000 | 22,19      | 0,40             |       |
|                     |              |  | MO sem LS =>                 | 0,33 | LS =>     | 0,28       | MO com LS =>     | 0,61  |
|                     |              |  | Valor do BDI =>              | 0,22 |           |            | Valor com BDI => | 1,17  |
|                     |              |  |                              |      | Quant. => | 50,0000000 | Preço Total =>   | 58,50 |

| 18.9                | Código Banco | Descrição   | Tipo                         | Und  | Quant.    | Valor Unit  | Total            |        |
|---------------------|--------------|---|------------------------------|------|-----------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | 97661 SINAPI | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M    | 1,0000000 | 0,50        | 0,50             |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,0188000 | 15,54       | 0,29             |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,0096000 | 22,19       | 0,21             |        |
|                     |              |   | MO sem LS =>                 | 0,17 | LS =>     | 0,15        | MO com LS =>     | 0,32   |
|                     |              |   | Valor do BDI =>              | 0,11 |           |             | Valor com BDI => | 0,61   |
|                     |              |   |                              |      | Quant. => | 450,0000000 | Preço Total =>   | 274,50 |

| 18.10               | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 97600 SINAPI    | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA. COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 237,07     | 237,07           |          |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1735000 | 17,48      | 3,03             |          |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,4165000 | 22,19      | 9,24             |          |
| Insumo              | 00012214 SINAPI | LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)   | Material  | UN    | 1,0000000 | 21,18      | 21,18            |          |
| Insumo              | 00013390 SINAPI | REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO. CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO | Material  | UN    | 1,0000000 | 91,57      | 91,57            |          |
| Insumo              | 00039374 SINAPI | REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA  | Material  | UN    | 1,0000000 | 112,05     | 112,05           |          |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 4,58  | LS =>     | 3,93       | MO com LS =>     | 8,51     |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 56,35 |           |            | Valor com BDI => | 293,42   |
|                     |                 |   |   |       | Quant. => | 5,0000000  | Preço Total =>   | 1.467,10 |

| 18.11               | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 101666 SINAPI   | REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 277,97     | 277,97           |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,5888000 | 17,48      | 10,29            |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,5888000 | 22,19      | 13,06            |        |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN    | 0,0420000 | 2,87       | 0,12             |        |
| Insumo              | 00003752 SINAPI | LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)   | Material  | UN    | 1,0000000 | 84,98      | 84,98            |        |
| Insumo              | 00012318 SINAPI | REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT  | Material  | UN    | 1,0000000 | 99,68      | 99,68            |        |
| Insumo              | 00012273 SINAPI | PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO | Material  | UN    | 1,0000000 | 69,84      | 69,84            |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 8,53  | LS =>     | 7,33       | MO com LS =>     | 15,86  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 66,07 |           |            | Valor com BDI => | 344,04 |

| 1.1                 | Código        | Banco        | Descrição   | Tipo  | Und        | Quant.        | Valor Unit        | Total          |                  |       |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-------------------|----------------|------------------|-------|
|                     |               |              |   |   |            | Quant. =>     | 5,0000000         | Preço Total => | 1.720,20         |       |
| <b>18.12</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          | 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 HIDROS SANITÁRIAS                          | M          | 1,0000000     | 2,18              | 2,18           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0100000     | 14,96             | 0,14           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0690000     | 18,69             | 1,28           |                  |       |
| Insumo              | 00000392      | SINAPI       | ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO  | Material  | UN         | 0,6500000     | 1,17              | 0,76           |                  |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  |            | 0,52          | LS =>             | 0,45           | MO com LS =>     | 0,97  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   |            | 0,51          |                   |                | Valor com BDI => | 2,69  |
|                     |               |              |   |   |            | Quant. =>     | 250,0000000       | Preço Total => | 672,50           |       |
| <b>18.13</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          | 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     | 14,81             | 14,81          |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0230000     | 14,96             | 0,34           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1610000     | 18,69             | 3,00           |                  |       |
| Insumo              | 00011267      | SINAPI       | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5 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     | 0,77              | 1,02           |                  |       |
| Insumo              | 00039029      | SINAPI       | PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22  | Material  | M          | 0,2930000     | 15,35             | 4,49           |                  |       |
| Insumo              | 00039997      | SINAPI       | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"   | Material  | UN         | 4,0000000     | 0,19              | 0,76           |                  |       |
| Insumo              | 00039996      | SINAPI       | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)   | Material  | M          | 0,4670000     | 3,43              | 1,60           |                  |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  |            | 1,21          | LS =>             | 1,04           | MO com LS =>     | 2,25  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   |            | 3,52          |                   |                | Valor com BDI => | 18,33 |
|                     |               |              |   |   |            | Quant. =>     | 50,0000000        | Preço Total => | 916,50           |       |
| <b>18.14</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          | 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 ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 32,68             | 32,68          |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91946         | SINAPI       | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 5,77              | 5,77           |                  |       |
| 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 ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 26,91             | 26,91          |                  |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  |            | 6,97          | LS =>             | 6,00           | MO com LS =>     | 12,97 |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   |            | 7,76          |                   |                | Valor com BDI => | 40,44 |
|                     |               |              |   |   |            | Quant. =>     | 18,0000000        | Preço Total => | 727,92           |       |
| <b>18.15</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          | 91997         | SINAPI       | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 24,82             | 24,82          |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91946         | SINAPI       | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 5,77              | 5,77           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91995         | SINAPI       | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 19,05             | 19,05          |                  |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  |            | 5,51          | LS =>             | 4,74           | MO com LS =>     | 10,25 |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   |            | 5,89          |                   |                | Valor com BDI => | 30,71 |
|                     |               |              |   |   |            | Quant. =>     | 5,0000000         | Preço Total => | 153,55           |       |
| <b>18.16</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          | 101632        | SINAPI       | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 23,65             | 23,65          |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0168000     | 17,48             | 0,29           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0168000     | 22,19             | 0,37           |                  |       |
| Insumo              | 00021127      | SINAPI       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN         | 0,0210000     | 2,87              | 0,06           |                  |       |
| Insumo              | 00002510      | SINAPI       | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR. SEM BASE  | Material  | UN         | 1,0000000     | 22,93             | 22,93          |                  |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  |            | 0,24          | LS =>             | 0,20           | MO com LS =>     | 0,44  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   |            | 5,62          |                   |                | Valor com BDI => | 29,27 |
|                     |               |              |   |   |            | Quant. =>     | 80,0000000        | Preço Total => | 2.341,60         |       |
| <b>18.17</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          | 101633        | SINAPI       | SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 65,00             | 65,00          |                  |       |
| Composição Auxiliar | 5928          | SINAPI       | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP        | 0,2388000     | 170,41            | 40,69          |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0335000     | 17,48             | 0,58           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0335000     | 22,19             | 0,74           |                  |       |
| Insumo              | 00021127      | SINAPI       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN         | 0,0210000     | 2,87              | 0,06           |                  |       |
| Insumo              | 00002510      | SINAPI       | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR. SEM BASE  | Material  | UN         | 1,0000000     | 22,93             | 22,93          |                  |       |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  |            | 2,28          | LS =>             | 1,96           | MO com LS =>     | 4,24  |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   |            | 15,45         |                   |                | Valor com BDI => | 80,45 |
|                     |               |              |   |   |            | Quant. =>     | 10,0000000        | Preço Total => | 804,50           |       |
| <b>18.18</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>   |                  |       |



| 1.1                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |        |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 97610 SINAPI    | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 16,27      | 16,27          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,0690000 | 17,48      | 1,20           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,1655000 | 22,19      | 3,67           |                  |        |
| Insumo              | 00038194 SINAPI | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)                 | Material  | UN              | 1,0000000 | 9,10       | 9,10           |                  |        |
| Insumo              | 00012295 SINAPI | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS                                   | Material  | UN              | 1,0000000 | 2,30       | 2,30           |                  |        |
|                     |                 |  |   | MO sem LS =>    | 1,81      | LS =>      | 1,56           | MO com LS =>     | 3,37   |
|                     |                 |  |   | Valor do BDI => | 3,86      |            |                | Valor com BDI => | 20,13  |
|                     |                 |  |   | Quant. =>       |           | 18,0000000 | Preço Total => |                  | 362,34 |

| 18.19               | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |          |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | 101654 SINAPI   | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 284,67     | 284,67         |                  |          |
| Composição Auxiliar | 5928 SINAPI     | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP   | 0,2388000       | 170,41    | 40,69      |                |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,2381000 | 17,48      | 4,16           |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,2381000 | 22,19      | 5,28           |                  |          |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN              | 0,0140000 | 2,87       | 0,04           |                  |          |
| Insumo              | 00042244 SINAPI | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX   | Material  | UN              | 1,0000000 | 234,50     | 234,50         |                  |          |
|                     |                 |   |   | MO sem LS =>    | 5,24      | LS =>      | 4,50           | MO com LS =>     | 9,74     |
|                     |                 |   |   | Valor do BDI => | 67,66     |            |                | Valor com BDI => | 352,33   |
|                     |                 |   |   | Quant. =>       |           | 20,0000000 | Preço Total => |                  | 7.046,60 |

| 18.20               | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |          |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição          | 100903 SINAPI   | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 29,34      | 29,34          |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,1033000 | 17,48      | 1,80           |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,2478000 | 22,19      | 5,49           |                  |          |
| Insumo              | 00039387 SINAPI | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13                                       | Material  | UN              | 1,0000000 | 17,45      | 17,45          |                  |          |
| Insumo              | 00012295 SINAPI | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS                                       | Material  | UN              | 2,0000000 | 2,30       | 4,60           |                  |          |
|                     |                 |  |   | MO sem LS =>    | 2,72      | LS =>      | 2,34           | MO com LS =>     | 5,06     |
|                     |                 |  |   | Valor do BDI => | 6,97      |            |                | Valor com BDI => | 36,31    |
|                     |                 |  |   | Quant. =>       |           | 60,0000000 | Preço Total => |                  | 2.178,60 |

| 18.21               | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |        |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 93660 SINAPI    | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 50,77      | 50,77          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,0703000 | 17,48      | 1,22           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,0703000 | 22,19      | 1,55           |                  |        |
| Insumo              | 00034616 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material  | UN              | 1,0000000 | 46,78      | 46,78          |                  |        |
| Insumo              | 00001570 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material  | UN              | 2,0000000 | 0,61       | 1,22           |                  |        |
|                     |                 |  |   | MO sem LS =>    | 1,02      | LS =>      | 0,87           | MO com LS =>     | 1,89   |
|                     |                 |  |   | Valor do BDI => | 12,06     |            |                | Valor com BDI => | 62,83  |
|                     |                 |  |   | Quant. =>       |           | 5,0000000  | Preço Total => |                  | 314,15 |

| 18.22               | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |        |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 93662 SINAPI    | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 51,77      | 51,77          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,0952000 | 17,48      | 1,66           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,0952000 | 22,19      | 2,11           |                  |        |
| Insumo              | 00034616 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material  | UN              | 1,0000000 | 46,78      | 46,78          |                  |        |
| Insumo              | 00001570 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material  | UN              | 2,0000000 | 0,61       | 1,22           |                  |        |
|                     |                 |  |   | MO sem LS =>    | 1,37      | LS =>      | 1,18           | MO com LS =>     | 2,55   |
|                     |                 |  |   | Valor do BDI => | 12,30     |            |                | Valor com BDI => | 64,07  |
|                     |                 |  |   | Quant. =>       |           | 9,0000000  | Preço Total => |                  | 576,63 |

| 18.23               | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |        |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 93663 SINAPI    | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 53,63      | 53,63          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,1325000 | 17,48      | 2,31           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,1325000 | 22,19      | 2,94           |                  |        |
| Insumo              | 00034616 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material  | UN              | 1,0000000 | 46,78      | 46,78          |                  |        |
| 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 | 0,80       | 1,60           |                  |        |
|                     |                 |  |   | MO sem LS =>    | 1,91      | LS =>      | 1,65           | MO com LS =>     | 3,56   |
|                     |                 |  |   | Valor do BDI => | 12,74     |            |                | Valor com BDI => | 66,37  |
|                     |                 |  |   | Quant. =>       |           | 9,0000000  | Preço Total => |                  | 597,33 |

| 18.24               | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93663 SINAPI    | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 53,63      | 53,63 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,1325000 | 17,48      | 2,31  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,1325000 | 22,19      | 2,94  |
| Insumo              | 00034616 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material  | UN  | 1,0000000 | 46,78      | 46,78 |
| 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 | 0,80       | 1,60  |

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo            | Und | Quant. | Valor Unit          | Total                    |
|-----|--------|-------|-----------|-----------------|-----|--------|---------------------|--------------------------|
|     |        |       |           | MO sem LS =>    |     | 1,91   | LS =>               | 1,65                     |
|     |        |       |           | Valor do BDI => |     | 12,74  |                     | MO com LS =>             |
|     |        |       |           |                 |     |        |                     | Valor com BDI =>         |
|     |        |       |           |                 |     |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>9,0000000</b>         |
|     |        |       |           |                 |     |        |                     | <b>Preço Total =&gt;</b> |
|     |        |       |           |                 |     |        |                     | <b>597,33</b>            |

| 18.25               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit          | Total                    |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|---------------------|--------------------------|
| Composição          | 93664    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 55,90               | 55,90                    |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,1823000 | 17,48               | 3,18                     |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,1823000 | 22,19               | 4,04                     |
| Insumo              | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material  | UN  | 1,0000000 | 46,78               | 46,78                    |
| Insumo              | 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material  | UN  | 2,0000000 | 0,95                | 1,90                     |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  |     | 2,63      | LS =>               | 2,27                     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   |     | 13,28     |                     | MO com LS =>             |
|                     |          |        |  |   |     |           |                     | Valor com BDI =>         |
|                     |          |        |  |   |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>9,0000000</b>         |
|                     |          |        |  |   |     |           |                     | <b>Preço Total =&gt;</b> |
|                     |          |        |  |   |     |           |                     | <b>622,62</b>            |

| 18.26               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit          | Total                    |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|---------------------|--------------------------|
| Composição          | 93665    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 58,84               | 58,84                    |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,2705000 | 17,48               | 4,72                     |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,2705000 | 22,19               | 6,00                     |
| Insumo              | 00034623 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A  | Material  | UN  | 1,0000000 | 46,06               | 46,06                    |
| Insumo              | 00001574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material  | UN  | 2,0000000 | 1,03                | 2,06                     |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  |     | 3,91      | LS =>               | 3,37                     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   |     | 13,98     |                     | MO com LS =>             |
|                     |          |        |   |   |     |           |                     | Valor com BDI =>         |
|                     |          |        |   |   |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>9,0000000</b>         |
|                     |          |        |   |   |     |           |                     | <b>Preço Total =&gt;</b> |
|                     |          |        |   |   |     |           |                     | <b>655,38</b>            |

| 18.27               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit          | Total                    |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|---------------------|--------------------------|
| Composição          | 93666    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 63,50               | 63,50                    |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,3784000 | 17,48               | 6,61                     |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,3784000 | 22,19               | 8,39                     |
| Insumo              | 00034623 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A  | Material  | UN  | 1,0000000 | 46,06               | 46,06                    |
| Insumo              | 00001575 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material  | UN  | 2,0000000 | 1,22                | 2,44                     |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  |     | 5,48      | LS =>               | 4,71                     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   |     | 15,09     |                     | MO com LS =>             |
|                     |          |        |   |   |     |           |                     | Valor com BDI =>         |
|                     |          |        |   |   |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>9,0000000</b>         |
|                     |          |        |   |   |     |           |                     | <b>Preço Total =&gt;</b> |
|                     |          |        |   |   |     |           |                     | <b>707,31</b>            |

| 18.28               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit          | Total                    |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|---------------------|--------------------------|
| Composição          | 93653    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 10,16               | 10,16                    |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0352000 | 17,48               | 0,61                     |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0352000 | 22,19               | 0,78                     |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material  | UN  | 1,0000000 | 8,16                | 8,16                     |
| 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 | 0,61                | 0,61                     |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  |     | 0,51      | LS =>               | 0,43                     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   |     | 2,41      |                     | MO com LS =>             |
|                     |          |        |  |   |     |           |                     | Valor com BDI =>         |
|                     |          |        |  |   |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b>         |
|                     |          |        |  |   |     |           |                     | <b>Preço Total =&gt;</b> |
|                     |          |        |  |   |     |           |                     | <b>62,85</b>             |

| 18.29               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit          | Total                    |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|---------------------|--------------------------|
| Composição          | 93657    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 12,72               | 12,72                    |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0911000 | 17,48               | 1,59                     |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0911000 | 22,19               | 2,02                     |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material  | UN  | 1,0000000 | 8,16                | 8,16                     |
| 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 | 0,95                | 0,95                     |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  |     | 1,32      | LS =>               | 1,13                     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   |     | 3,02      |                     | MO com LS =>             |
|                     |          |        |  |   |     |           |                     | Valor com BDI =>         |
|                     |          |        |  |   |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b>         |
|                     |          |        |  |   |     |           |                     | <b>Preço Total =&gt;</b> |
|                     |          |        |  |   |     |           |                     | <b>78,70</b>             |

| 18.30               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit          | Total                    |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|---------------------|--------------------------|
| Composição          | 93655    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 11,58               | 11,58                    |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0663000 | 17,48               | 1,15                     |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0663000 | 22,19               | 1,47                     |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material  | UN  | 1,0000000 | 8,16                | 8,16                     |
| 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 | 0,80                | 0,80                     |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  |     | 0,95      | LS =>               | 0,82                     |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   |     | 2,75      |                     | MO com LS =>             |
|                     |          |        |  |   |     |           |                     | Valor com BDI =>         |
|                     |          |        |  |   |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>8,0000000</b>         |
|                     |          |        |  |   |     |           |                     | <b>Preço Total =&gt;</b> |
|                     |          |        |  |   |     |           |                     | <b>114,64</b>            |

| 18.31               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 101562 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 20,95      | 20,95 |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0029000 | 22,19      | 0,06  |

| 1.1    | Código Banco    | Descrição  | Tipo            | Und  | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                 |
|--------|-----------------|--|-----------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00000996 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 25 MM2 | Material        | M    | 1,0401000           | 20,09             | 20,89                    |                 |
|        |                 |  | MO sem LS =>    | 0,02 | LS =>               | 0,02              | MO com LS =>             | 0,04            |
|        |                 |  | Valor do BDI => | 4,97 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 25,92           |
|        |                 |  |                 |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>80,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.073,60</b> |

| 18.32               | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |               |
|---------------------|-----------------|---|---|------|---------------------|--------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 91924 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000           | 2,34               | 2,34                     |               |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0240000           | 17,48              | 0,41                     |               |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0240000           | 22,19              | 0,53                     |               |
| Insumo              | 00001013 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2        | Material  | M    | 1,1900000           | 1,16               | 1,38                     |               |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN   | 0,0090000           | 2,87               | 0,02                     |               |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 0,34 | LS =>               | 0,29               | MO com LS =>             | 0,63          |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 0,55 |                     |                    | Valor com BDI =>         | 2,89          |
|                     |                 |   |   |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>100,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>289,00</b> |

| 18.33               | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |               |
|---------------------|-----------------|--|---|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 91932 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 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           | 12,44             | 12,44                    |               |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0770000           | 17,48             | 1,34                     |               |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0770000           | 22,19             | 1,70                     |               |
| Insumo              | 00000980 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2        | Material  | M    | 1,1900000           | 7,89              | 9,38                     |               |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN   | 0,0090000           | 2,87              | 0,02                     |               |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  | 1,11 | LS =>               | 0,95              | MO com LS =>             | 2,06          |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   | 2,95 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 15,39         |
|                     |                 |  |   |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>50,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>769,50</b> |

| 18.34               | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |               |
|---------------------|-----------------|---|---|------|---------------------|--------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 91926 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000           | 3,38               | 3,38                     |               |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0300000           | 17,48              | 0,52                     |               |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0300000           | 22,19              | 0,66                     |               |
| 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           | 1,84               | 2,18                     |               |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN   | 0,0090000           | 2,87               | 0,02                     |               |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 0,43 | LS =>               | 0,37               | MO com LS =>             | 0,80          |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 0,80 |                     |                    | Valor com BDI =>         | 4,18          |
|                     |                 |   |   |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>100,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>418,00</b> |

| 18.35               | 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           | 5,51               | 5,51                     |               |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0400000           | 17,48              | 0,69                     |               |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0400000           | 22,19              | 0,88                     |               |
| 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           | 3,30               | 3,92                     |               |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN   | 0,0090000           | 2,87               | 0,02                     |               |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 0,58 | LS =>               | 0,49               | MO com LS =>             | 1,07          |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 1,30 |                     |                    | Valor com BDI =>         | 6,81          |
|                     |                 |   |   |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>100,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>681,00</b> |

| 18.36               | 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           | 7,55               | 7,55                     |               |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0520000           | 17,48              | 0,90                     |               |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0520000           | 22,19              | 1,15                     |               |
| 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           | 4,61               | 5,48                     |               |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN   | 0,0090000           | 2,87               | 0,02                     |               |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 0,75 | LS =>               | 0,64               | MO com LS =>             | 1,39          |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 1,79 |                     |                    | Valor com BDI =>         | 9,34          |
|                     |                 |   |   |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>100,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>934,00</b> |

| 18.37               | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 11975 ORSE      | Abraçadeira de alumínio 1 * 25mm (DAISA BC-100) ou similar | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | un   | 1,0000000 | 5,08       | 5,08             |      |
| Composição Auxiliar | 10554 ORSE      | Encargos Complementares - Encanador                        | Provisórios                                   | h    | 0,1000000 | 2,86       | 0,28             |      |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                         | Provisórios                                   | h    | 0,1000000 | 2,91       | 0,29             |      |
| Insumo              | 12854 ORSE      | Abraçadeira de alumínio1 * 25mm (DAISA BC-100) ou similar  | Material                                      | un   | 1,0000000 | 2,34       | 2,34             |      |
| Insumo              | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                           | Mão de Obra                                   | H    | 0,1000000 | 12,62      | 1,26             |      |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE   | Mão de Obra                                   | H    | 0,1000000 | 9,16       | 0,91             |      |
|                     |                 |  | MO sem LS =>                                  | 1,17 | LS =>     | 1,00       | MO com LS =>     | 2,17 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                               | 1,20 |           |            | Valor com BDI => | 6,28 |

| 1.1                 | Código        | Banco        | Descrição  | Tipo  | Und        | Quant.        | Valor Unit        | Total          |                  |        |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|----------------|------------------|--------|
|                     |               |              |  |   |            | Quant. =>     | 50,0000000        | Preço Total => | 314,00           |        |
| <b>18.38</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          | 8441          | ORSE         | Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"  | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável                       | un         | 1,0000000     | 3,96              | 3,96           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios   | h          | 0,1000000     | 2,91              | 0,29           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 10554         | ORSE         | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios   | h          | 0,1000000     | 2,86              | 0,28           |                  |        |
| Insumo              | 00000400      | SINAPI       | ABRACAIDEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO                      | Material  | UN         | 1,0000000     | 1,22              | 1,22           |                  |        |
| Insumo              | 00002696      | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | Mão de Obra   | H          | 0,1000000     | 12,62             | 1,26           |                  |        |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE   | Mão de Obra   | H          | 0,1000000     | 9,16              | 0,91           |                  |        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>  |            | 1,17          | LS =>             | 1,00           | MO com LS =>     | 2,17   |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>   |            | 0,94          |                   |                | Valor com BDI => | 4,90   |
|                     |               |              |  |   |            | Quant. =>     | 40,0000000        | Preço Total => | 196,00           |        |
| <b>18.39</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          | 9975          | ORSE         | Abraçadeira metálica tipo "D" de 1/2"  | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável                       | un         | 1,0000000     | 3,91              | 3,91           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios   | h          | 0,1000000     | 2,91              | 0,29           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 10554         | ORSE         | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios   | h          | 0,1000000     | 2,86              | 0,28           |                  |        |
| Insumo              | 00000392      | SINAPI       | ABRACAIDEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO                      | Material  | UN         | 1,0000000     | 1,17              | 1,17           |                  |        |
| Insumo              | 00002696      | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | Mão de Obra   | H          | 0,1000000     | 12,62             | 1,26           |                  |        |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE   | Mão de Obra   | H          | 0,1000000     | 9,16              | 0,91           |                  |        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>  |            | 1,17          | LS =>             | 1,00           | MO com LS =>     | 2,17   |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>   |            | 0,92          |                   |                | Valor com BDI => | 4,83   |
|                     |               |              |  |   |            | Quant. =>     | 40,0000000        | Preço Total => | 193,20           |        |
| <b>18.40</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          | 101893        | SINAPI       | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 81,23             | 81,23          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1988000     | 17,48             | 3,47           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1988000     | 22,19             | 4,41           |                  |        |
| Insumo              | 00002392      | SINAPI       | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V   | Material  | UN         | 1,0000000     | 70,95             | 70,95          |                  |        |
| 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         | 3,0000000     | 0,80              | 2,40           |                  |        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>  |            | 2,88          | LS =>             | 2,47           | MO com LS =>     | 5,35   |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>   |            | 19,30         |                   |                | Valor com BDI => | 100,53 |
|                     |               |              |  |   |            | Quant. =>     | 10,0000000        | Preço Total => | 1.005,30         |        |
| <b>18.41</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          | 101894        | SINAPI       | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 136,12            | 136,12         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,7830000     | 17,48             | 13,68          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,7830000     | 22,19             | 17,37          |                  |        |
| Insumo              | 00002373      | SINAPI       | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V   | Material  | UN         | 1,0000000     | 99,97             | 99,97          |                  |        |
| Insumo              | 00001576      | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8  | Material  | UN         | 3,0000000     | 1,70              | 5,10           |                  |        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>  |            | 11,34         | LS =>             | 9,75           | MO com LS =>     | 21,09  |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>   |            | 32,35         |                   |                | Valor com BDI => | 168,47 |
|                     |               |              |  |   |            | Quant. =>     | 5,0000000         | Preço Total => | 842,35           |        |
| <b>18.42</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          | 101895        | SINAPI       | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 375,07            | 375,07         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 1,3232000     | 17,48             | 23,12          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 1,3232000     | 22,19             | 29,36          |                  |        |
| Insumo              | 00002391      | SINAPI       | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A   | Material  | UN         | 1,0000000     | 312,63            | 312,63         |                  |        |
| Insumo              | 00001578      | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8  | Material  | UN         | 3,0000000     | 3,32              | 9,96           |                  |        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>  |            | 19,17         | LS =>             | 16,48          | MO com LS =>     | 35,65  |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>   |            | 89,15         |                   |                | Valor com BDI => | 464,22 |
|                     |               |              |  |   |            | Quant. =>     | 3,0000000         | Preço Total => | 1.392,66         |        |
| <b>18.43</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          | 101896        | SINAPI       | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 565,53            | 565,53         |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 1,3232000     | 17,48             | 23,12          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 1,3232000     | 22,19             | 29,36          |                  |        |
| Insumo              | 00002377      | SINAPI       | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA  | Material  | UN         | 1,0000000     | 497,75            | 497,75         |                  |        |
| Insumo              | 00001580      | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | Material  | UN         | 3,0000000     | 5,10              | 15,30          |                  |        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>  |            | 19,17         | LS =>             | 16,48          | MO com LS =>     | 35,65  |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>   |            | 134,42        |                   |                | Valor com BDI => | 699,95 |
|                     |               |              |  |   |            | Quant. =>     | 2,0000000         | Preço Total => | 1.399,90         |        |
| <b>18.44</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          | 101897        | SINAPI       | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 907,54            | 907,54         |                  |        |

| 1.1        | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|------------|-----------------|---|--------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,3232000 | 17,48      | 23,12            |          |
| Auxiliar   | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,3232000 | 22,19      | 29,36            |          |
| Composição | 00002393 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD   | Material                 | UN     | 1,0000000 | 833,55     | 833,55           |          |
| Auxiliar   | 00001581 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | Material                 | UN     | 3,0000000 | 7,17       | 21,51            |          |
| Insumo     |                 |   |                          |        |           |            |                  |          |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 19,17  | LS =>     | 16,48      | MO com LS =>     | 35,65    |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          | 215,72 |           |            | Valor com BDI => | 1.123,26 |
|            |                 |   |                          |        | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total =>   | 2.246,52 |

| 18.45      | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 91990 SINAPI    | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 25,02      | 25,02            |        |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,4960000 | 17,48      | 8,67             |        |
| Auxiliar   | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,4960000 | 22,19      | 11,00            |        |
| Composição | 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)   | Material  | UN   | 1,0000000 | 5,35       | 5,35             |        |
| Insumo     |                 |   |   |      |           |            |                  |        |
|            |                 |   | MO sem LS =>  | 7,18 | LS =>     | 6,18       | MO com LS =>     | 13,36  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>   | 5,94 |           |            | Valor com BDI => | 30,96  |
|            |                 |   |   |      | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total =>   | 619,20 |

| 18.46      | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 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 II I MINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 16,15      | 16,15            |        |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,2350000 | 17,48      | 4,10             |        |
| Auxiliar   | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,2350000 | 22,19      | 5,21             |        |
| Composição | 00038102 SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)  | Material  | UN   | 1,0000000 | 6,84       | 6,84             |        |
| Auxiliar   |                 |  |   |      |           |            |                  |        |
| Insumo     |                 |  |   |      |           |            |                  |        |
|            |                 |  | MO sem LS =>  | 3,40 | LS =>     | 2,93       | MO com LS =>     | 6,33   |
|            |                 |  | Valor do BDI =>   | 3,83 |           |            | Valor com BDI => | 19,98  |
|            |                 |  |   |      | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total =>   | 399,60 |

| 18.47      | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 92024 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 43,95      | 43,95            |        |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,7200000 | 17,48      | 12,58            |        |
| Auxiliar   | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,7200000 | 22,19      | 15,97            |        |
| Composição | 00038112 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)  | Material  | UN    | 1,0000000 | 4,70       | 4,70             |        |
| Auxiliar   |                 |  |   |       |           |            |                  |        |
| Insumo     | 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)  | Material  | UN    | 2,0000000 | 5,35       | 10,70            |        |
|            |                 |  |   |       |           |            |                  |        |
|            |                 |  | MO sem LS =>  | 10,43 | LS =>     | 8,96       | MO com LS =>     | 19,39  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>   | 10,44 |           |            | Valor com BDI => | 54,39  |
|            |                 |  |   |       | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total =>   | 543,90 |

| 18.48      | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 91960 SINAPI    | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 34,25      | 34,25            |        |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,5550000 | 17,48      | 9,70             |        |
| Auxiliar   | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,5550000 | 22,19      | 12,31            |        |
| Composição | 00038113 SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)  | Material  | UN   | 2,0000000 | 6,12       | 12,24            |        |
| Auxiliar   |                 |   |   |      |           |            |                  |        |
| Insumo     |                 |   |   |      |           |            |                  |        |
|            |                 |   | MO sem LS =>  | 8,04 | LS =>     | 6,91       | MO com LS =>     | 14,95  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>   | 8,14 |           |            | Valor com BDI => | 42,39  |
|            |                 |   |   |      | Quant. => | 18,0000000 | Preço Total =>   | 763,02 |

| 18.49      | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 91968 SINAPI    | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 50,16      | 50,16            |        |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,8020000 | 17,48      | 14,01            |        |
| Auxiliar   | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,8020000 | 22,19      | 17,79            |        |
| Composição | 00038113 SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)  | Material  | UN    | 3,0000000 | 6,12       | 18,36            |        |
| Auxiliar   |                 |   |   |       |           |            |                  |        |
| Insumo     |                 |   |   |       |           |            |                  |        |
|            |                 |   | MO sem LS =>  | 11,61 | LS =>     | 9,99       | MO com LS =>     | 21,60  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>   | 11,92 |           |            | Valor com BDI => | 62,08  |
|            |                 |   |   |       | Quant. => | 9,0000000  | Preço Total =>   | 558,72 |

| 18.50      | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 91852 SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 | 6,74       | 6,74             |        |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,1290000 | 17,48      | 2,25             |        |
| Auxiliar   | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,1290000 | 22,19      | 2,86             |        |
| Composição | 00002689 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM   | Material  | M    | 1,0170000 | 1,61       | 1,63             |        |
| Auxiliar   |                 |  |   |      |           |            |                  |        |
| Insumo     |                 |  |   |      |           |            |                  |        |
|            |                 |  | MO sem LS =>  | 1,87 | LS =>     | 1,60       | MO com LS =>     | 3,47   |
|            |                 |  | Valor do BDI =>   | 1,60 |           |            | Valor com BDI => | 8,34   |
|            |                 |  |   |      | Quant. => | 40,0000000 | Preço Total =>   | 333,60 |

| 18.51      | Código Banco | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91854 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 7,46       | 7,46  |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,1440000 | 17,48      | 2,51  |
| Auxiliar   | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,1440000 | 22,19      | 3,19  |



| 1.1    | Código Banco    | Descrição  | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|--------|-----------------|--|-----------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo | 00002688 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | Material        | M    | 1,0170000 | 1,74       | 1,76             |        |
|        |                 |  | MO sem LS =>    | 2,08 | LS =>     | 1,79       | MO com LS =>     | 3,87   |
|        |                 |  | Valor do BDI => | 1,77 |           |            | Valor com BDI => | 9,23   |
|        |                 |  |                 |      | Quant. => | 40,0000000 | Preço Total =>   | 369,20 |

| 18.52               | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 91868 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINACÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 | 10,29      | 10,29            |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,1260000 | 17,48      | 2,20             |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,1260000 | 22,19      | 2,79             |        |
| Insumo              | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | Material  | KG   | 0,0020000 | 19,53      | 0,03             |        |
| Insumo              | 00002685 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA  | Material  | M    | 1,0170000 | 5,19       | 5,27             |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 1,82 | LS =>     | 1,57       | MO com LS =>     | 3,39   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 2,44 |           |            | Valor com BDI => | 12,73  |
|                     |                 |   |   |      | Quant. => | 40,0000000 | Preço Total =>   | 509,20 |

| 18.53               | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 91865 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINACÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 | 14,51      | 14,51            |        |
| 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 | 2,18       | 2,18             |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,1340000 | 17,48      | 2,34             |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,1340000 | 22,19      | 2,97             |        |
| Insumo              | 00002684 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA  | Material  | M    | 1,0170000 | 6,91       | 7,02             |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 2,46 | LS =>     | 2,12       | MO com LS =>     | 4,58   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 3,44 |           |            | Valor com BDI => | 17,95  |
|                     |                 |   |   |      | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total =>   | 179,50 |

| 18.54               | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 93008 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M    | 1,0000000 | 12,79      | 12,79            |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,1120000 | 17,48      | 1,95             |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,1120000 | 22,19      | 2,48             |        |
| Insumo              | 00002680 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA                                     | Material  | M    | 1,1000000 | 7,60       | 8,36             |        |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  | 1,62 | LS =>     | 1,39       | MO com LS =>     | 3,01   |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   | 3,04 |           |            | Valor com BDI => | 15,83  |
|                     |                 |  |   |      | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total =>   | 158,30 |

| 18.55               | 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 II ILMINACÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 | 8,79       | 8,79             |        |
| 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 | 2,18       | 2,18             |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,0820000 | 17,48      | 1,43             |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,0820000 | 22,19      | 1,81             |        |
| Insumo              | 00002674 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA  | Material  | M    | 1,0170000 | 3,32       | 3,37             |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 1,70 | LS =>     | 1,47       | MO com LS =>     | 3,17   |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 2,08 |           |            | Valor com BDI => | 10,87  |
|                     |                 |   |   |      | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total =>   | 217,40 |

| 18.56               | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 91882 SINAPI    | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINACÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 6,37       | 6,37             |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,1430000 | 17,48      | 2,49             |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,1430000 | 22,19      | 3,17             |       |
| Insumo              | 00001901 SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN   | 1,0000000 | 0,71       | 0,71             |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 2,07 | LS =>     | 1,78       | MO com LS =>     | 3,85  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 1,51 |           |            | Valor com BDI => | 7,88  |
|                     |                 |   |   |      | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total =>   | 15,76 |

| 18.57               | 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 II ILMINACÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 7,35       | 7,35             |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,1590000 | 17,48      | 2,77             |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,1590000 | 22,19      | 3,52             |       |
| Insumo              | 00001891 SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN   | 1,0000000 | 1,06       | 1,06             |       |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 2,30 | LS =>     | 1,97       | MO com LS =>     | 4,27  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 1,74 |           |            | Valor com BDI => | 9,09  |
|                     |                 |   |   |      | Quant. => | 2,0000000  | Preço Total =>   | 18,18 |

| 18.58               | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91886 SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINACÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 10,53      | 10,53 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,2080000 | 17,48      | 3,63  |

| 1.1        | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |              |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2080000           | 22,19            | 4,61                     |              |
| Auxiliar   |                 |   |                          |      |                     |                  |                          |              |
| Insumo     | 00001902 SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | Material                 | UN   | 1,0000000           | 2,29             | 2,29                     |              |
|            |                 |   | MO sem LS =>             | 3,01 | LS =>               | 2,59             | MO com LS =>             | 5,60         |
|            |                 |   | Valor do BDI =>          | 2,50 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 13,03        |
|            |                 |   |                          |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>26,06</b> |

| 18.59      | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |              |
|------------|-----------------|---|---|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | 91886 SINAPI    | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000           | 10,53            | 10,53                    |              |
| Auxiliar   | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,2080000           | 17,48            | 3,63                     |              |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,2080000           | 22,19            | 4,61                     |              |
| Auxiliar   |                 |   |   |      |                     |                  |                          |              |
| Insumo     | 00001902 SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN   | 1,0000000           | 2,29             | 2,29                     |              |
|            |                 |   | MO sem LS =>  | 3,01 | LS =>               | 2,59             | MO com LS =>             | 5,60         |
|            |                 |   | Valor do BDI =>   | 2,50 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 13,03        |
|            |                 |   |   |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>26,06</b> |

| 18.60      | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |              |
|------------|-----------------|--|---|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | 93013 SINAPI    | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000           | 12,03            | 12,03                    |              |
| Auxiliar   | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,2240000           | 17,48            | 3,91                     |              |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,2240000           | 22,19            | 4,97                     |              |
| Auxiliar   |                 |  |   |      |                     |                  |                          |              |
| Insumo     | 00001893 SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO  | Material  | UN   | 1,0000000           | 3,15             | 3,15                     |              |
|            |                 |  | MO sem LS =>  | 3,24 | LS =>               | 2,79             | MO com LS =>             | 6,03         |
|            |                 |  | Valor do BDI =>   | 2,85 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 14,88        |
|            |                 |  |   |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>29,76</b> |

| 18.61      | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |              |
|------------|-----------------|--|---|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | 93014 SINAPI    | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000           | 14,78            | 14,78                    |              |
| Auxiliar   | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,2580000           | 17,48            | 4,50                     |              |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,2580000           | 22,19            | 5,72                     |              |
| Auxiliar   |                 |  |   |      |                     |                  |                          |              |
| Insumo     | 00001894 SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO  | Material  | UN   | 1,0000000           | 4,56             | 4,56                     |              |
|            |                 |  | MO sem LS =>  | 3,73 | LS =>               | 3,21             | MO com LS =>             | 6,94         |
|            |                 |  | Valor do BDI =>   | 3,51 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 18,29        |
|            |                 |  |   |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>36,58</b> |

| 18.62      | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |              |
|------------|-----------------|---|---|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | 91914 SINAPI    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000           | 10,93            | 10,93                    |              |
| Auxiliar   | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,2150000           | 17,48            | 3,75                     |              |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,2150000           | 22,19            | 4,77                     |              |
| Auxiliar   |                 |   |   |      |                     |                  |                          |              |
| Insumo     | 00001870 SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN   | 1,0000000           | 2,41             | 2,41                     |              |
|            |                 |   | MO sem LS =>  | 3,11 | LS =>               | 2,68             | MO com LS =>             | 5,79         |
|            |                 |   | Valor do BDI =>   | 2,59 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 13,52        |
|            |                 |   |   |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>27,04</b> |

| 18.63      | 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 ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000           | 11,91            | 11,91                    |              |
| Auxiliar   | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,2390000           | 17,48            | 4,17                     |              |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,2390000           | 22,19            | 5,30                     |              |
| Auxiliar   |                 |   |   |      |                     |                  |                          |              |
| Insumo     | 00001879 SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN   | 1,0000000           | 2,44             | 2,44                     |              |
|            |                 |   | MO sem LS =>  | 3,46 | LS =>               | 2,97             | MO com LS =>             | 6,43         |
|            |                 |   | Valor do BDI =>   | 2,83 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 14,74        |
|            |                 |   |   |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>44,22</b> |

| 18.64      | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |              |
|------------|-----------------|---|---|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | 91917 SINAPI    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000           | 14,52            | 14,52                    |              |
| Auxiliar   | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,2730000           | 17,48            | 4,77                     |              |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,2730000           | 22,19            | 6,05                     |              |
| Auxiliar   |                 |   |   |      |                     |                  |                          |              |
| Insumo     | 00001884 SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN   | 1,0000000           | 3,70             | 3,70                     |              |
|            |                 |   | MO sem LS =>  | 3,95 | LS =>               | 3,40             | MO com LS =>             | 7,35         |
|            |                 |   | Valor do BDI =>   | 3,45 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 17,97        |
|            |                 |   |   |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>53,91</b> |

| 18.65      | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |              |
|------------|-----------------|---|---|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | 91920 SINAPI    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000           | 16,54            | 16,54                    |              |
| Auxiliar   | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,3120000           | 17,48            | 5,45                     |              |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,3120000           | 22,19            | 6,92                     |              |
| Auxiliar   |                 |   |   |      |                     |                  |                          |              |
| Insumo     | 00001874 SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN   | 1,0000000           | 4,17             | 4,17                     |              |
|            |                 |   | MO sem LS =>  | 4,51 | LS =>               | 3,88             | MO com LS =>             | 8,39         |
|            |                 |   | Valor do BDI =>   | 3,93 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 20,47        |
|            |                 |   |   |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>61,41</b> |

| 18.66 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| 1.1                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und              | Quant.                   | Valor Unit   | Total            |       |
|---------------------|-----------------|--|---|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição          | 93018 SINAPI    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN               | 1,0000000                | 18,37        | 18,37            |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,3360000                | 17,48        | 5,87             |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,3360000                | 22,19        | 7,45             |       |
| Insumo              | 00001875 SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO                                | Material  | UN               | 1,0000000                | 5,05         | 5,05             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  | 4,86             | LS =>                    | 4,18         | MO com LS =>     | 9,04  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   | 4,36             |                          |              | Valor com BDI => | 22,73 |
|                     |                 |  | <b>Quant. =&gt;</b>   | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>45,46</b> |                  |       |

| 18.67               | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und              | Quant.                   | Valor Unit   | Total            |       |
|---------------------|-----------------|--|---|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição          | 93020 SINAPI    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN               | 1,0000000                | 23,55        | 23,55            |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,3870000                | 17,48        | 6,76             |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,3870000                | 22,19        | 8,58             |       |
| Insumo              | 00001876 SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO                                | Material  | UN               | 1,0000000                | 8,21         | 8,21             |       |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  | 5,60             | LS =>                    | 4,82         | MO com LS =>     | 10,42 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>   | 5,59             |                          |              | Valor com BDI => | 29,14 |
|                     |                 |  | <b>Quant. =&gt;</b>   | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>58,28</b> |                  |       |

| 18.68               | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.                   | Valor Unit   | Total            |      |
|---------------------|-----------------|---|---|-------------------|--------------------------|--------------|------------------|------|
| Composição          | 83387 SINAPI    | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                | 1,0000000                | 8,04         | 8,04             |      |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                 | 0,1500000                | 22,19        | 3,32             |      |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                 | 0,1500000                | 17,48        | 2,62             |      |
| Insumo              | 00001872 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material  | UN                | 1,0000000                | 2,10         | 2,10             |      |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 2,17              | LS =>                    | 1,86         | MO com LS =>     | 4,03 |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 1,91              |                          |              | Valor com BDI => | 9,95 |
|                     |                 |   | <b>Quant. =&gt;</b>   | <b>10,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>99,50</b> |                  |      |

| 18.69               | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und              | Quant.                   | Valor Unit    | Total            |        |
|---------------------|-----------------|---|---|------------------|--------------------------|---------------|------------------|--------|
| Composição          | 101883 SINAPI   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN               | 1,0000000                | 484,99        | 484,99           |        |
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³               | 0,0134000                | 737,57        | 9,88             |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,5335000                | 17,48         | 9,32             |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,5335000                | 22,19         | 11,83            |        |
| Insumo              | 00013395 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO                            | Material  | UN               | 1,0000000                | 453,96        | 453,96           |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 8,47             | LS =>                    | 7,29          | MO com LS =>     | 15,76  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 115,28           |                          |               | Valor com BDI => | 600,27 |
|                     |                 |   | <b>Quant. =&gt;</b>   | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>600,27</b> |                  |        |

| 18.70               | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und              | Quant.                   | Valor Unit    | Total            |        |
|---------------------|-----------------|---|---|------------------|--------------------------|---------------|------------------|--------|
| Composição          | 101879 SINAPI   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN               | 1,0000000                | 508,88        | 508,88           |        |
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³               | 0,0144000                | 737,57        | 10,62            |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,5346000                | 17,48         | 9,34             |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,5346000                | 22,19         | 11,86            |        |
| Insumo              | 00012039 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A  | Material  | UN               | 1,0000000                | 477,06        | 477,06           |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 8,55             | LS =>                    | 7,35          | MO com LS =>     | 15,90  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 120,96           |                          |               | Valor com BDI => | 629,84 |
|                     |                 |   | <b>Quant. =&gt;</b>   | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>629,84</b> |                  |        |

| 18.71               | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und              | Quant.                   | Valor Unit    | Total            |        |
|---------------------|-----------------|---|---|------------------|--------------------------|---------------|------------------|--------|
| Composição          | 101880 SINAPI   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN               | 1,0000000                | 586,39        | 586,39           |        |
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³               | 0,0192000                | 737,57        | 14,16            |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,6337000                | 17,48         | 11,07            |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,6337000                | 22,19         | 14,06            |        |
| Insumo              | 00012041 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A  | Material  | UN               | 1,0000000                | 547,10        | 547,10           |        |
|                     |                 |   | MO sem LS =>  | 10,25            | LS =>                    | 8,82          | MO com LS =>     | 19,07  |
|                     |                 |   | Valor do BDI =>   | 139,38           |                          |               | Valor com BDI => | 725,77 |
|                     |                 |   | <b>Quant. =&gt;</b>   | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>725,77</b> |                  |        |

| 18.72               | Código Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 101881 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 842,04     | 842,04 |
| Composição Auxiliar | 87367 SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³  | 0,0189000 | 737,57     | 13,94  |

| 1.1        | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und    | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |                 |
|------------|-----------------|--|--------------------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,6384000           | 17,48            | 11,15                    |                 |
| Auxiliar   |                 |  |                          |        |                     |                  |                          |                 |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,6384000           | 22,19            | 14,16                    |                 |
| Auxiliar   |                 |  |                          |        |                     |                  |                          |                 |
| Insumo     | 00012042 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A | Material                 | UN     | 1,0000000           | 802,79           | 802,79                   |                 |
|            |                 |  |                          |        |                     |                  |                          |                 |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 10,30  | LS =>               | 8,86             | MO com LS =>             | 19,16           |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 200,15 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 1.042,19        |
|            |                 |  |                          |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.042,19</b> |

| 18.73      | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |               |
|------------|-----------------|---|---|------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 83493 SINAPI    | FUSIVEL TIPO NH 250A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN   | 1,0000000           | 36,07            | 36,07                    |               |
| Auxiliar   |                 |   |   |      |                     |                  |                          |               |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,2000000           | 22,19            | 4,43                     |               |
| Auxiliar   |                 |   |   |      |                     |                  |                          |               |
| Insumo     | 00003298 SINAPI | FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V | Material  | UN   | 1,0000000           | 31,64            | 31,64                    |               |
|            |                 |   |   |      |                     |                  |                          |               |
|            |                 |   | MO sem LS =>  | 1,70 | LS =>               | 1,46             | MO com LS =>             | 3,16          |
|            |                 |   | Valor do BDI =>   | 8,57 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 44,64         |
|            |                 |   |   |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>223,20</b> |

| 18.74      | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |               |
|------------|-----------------|---|---|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 83487 SINAPI    | BASE PARA FUSIVEL (PORTA-FUSIVEL) NH 01 250A                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 1,0000000           | 79,76            | 79,76                    |               |
| Auxiliar   |                 |   |   |       |                     |                  |                          |               |
| Composição | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,5000000           | 17,48            | 8,74                     |               |
| Auxiliar   |                 |   |   |       |                     |                  |                          |               |
| Composição | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 0,5000000           | 22,19            | 11,09                    |               |
| Auxiliar   |                 |   |   |       |                     |                  |                          |               |
| Insumo     | 00013374 SINAPI | BASE UNIPOLAR PARA FUSIVEL NH1, CORRENTE NOMINAL DE 250 A, SEM CAPA | Material  | UN    | 1,0000000           | 59,93            | 59,93                    |               |
|            |                 |   |   |       |                     |                  |                          |               |
|            |                 |   | MO sem LS =>  | 7,24  | LS =>               | 6,23             | MO com LS =>             | 13,47         |
|            |                 |   | Valor do BDI =>   | 18,95 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 98,71         |
|            |                 |   |   |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>197,42</b> |

| 18.75      | Código Banco     | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |               |
|------------|------------------|---|---|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 73780/001 SINAPI | CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 1,0000000           | 239,49           | 239,49                   |               |
| Auxiliar   |                  |   |   |       |                     |                  |                          |               |
| Composição | 88264 SINAPI     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 1,0000000           | 22,19            | 22,19                    |               |
| Auxiliar   |                  |   |   |       |                     |                  |                          |               |
| Composição | 88316 SINAPI     | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 1,0000000           | 15,54            | 15,54                    |               |
| Auxiliar   |                  |   |   |       |                     |                  |                          |               |
| Insumo     | 00005047 SINAPI  | CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA | Material  | UN    | 1,0000000           | 201,76           | 201,76                   |               |
|            |                  |   |   |       |                     |                  |                          |               |
|            |                  |   | MO sem LS =>  | 13,51 | LS =>               | 11,61            | MO com LS =>             | 25,12         |
|            |                  |   | Valor do BDI =>   | 56,92 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 296,41        |
|            |                  |   |   |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>296,41</b> |

| 19         | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS |   |                                    |      |                     |                   |                          | 66.726,55     |
|------------|------------------------------|---|------------------------------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| 19.1       | Código Banco                 | Descrição   | Tipo                               | Und  | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |               |
| Composição | 86913 SINAPI                 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN   | 1,0000000           | 15,90             | 15,90                    |               |
| Auxiliar   |                              |   |                                    |      |                     |                   |                          |               |
| Composição | 88316 SINAPI                 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0481000           | 15,54             | 0,74                     |               |
| Auxiliar   |                              |   |                                    |      |                     |                   |                          |               |
| Composição | 88267 SINAPI                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1525000           | 18,69             | 2,85                     |               |
| Auxiliar   |                              |   |                                    |      |                     |                   |                          |               |
| Insumo     | 00003146 SINAPI              | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                           | UN   | 0,0210000           | 2,60              | 0,05                     |               |
| Auxiliar   |                              |   |                                    |      |                     |                   |                          |               |
| Insumo     | 00007604 SINAPI              | TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)                  | Material                           | UN   | 1,0000000           | 12,26             | 12,26                    |               |
|            |                              |   |                                    |      |                     |                   |                          |               |
|            |                              |   | MO sem LS =>                       | 1,28 | LS =>               | 1,10              | MO com LS =>             | 2,38          |
|            |                              |   | Valor do BDI =>                    | 3,77 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 19,67         |
|            |                              |   |                                    |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>20,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>393,40</b> |

| 19.2       | Código Banco    | Descrição  | Tipo                               | Und   | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |               |
|------------|-----------------|--|------------------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 86915 SINAPI    | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,0000000           | 68,97             | 68,97                    |               |
| Auxiliar   |                 |  |                                    |       |                     |                   |                          |               |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0303000           | 15,54             | 0,47                     |               |
| Auxiliar   |                 |  |                                    |       |                     |                   |                          |               |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0960000           | 18,69             | 1,79                     |               |
| Auxiliar   |                 |  |                                    |       |                     |                   |                          |               |
| Insumo     | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                           | UN    | 0,0210000           | 2,60              | 0,05                     |               |
| Auxiliar   |                 |  |                                    |       |                     |                   |                          |               |
| Insumo     | 00036791 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)  | Material                           | UN    | 1,0000000           | 66,66             | 66,66                    |               |
|            |                 |  |                                    |       |                     |                   |                          |               |
|            |                 |  | MO sem LS =>                       | 0,81  | LS =>               | 0,69              | MO com LS =>             | 1,50          |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                    | 16,39 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 85,36         |
|            |                 |  |                                    |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>10,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>853,60</b> |

| 19.3       | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |               |
|------------|-----------------|---|------------------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 94799 SINAPI    | TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,0000000           | 78,70            | 78,70                    |               |
| Auxiliar   |                 |   |                                    |       |                     |                  |                          |               |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,4040000           | 14,96            | 6,04                     |               |
| Auxiliar   |                 |   |                                    |       |                     |                  |                          |               |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,4040000           | 18,69            | 7,55                     |               |
| Auxiliar   |                 |   |                                    |       |                     |                  |                          |               |
| Insumo     | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                           | UN    | 0,0140000           | 9,58             | 0,13                     |               |
| Auxiliar   |                 |   |                                    |       |                     |                  |                          |               |
| Insumo     | 00011763 SINAPI | TORNEIRA METÁLICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1,1/2", COM HASTE METÁLICA E BALAO PLÁSTICO | Material                           | UN    | 1,0000000           | 64,98            | 64,98                    |               |
|            |                 |   |                                    |       |                     |                  |                          |               |
|            |                 |   | MO sem LS =>                       | 4,74  | LS =>               | 4,07             | MO com LS =>             | 8,81          |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                    | 18,70 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 97,40         |
|            |                 |   |                                    |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>8,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>779,20</b> |

| 19.4       | Código Banco | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 86910 SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 77,38      | 77,38 |
| Auxiliar   |              |   |                                    |     |           |            |       |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0367000 | 15,54      | 0,57  |
| Auxiliar   |              |   |                                    |     |           |            |       |

| 1.1        | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |               |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1164000           | 18,69             | 2,17                     |               |
| Auxiliar   |                 |  |                          |       |                     |                   |                          |               |
| Insumo     | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                 | UN    | 0,0210000           | 2,60              | 0,05                     |               |
| Insumo     | 00011773 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF. 1168) | Material                 | UN    | 1,0000000           | 74,59             | 74,59                    |               |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 0,98  | LS =>               | 0,84              | MO com LS =>             | 1,82          |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 18,39 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 95,77         |
|            |                 |  |                          |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>10,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>957,70</b> |

| 19.5       | Código Banco    | Descrição  | Tipo                               | Und  | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |              |
|------------|-----------------|--|------------------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | 89438 SINAPI    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN   | 1,0000000           | 5,27             | 5,27                     |              |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1030000           | 14,96            | 1,54                     |              |
| Auxiliar   |                 |  |                                    |      |                     |                  |                          |              |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,1030000           | 18,69            | 1,92                     |              |
| Auxiliar   |                 |  |                                    |      |                     |                  |                          |              |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material                           | UN   | 0,0090000           | 57,54            | 0,51                     |              |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                           | UN   | 0,0390000           | 1,33             | 0,05                     |              |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN   | 0,0090000           | 49,97            | 0,44                     |              |
| Insumo     | 00007138 SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)   | Material                           | UN   | 1,0000000           | 0,81             | 0,81                     |              |
|            |                 |  | MO sem LS =>                       | 1,20 | LS =>               | 1,04             | MO com LS =>             | 2,24         |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                    | 1,25 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 6,52         |
|            |                 |  |                                    |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>8,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>52,16</b> |

| 19.6       | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und  | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |              |
|------------|-----------------|---|------------------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | 89869 SINAPI    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN   | 1,0000000           | 6,09             | 6,09                     |              |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0900000           | 14,96            | 1,34                     |              |
| Auxiliar   |                 |   |                                    |      |                     |                  |                          |              |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0900000           | 18,69            | 1,68                     |              |
| Auxiliar   |                 |   |                                    |      |                     |                  |                          |              |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  | Material                           | UN   | 0,0148000           | 57,54            | 0,85                     |              |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN   | 0,0320000           | 1,33             | 0,04                     |              |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN   | 0,0225000           | 49,97            | 1,12                     |              |
| Insumo     | 00007139 SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                      | Material                           | UN   | 1,0000000           | 1,06             | 1,06                     |              |
|            |                 |   | MO sem LS =>                       | 1,05 | LS =>               | 0,91             | MO com LS =>             | 1,96         |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                    | 1,44 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 7,53         |
|            |                 |   |                                    |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>8,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>60,24</b> |

| 19.7       | Código Banco    | Descrição  | Tipo                               | Und  | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |              |
|------------|-----------------|--|------------------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | 89620 SINAPI    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN   | 1,0000000           | 8,49             | 8,49                     |              |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0980000           | 14,96            | 1,46                     |              |
| Auxiliar   |                 |  |                                    |      |                     |                  |                          |              |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0980000           | 18,69            | 1,83                     |              |
| Auxiliar   |                 |  |                                    |      |                     |                  |                          |              |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material                           | UN   | 0,0140000           | 57,54            | 0,80                     |              |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                           | UN   | 0,0250000           | 1,33             | 0,03                     |              |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN   | 0,0170000           | 49,97            | 0,84                     |              |
| Insumo     | 00007140 SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                             | Material                           | UN   | 1,0000000           | 3,53             | 3,53                     |              |
|            |                 |  | MO sem LS =>                       | 1,15 | LS =>               | 0,98             | MO com LS =>             | 2,13         |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                    | 2,01 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 10,50        |
|            |                 |  |                                    |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>8,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>84,00</b> |

| 19.8       | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und  | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |              |
|------------|-----------------|---|------------------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | 89405 SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN   | 1,0000000           | 4,00             | 4,00                     |              |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0770000           | 14,96            | 1,15                     |              |
| Auxiliar   |                 |   |                                    |      |                     |                  |                          |              |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0770000           | 18,69            | 1,43                     |              |
| Auxiliar   |                 |   |                                    |      |                     |                  |                          |              |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  | Material                           | UN   | 0,0060000           | 57,54            | 0,34                     |              |
| Insumo     | 00003499 SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                           | UN   | 1,0000000           | 0,76             | 0,76                     |              |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN   | 0,0260000           | 1,33             | 0,03                     |              |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN   | 0,0060000           | 49,97            | 0,29                     |              |
|            |                 |   | MO sem LS =>                       | 0,90 | LS =>               | 0,77             | MO com LS =>             | 1,67         |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                    | 0,95 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 4,95         |
|            |                 |   |                                    |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>8,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>39,60</b> |

| 19.9       | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und  | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |              |
|------------|-----------------|---|------------------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | 89409 SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN   | 1,0000000           | 5,12             | 5,12                     |              |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0900000           | 14,96            | 1,34                     |              |
| Auxiliar   |                 |   |                                    |      |                     |                  |                          |              |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0900000           | 18,69            | 1,68                     |              |
| Auxiliar   |                 |   |                                    |      |                     |                  |                          |              |
| Insumo     | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  | Material                           | UN   | 0,0070000           | 57,54            | 0,40                     |              |
| Insumo     | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN   | 0,0300000           | 1,33             | 0,03                     |              |
| Insumo     | 00003500 SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                           | UN   | 1,0000000           | 1,28             | 1,28                     |              |
| Insumo     | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN   | 0,0080000           | 49,97            | 0,39                     |              |
|            |                 |   | MO sem LS =>                       | 1,05 | LS =>               | 0,91             | MO com LS =>             | 1,96         |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                    | 1,21 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 6,33         |
|            |                 |   |                                    |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>31,65</b> |



| 1.1                 | Código        | Banco        | Descrição   | Tipo                               | Und                 | Quant.           | Valor Unit               | Total        |                  |      |
|---------------------|---------------|--------------|---|------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|------|
| <b>19.10</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          | 89493         | SINAPI       | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN                  | 1,0000000        | 7,22                     | 7,22         |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                   | 0,0730000        | 14,96                    | 1,09         |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                   | 0,0730000        | 18,69                    | 1,36         |                  |      |
| Insumo              | 00000122      | SINAPI       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  | Material                           | UN                  | 0,0090000        | 57,54                    | 0,51         |                  |      |
| Insumo              | 00003501      | SINAPI       | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                           | UN                  | 1,0000000        | 3,70                     | 3,70         |                  |      |
| Insumo              | 00038383      | SINAPI       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN                  | 0,0170000        | 1,33                     | 0,02         |                  |      |
| Insumo              | 00020083      | SINAPI       | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN                  | 0,0110000        | 49,97                    | 0,54         |                  |      |
|                     |               |              |   |                                    | MO sem LS =>        | 0,85             | LS =>                    | 0,74         | MO com LS =>     | 1,59 |
|                     |               |              |   |                                    | Valor do BDI =>     | 1,71             |                          |              | Valor com BDI => | 8,93 |
|                     |               |              |   |                                    | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>44,65</b> |                  |      |

| 19.11               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und                 | Quant.            | Valor Unit               | Total         |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição          | 97616    | SINAPI | LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN                  | 1,0000000         | 43,39                    | 43,39         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                   | 0,1033000         | 17,48                    | 1,80          |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H                   | 0,2478000         | 22,19                    | 5,49          |                  |       |
| Insumo              | 00038779 | SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT   | Material  | UN                  | 1,0000000         | 8,32                     | 8,32          |                  |       |
| Insumo              | 00001087 | SINAPI | REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W                                | Material  | UN                  | 1,0000000         | 23,18                    | 23,18         |                  |       |
| Insumo              | 00012295 | SINAPI | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS   | Material  | UN                  | 2,0000000         | 2,30                     | 4,60          |                  |       |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>        | 2,72              | LS =>                    | 2,34          | MO com LS =>     | 5,06  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI =>     | 10,31             |                          |               | Valor com BDI => | 53,70 |
|                     |          |        |  |   | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>10,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>537,00</b> |                  |       |

| 19.11               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und                 | Quant.           | Valor Unit               | Total         |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição          | 89542    | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN                  | 1,0000000        | 23,56                    | 23,56         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                   | 0,0490000        | 14,96                    | 0,73          |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                   | 0,0490000        | 18,69                    | 0,91          |                  |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material                           | UN                  | 0,0090000        | 57,54                    | 0,51          |                  |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                           | UN                  | 0,0170000        | 1,33                     | 0,02          |                  |       |
| Insumo              | 00038021 | SINAPI | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                           | UN                  | 1,0000000        | 20,85                    | 20,85         |                  |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN                  | 0,0110000        | 49,97                    | 0,54          |                  |       |
|                     |          |        |  |                                    | MO sem LS =>        | 0,57             | LS =>                    | 0,49          | MO com LS =>     | 1,06  |
|                     |          |        |  |                                    | Valor do BDI =>     | 5,60             |                          |               | Valor com BDI => | 29,16 |
|                     |          |        |  |                                    | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>6,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>174,96</b> |                  |       |

| 19.12               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und                 | Quant.           | Valor Unit               | Total        |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição          | 89659    | SINAPI | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN                  | 1,0000000        | 13,40                    | 13,40        |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                   | 0,0920000        | 14,96                    | 1,37         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                   | 0,0920000        | 18,69                    | 1,71         |                  |       |
| Insumo              | 00021114 | SINAPI | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G   | Material                           | UN                  | 0,0800000        | 16,14                    | 1,29         |                  |       |
| Insumo              | 00037982 | SINAPI | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL   | Material                           | UN                  | 1,0000000        | 9,03                     | 9,03         |                  |       |
|                     |          |        |   |                                    | MO sem LS =>        | 1,08             | LS =>                    | 0,92         | MO com LS =>     | 2,00  |
|                     |          |        |   |                                    | Valor do BDI =>     | 3,18             |                          |              | Valor com BDI => | 16,58 |
|                     |          |        |   |                                    | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>49,74</b> |                  |       |

| 19.13               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und                 | Quant.           | Valor Unit               | Total        |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição          | 89652    | SINAPI | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN                  | 1,0000000        | 9,25                     | 9,25         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                   | 0,0730000        | 14,96                    | 1,09         |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                   | 0,0730000        | 18,69                    | 1,36         |                  |       |
| Insumo              | 00021114 | SINAPI | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G   | Material                           | UN                  | 0,0530000        | 16,14                    | 0,85         |                  |       |
| Insumo              | 00037981 | SINAPI | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL   | Material                           | UN                  | 1,0000000        | 5,95                     | 5,95         |                  |       |
|                     |          |        |   |                                    | MO sem LS =>        | 0,85             | LS =>                    | 0,74         | MO com LS =>     | 1,59  |
|                     |          |        |   |                                    | Valor do BDI =>     | 2,19             |                          |              | Valor com BDI => | 11,44 |
|                     |          |        |   |                                    | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>3,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>34,32</b> |                  |       |

| 19.14               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und                 | Quant.           | Valor Unit               | Total         |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|--------|
| Composição          | 95470    | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN                  | 1,0000000        | 168,40                   | 168,40        |                  |        |
| Composição Auxiliar | 95469    | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN                  | 1,0000000        | 162,18                   | 162,18        |                  |        |
| Insumo              | 00006142 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE  | Material                           | UN                  | 1,0000000        | 6,22                     | 6,22          |                  |        |
|                     |          |        |   |                                    | MO sem LS =>        | 5,15             | LS =>                    | 4,43          | MO com LS =>     | 9,58   |
|                     |          |        |   |                                    | Valor do BDI =>     | 40,02            |                          |               | Valor com BDI => | 208,42 |
|                     |          |        |   |                                    | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>416,84</b> |                  |        |

| 19.15               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 86902  | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 206,07     | 206,07 |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,8788000 | 18,69      | 16,42  |

| 1.1             | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total  |                  |        |
|-----------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|--------|
| Composição      | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,4443000 | 15,54          | 6,90   |                  |        |
| Auxiliar Insumo | 00036794 SINAPI | LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM  | Material                 | UN              | 1,0000000 | 109,56         | 109,56 |                  |        |
| Insumo          | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                 | UN              | 6,0000000 | 10,78          | 64,68  |                  |        |
| Insumo          | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI BRANCO  | Material                 | KG              | 0,0765000 | 111,30         | 8,51   |                  |        |
|                 |                 |   |                          | MO sem LS =>    | 8,25      | LS =>          | 7,10   | MO com LS =>     | 15,35  |
|                 |                 |   |                          | Valor do BDI => | 48,98     |                |        | Valor com BDI => | 255,05 |
|                 |                 |   |                          | Quant. =>       | 2,0000000 | Preço Total => | 510,10 |                  |        |

| 19.16               | Código Banco | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total    |                  |        |
|---------------------|--------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 93441 SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 805,78         | 805,78   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 86911 SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 34,88          | 34,88    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 86935 SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 219,59         | 219,59   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 86889 SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 544,60         | 544,60   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 86884 SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 6,71           | 6,71     |                  |        |
|                     |              |   |                                      | MO sem LS =>    | 26,92     | LS =>          | 23,15    | MO com LS =>     | 50,07  |
|                     |              |   |                                      | Valor do BDI => | 191,53    |                |          | Valor com BDI => | 997,31 |
|                     |              |   |                                      | Quant. =>       | 2,0000000 | Preço Total => | 1.994,62 |                  |        |

| 19.17               | Código Banco    | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total  |                  |       |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição          | 9535 SINAPI     | CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 75,93          | 75,93  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,4500000 | 22,19          | 9,98   |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,3000000 | 15,54          | 4,66   |                  |       |
| Insumo              | 00001368 SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V) | Material  | UN              | 1,0000000 | 61,20          | 61,20  |                  |       |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                | Material  | UN              | 0,0100000 | 9,58           | 0,09   |                  |       |
|                     |                 |   |   | MO sem LS =>    | 5,32      | LS =>          | 4,58   | MO com LS =>     | 9,90  |
|                     |                 |   |   | Valor do BDI => | 18,04     |                |        | Valor com BDI => | 93,97 |
|                     |                 |   |   | Quant. =>       | 2,0000000 | Preço Total => | 187,94 |                  |       |

| 19.18               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total  |                  |       |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição          | 89352 SINAPI    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 28,02          | 28,02  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2000000 | 14,96          | 2,99   |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2000000 | 18,69          | 3,73   |                  |       |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                             | UN              | 0,0130000 | 9,58           | 0,12   |                  |       |
| Insumo              | 00006020 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)                                      | Material                             | UN              | 1,0000000 | 21,18          | 21,18  |                  |       |
|                     |                 |   |                                      | MO sem LS =>    | 2,34      | LS =>          | 2,02   | MO com LS =>     | 4,36  |
|                     |                 |   |                                      | Valor do BDI => | 6,66      |                |        | Valor com BDI => | 34,68 |
|                     |                 |   |                                      | Quant. =>       | 3,0000000 | Preço Total => | 104,04 |                  |       |

| 19.19               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit     | Total    |                  |        |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 94501 SINAPI    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 471,16         | 471,16   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,8470000 | 14,96          | 12,67    |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,8470000 | 18,69          | 15,83    |                  |        |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                             | UN              | 0,0570000 | 9,58           | 0,54     |                  |        |
| Insumo              | 00006027 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)  | Material                             | UN              | 1,0000000 | 442,12         | 442,12   |                  |        |
|                     |                 |   |                                      | MO sem LS =>    | 9,94      | LS =>          | 8,54     | MO com LS =>     | 18,48  |
|                     |                 |   |                                      | Valor do BDI => | 111,99    |                |          | Valor com BDI => | 583,15 |
|                     |                 |   |                                      | Quant. =>       | 3,0000000 | Preço Total => | 1.749,45 |                  |        |

| 19.20               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.     | Valor Unit     | Total  |                  |      |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|------------|----------------|--------|------------------|------|
| Composição          | 94648 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 1,0000000  | 7,76           | 7,76   |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1330000  | 14,96          | 1,98   |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1330000  | 18,69          | 2,48   |                  |      |
| Insumo              | 00009868 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material                             | M               | 1,0430000  | 3,17           | 3,30   |                  |      |
|                     |                 |  |                                      | MO sem LS =>    | 1,55       | LS =>          | 1,34   | MO com LS =>     | 2,89 |
|                     |                 |  |                                      | Valor do BDI => | 1,84       |                |        | Valor com BDI => | 9,60 |
|                     |                 |  |                                      | Quant. =>       | 20,0000000 | Preço Total => | 192,00 |                  |      |

| 19.21               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94649 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 11,88      | 11,88 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1330000 | 14,96      | 1,98  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1330000 | 18,69      | 2,48  |
| Insumo              | 00009869 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material                             | M   | 1,0430000 | 7,12       | 7,42  |

| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo            | Und | Quant. | Valor Unit               | Total             |
|-----|--------|-------|-----------|-----------------|-----|--------|--------------------------|-------------------|
|     |        |       |           | MO sem LS =>    |     | 1,55   | LS =>                    | 1,34              |
|     |        |       |           | Valor do BDI => |     | 2,82   | MO com LS =>             | 2,89              |
|     |        |       |           |                 |     |        | Valor com BDI =>         | 14,70             |
|     |        |       |           |                 |     |        | <b>Quant. =&gt;</b>      | <b>10,0000000</b> |
|     |        |       |           |                 |     |        | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>147,00</b>     |

| 19.22               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                       | Und | Quant.    | Valor Unit               | Total             |
|---------------------|--------|--------|---|----------------------------|-----|-----------|--------------------------|-------------------|
| Composição          | 97666  | SINAPI | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS SANITÁRIOS | UN  | 1,0000000 | 6,29                     | 6,29              |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H   | 0,1280000 | 18,69                    | 2,39              |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H   | 0,2514000 | 15,54                    | 3,90              |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>               |     | 2,13      | LS =>                    | 1,83              |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>            |     | 1,49      | MO com LS =>             | 3,96              |
|                     |        |        |   |                            |     |           | Valor com BDI =>         | 7,78              |
|                     |        |        |   |                            |     |           | <b>Quant. =&gt;</b>      | <b>10,0000000</b> |
|                     |        |        |   |                            |     |           | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>77,80</b>      |

| 19.23               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit               | Total            |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|--------------------------|------------------|
| Composição          | 98112    | SINAPI | TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 121,01                   | 121,01           |
| Composição Auxiliar | 101618   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA          | m³  | 0,2150000 | 172,43                   | 37,07            |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,5301000 | 15,54                    | 8,23             |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,5301000 | 19,03                    | 10,08            |
| Insumo              | 00007274 | SINAPI | TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)        | Material                           | UN  | 1,0000000 | 65,63                    | 65,63            |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                       |     | 12,82     | LS =>                    | 11,02            |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                    |     | 28,76     | MO com LS =>             | 23,84            |
|                     |          |        |  |                                    |     |           | Valor com BDI =>         | 149,77           |
|                     |          |        |  |                                    |     |           | <b>Quant. =&gt;</b>      | <b>3,0000000</b> |
|                     |          |        |  |                                    |     |           | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>449,31</b>    |

| 19.24               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit               | Total            |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|--------------------------|------------------|
| Composição          | 89867    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 4,43                     | 4,43             |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0700000 | 14,96                    | 1,04             |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0700000 | 18,69                    | 1,30             |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material                           | UN  | 0,0071000 | 57,54                    | 0,40             |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                           | UN  | 0,0210000 | 1,33                     | 0,02             |
| Insumo              | 00003500 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                           | UN  | 1,0000000 | 1,28                     | 1,28             |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN  | 0,0080000 | 49,97                    | 0,39             |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                       |     | 0,82      | LS =>                    | 0,70             |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                    |     | 1,05      | MO com LS =>             | 1,52             |
|                     |          |        |  |                                    |     |           | Valor com BDI =>         | 5,48             |
|                     |          |        |  |                                    |     |           | <b>Quant. =&gt;</b>      | <b>9,0000000</b> |
|                     |          |        |  |                                    |     |           | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>49,32</b>     |

| 19.25               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit               | Total             |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|--------------------------|-------------------|
| Composição          | 89866    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 3,77                     | 3,77              |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0700000 | 14,96                    | 1,04              |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0700000 | 18,69                    | 1,30              |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material                           | UN  | 0,0071000 | 57,54                    | 0,40              |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                           | UN  | 0,0210000 | 1,33                     | 0,02              |
| Insumo              | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                           | UN  | 1,0000000 | 0,62                     | 0,62              |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN  | 0,0080000 | 49,97                    | 0,39              |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                       |     | 0,82      | LS =>                    | 0,70              |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                    |     | 0,89      | MO com LS =>             | 1,52              |
|                     |          |        |  |                                    |     |           | Valor com BDI =>         | 4,66              |
|                     |          |        |  |                                    |     |           | <b>Quant. =&gt;</b>      | <b>10,0000000</b> |
|                     |          |        |  |                                    |     |           | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>46,60</b>      |

| 19.26               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit               | Total            |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----|-----------|--------------------------|------------------|
| Composição          | 89868    | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 2,81                     | 2,81             |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0400000 | 14,96                    | 0,59             |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0400000 | 18,69                    | 0,74             |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  | Material                           | UN  | 0,0071000 | 57,54                    | 0,40             |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN  | 0,0210000 | 1,33                     | 0,02             |
| Insumo              | 00003904 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                           | UN  | 1,0000000 | 0,67                     | 0,67             |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN  | 0,0080000 | 49,97                    | 0,39             |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       |     | 0,47      | LS =>                    | 0,40             |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    |     | 0,66      | MO com LS =>             | 0,87             |
|                     |          |        |   |                                    |     |           | Valor com BDI =>         | 3,47             |
|                     |          |        |   |                                    |     |           | <b>Quant. =&gt;</b>      | <b>9,0000000</b> |
|                     |          |        |   |                                    |     |           | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>31,23</b>     |

| 19.27               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit               | Total             |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----|-----------|--------------------------|-------------------|
| Composição          | 89865    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 9,79                     | 9,79              |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,1900000 | 14,96                    | 2,84              |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,1900000 | 18,69                    | 3,55              |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN  | 0,0630000 | 1,33                     | 0,08              |
| Insumo              | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)  | Material                           | M   | 1,0500000 | 3,17                     | 3,32              |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       |     | 2,22      | LS =>                    | 1,91              |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    |     | 2,32      | MO com LS =>             | 4,13              |
|                     |          |        |   |                                    |     |           | Valor com BDI =>         | 12,11             |
|                     |          |        |   |                                    |     |           | <b>Quant. =&gt;</b>      | <b>10,0000000</b> |
|                     |          |        |   |                                    |     |           | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>121,10</b>     |

| 19.28 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| 1.1                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 93350    | SINAPI | COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016 | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE | UN  | 1,0000000  | 1.057,17   | 1.057,17 |
| Composição Auxiliar | 90724    | SINAPI | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                  | UN  | 1,0000000  | 21,16      | 21,16    |
| Composição Auxiliar | 93358    | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | MOV T - MOVIMENTO DE TERRA                            | m³  | 4,2250000  | 61,47      | 259,71   |
| Composição Auxiliar | 93382    | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016   | MOV T - MOVIMENTO DE TERRA                            | m³  | 3,5750000  | 28,17      | 100,70   |
| Composição Auxiliar | 101618   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020  | MOV T - MOVIMENTO DE TERRA                            | m³  | 0,6500000  | 172,43     | 112,07   |
| Composição Auxiliar | 88246    | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 1,2600000  | 23,56      | 29,68    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 1,2600000  | 15,54      | 19,58    |
| Insumo              | 00001970 | SINAPI | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material  | UN  | 1,0000000  | 30,15      | 30,15    |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)   | Material  | UN  | 0,2500000  | 21,07      | 5,26     |
| Insumo              | 00042699 | SINAPI | SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)  | Material  | UN  | 1,0000000  | 36,21      | 36,21    |
| Insumo              | 00036365 | SINAPI | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)   | Material  | M   | 11,0250000 | 40,15      | 442,65   |

MO sem LS => 163,72 LS => 140,78 MO com LS => 304,50  
Valor do BDI => 251,28 Valor com BDI => 1.308,45  
**Quant. => 2,0000000 Preço Total => 2.616,90**

| 19.29               | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 00000242 | Próprio | Caixa D'água Polietileno 5.000 Litros com fornecimento e instalação.           | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | und | 1,0000000 | 2.222,73   | 2.222,73 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 7,7000000 | 14,96      | 115,19   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 7,7000000 | 18,69      | 143,91   |
| Insumo              | 00000085 | SINAPI  | ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 2", PARA CAIXA D' AGUA | Material                             | UN  | 1,0000000 | 36,05      | 36,05    |
| Insumo              | 00000068 | SINAPI  | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA     | Material                             | UN  | 2,0000000 | 16,36      | 32,72    |
| Insumo              | 00000119 | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR                                   | Material                             | UN  | 0,4000000 | 6,37       | 2,54     |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                               | Material                             | UN  | 0,3000000 | 2,60       | 0,78     |
| Insumo              | 00000122 | Próprio | Caixa D'água Polietileno 5.000 Litros  | Equipamento                          | und | 1,0000000 | 1.891,54   | 1.891,54 |

MO sem LS => 90,37 LS => 77,71 MO com LS => 168,08  
Valor do BDI => 528,34 Valor com BDI => 2.751,07  
**Quant. => 2,0000000 Preço Total => 5.502,14**

| 19.30               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 88503    | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 778,16     | 778,16 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 7,7000000 | 14,96      | 115,19 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 7,7000000 | 18,69      | 143,91 |
| Insumo              | 00000087 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA                      | Material                             | UN  | 1,0000000 | 15,02      | 15,02  |
| Insumo              | 00000067 | SINAPI | ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA                        | Material                             | UN  | 1,0000000 | 9,53       | 9,53   |
| Insumo              | 00000119 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR   | Material                             | UN  | 0,4000000 | 6,37       | 2,54   |
| Insumo              | 00000068 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA                             | Material                             | UN  | 2,0000000 | 16,36      | 32,72  |
| Insumo              | 00034636 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA   | Material                             | UN  | 1,0000000 | 380,00     | 380,00 |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                             | UN  | 0,3000000 | 2,60       | 0,78   |
| Insumo              | 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN  | 1,0000000 | 1,86       | 1,86   |
| Insumo              | 00011675 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO                       | Material                             | UN  | 1,0000000 | 37,46      | 37,46  |
| Insumo              | 00007140 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                   | Material                             | UN  | 1,0000000 | 3,53       | 3,53   |
| Insumo              | 00011829 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | Material                             | UN  | 1,0000000 | 16,63      | 16,63  |
| Insumo              | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material                             | M   | 1,5000000 | 3,17       | 4,75   |
| Insumo              | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material                             | M   | 2,0000000 | 7,12       | 14,24  |

MO sem LS => 90,37 LS => 77,71 MO com LS => 168,08  
Valor do BDI => 184,96 Valor com BDI => 963,12  
**Quant. => 0,0000000 Preço Total => 0,00**

| 19.31               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89825    | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 10,14      | 10,14 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0600000 | 14,96      | 0,89  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0600000 | 18,69      | 1,12  |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)   | Material                             | UN  | 2,0000000 | 1,34       | 2,68  |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)                                    | Material                             | UN  | 0,0400000 | 21,07      | 0,84  |
| Insumo              | 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                             | UN  | 1,0000000 | 4,61       | 4,61  |

MO sem LS => 0,70 LS => 0,60 MO com LS => 1,30  
Valor do BDI => 2,41 Valor com BDI => 12,55  
**Quant. => 9,0000000 Preço Total => 112,95**

| 19.32 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| 1.1                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |        |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 89628 SINAPI    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 35,71      | 35,71          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,1700000 | 14,96      | 2,54           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,1700000 | 18,69      | 3,17           |                  |        |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material                           | UN              | 0,0350000 | 57,54      | 2,01           |                  |        |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                           | UN              | 0,0430000 | 1,33       | 0,05           |                  |        |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                           | UN              | 0,0450000 | 49,97      | 2,24           |                  |        |
| Insumo              | 00007143 SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                             | Material                           | UN              | 1,0000000 | 25,70      | 25,70          |                  |        |
|                     |                 |  |                                    | MO sem LS =>    | 1,99      | LS =>      | 1,71           | MO com LS =>     | 3,70   |
|                     |                 |  |                                    | Valor do BDI => | 8,48      |            |                | Valor com BDI => | 44,19  |
|                     |                 |  |                                    | Quant. =>       |           | 9,0000000  | Preço Total => |                  | 397,71 |

| 19.33               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |       |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 89782 SINAPI    | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 8,56       | 8,56           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,1400000 | 14,96      | 2,09           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,1400000 | 18,69      | 2,61           |                  |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  | Material                           | UN              | 0,0148000 | 57,54      | 0,85           |                  |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN              | 0,0510000 | 1,33       | 0,06           |                  |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN              | 0,0150000 | 49,97      | 0,74           |                  |       |
| Insumo              | 00007116 SINAPI | TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL  | Material                           | UN              | 1,0000000 | 2,21       | 2,21           |                  |       |
|                     |                 |   |                                    | MO sem LS =>    | 1,63      | LS =>      | 1,41           | MO com LS =>     | 3,04  |
|                     |                 |   |                                    | Valor do BDI => | 2,03      |            |                | Valor com BDI => | 10,59 |
|                     |                 |   |                                    | Quant. =>       |           | 9,0000000  | Preço Total => |                  | 95,31 |

| 19.34               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |       |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 89726 SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 5,35       | 5,35           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,1000000 | 14,96      | 1,49           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,1000000 | 18,69      | 1,86           |                  |       |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  | Material                           | UN              | 0,0099000 | 57,54      | 0,56           |                  |       |
| Insumo              | 00003516 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                           | UN              | 1,0000000 | 0,68       | 0,68           |                  |       |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN              | 0,0210000 | 1,33       | 0,02           |                  |       |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN              | 0,0150000 | 49,97      | 0,74           |                  |       |
|                     |                 |   |                                    | MO sem LS =>    | 1,17      | LS =>      | 1,00           | MO com LS =>     | 2,17  |
|                     |                 |   |                                    | Valor do BDI => | 1,27      |            |                | Valor com BDI => | 6,62  |
|                     |                 |   |                                    | Quant. =>       |           | 9,0000000  | Preço Total => |                  | 59,58 |

| 19.34               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |       |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição          | 89802 SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 5,13       | 5,13           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,0400000 | 14,96      | 0,59           |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,0400000 | 18,69      | 0,74           |                  |       |
| Insumo              | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)   | Material                           | UN              | 1,0000000 | 1,34       | 1,34           |                  |       |
| Insumo              | 00003518 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                           | UN              | 1,0000000 | 2,04       | 2,04           |                  |       |
| Insumo              | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)  | Material                           | UN              | 0,0200000 | 21,07      | 0,42           |                  |       |
|                     |                 |  |                                    | MO sem LS =>    | 0,47      | LS =>      | 0,40           | MO com LS =>     | 0,87  |
|                     |                 |  |                                    | Valor do BDI => | 1,21      |            |                | Valor com BDI => | 6,34  |
|                     |                 |  |                                    | Quant. =>       |           | 10,0000000 | Preço Total => |                  | 63,40 |

| 19.36               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total          |                  |        |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição          | 89506 SINAPI    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 31,60      | 31,60          |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,1280000 | 14,96      | 1,91           |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,1280000 | 18,69      | 2,39           |                  |        |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  | Material                           | UN              | 0,0240000 | 57,54      | 1,38           |                  |        |
| Insumo              | 00003477 SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                           | UN              | 1,0000000 | 24,40      | 24,40          |                  |        |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                           | UN              | 0,0280000 | 1,33       | 0,03           |                  |        |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                           | UN              | 0,0300000 | 49,97      | 1,49           |                  |        |
|                     |                 |   |                                    | MO sem LS =>    | 1,49      | LS =>      | 1,29           | MO com LS =>     | 2,78   |
|                     |                 |   |                                    | Valor do BDI => | 7,51      |            |                | Valor com BDI => | 39,11  |
|                     |                 |   |                                    | Quant. =>       |           | 10,0000000 | Preço Total => |                  | 391,10 |

| 19.37               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89530 SINAPI    | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 10,85      | 10,85 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0400000 | 14,96      | 0,59  |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0400000 | 18,69      | 0,74  |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material                           | UN  | 0,0070000 | 57,54      | 0,40  |



| 1.1    | Código Banco    | Descrição   | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |               |
|--------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Insumo | 00003873 SINAPI | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN              | 1,0000000 | 8,72                | 8,72              |                          |               |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material | UN              | 0,0130000 | 1,33                | 0,01              |                          |               |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                       | Material | UN              | 0,0080000 | 49,97               | 0,39              |                          |               |
|        |                 |   |          | MO sem LS =>    | 0,47      | LS =>               | 0,40              | MO com LS =>             | 0,87          |
|        |                 |   |          | Valor do BDI => | 2,57      |                     |                   | Valor com BDI =>         | 13,42         |
|        |                 |   |          |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>10,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>134,20</b> |

| 19.38               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |               |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 89418 SINAPI    | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 8,98                | 8,98              |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0520000 | 14,96               | 0,77              |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0520000 | 18,69               | 0,97              |                          |               |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material                             | UN              | 0,0060000 | 57,54               | 0,34              |                          |               |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN              | 0,0260000 | 1,33                | 0,03              |                          |               |
| Insumo              | 00003854 SINAPI | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN              | 1,0000000 | 6,58                | 6,58              |                          |               |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN              | 0,0060000 | 49,97               | 0,29              |                          |               |
|                     |                 |  |                                      | MO sem LS =>    | 0,61      | LS =>               | 0,52              | MO com LS =>             | 1,13          |
|                     |                 |  |                                      | Valor do BDI => | 2,13      |                     |                   | Valor com BDI =>         | 11,11         |
|                     |                 |  |                                      |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>10,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>111,10</b> |

| 19.39               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |               |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 89577 SINAPI    | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 28,22               | 28,22             |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0720000 | 14,96               | 1,07              |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0720000 | 18,69               | 1,34              |                          |               |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material                             | UN              | 0,0180000 | 57,54               | 1,03              |                          |               |
| Insumo              | 00003847 SINAPI | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN              | 1,0000000 | 23,66               | 23,66             |                          |               |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN              | 0,0240000 | 1,33                | 0,03              |                          |               |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN              | 0,0220000 | 49,97               | 1,09              |                          |               |
|                     |                 |  |                                      | MO sem LS =>    | 0,84      | LS =>               | 0,73              | MO com LS =>             | 1,57          |
|                     |                 |  |                                      | Valor do BDI => | 6,70      |                     |                   | Valor com BDI =>         | 34,92         |
|                     |                 |  |                                      |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>10,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>349,20</b> |

| 19.40               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total            |                          |               |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 89598 SINAPI    | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 42,72               | 42,72            |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0850000 | 14,96               | 1,27             |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0850000 | 18,69               | 1,58             |                          |               |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material                             | UN              | 0,0240000 | 57,54               | 1,38             |                          |               |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN              | 0,0280000 | 1,33                | 0,03             |                          |               |
| Insumo              | 00038022 SINAPI | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN              | 1,0000000 | 36,97               | 36,97            |                          |               |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN              | 0,0300000 | 49,97               | 1,49             |                          |               |
|                     |                 |  |                                      | MO sem LS =>    | 0,99      | LS =>               | 0,85             | MO com LS =>             | 1,84          |
|                     |                 |  |                                      | Valor do BDI => | 10,15     |                     |                  | Valor com BDI =>         | 52,87         |
|                     |                 |  |                                      |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>8,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>422,96</b> |

| 19.41               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total            |                          |               |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 89824 SINAPI    | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 35,23               | 35,23            |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0620000 | 14,96               | 0,92             |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0620000 | 18,69               | 1,15             |                          |               |
| Insumo              | 00021114 SINAPI | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75" G   | Material                             | UN              | 0,1600000 | 16,14               | 2,58             |                          |               |
| Insumo              | 00037985 SINAPI | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL   | Material                             | UN              | 1,0000000 | 30,58               | 30,58            |                          |               |
|                     |                 |   |                                      | MO sem LS =>    | 0,73      | LS =>               | 0,62             | MO com LS =>             | 1,35          |
|                     |                 |   |                                      | Valor do BDI => | 8,37      |                     |                  | Valor com BDI =>         | 43,60         |
|                     |                 |   |                                      |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>8,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>348,80</b> |

| 19.42               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |                 |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 94794 SINAPI    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 123,74              | 123,74            |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,7890000 | 14,96               | 11,80             |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,7890000 | 18,69               | 14,74             |                          |                 |
| Insumo              | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                             | UN              | 0,0190000 | 9,58                | 0,18              |                          |                 |
| Insumo              | 00006015 SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)   | Material                             | UN              | 1,0000000 | 97,02               | 97,02             |                          |                 |
|                     |                 |   |                                      | MO sem LS =>    | 9,26      | LS =>               | 7,96              | MO com LS =>             | 17,22           |
|                     |                 |   |                                      | Valor do BDI => | 29,41     |                     |                   | Valor com BDI =>         | 153,15          |
|                     |                 |   |                                      |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>10,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.531,50</b> |

| 19.43      | Código Banco | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 94498 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 112,38     | 112,38 |



| 1.1                 | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |               |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 89450 SINAPI    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 1,0000000 | 22,39               | 22,39             |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0340000 | 14,96               | 0,50              |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0340000 | 18,69               | 0,63              |                          |               |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN              | 0,0110000 | 1,33                | 0,01              |                          |               |
| Insumo              | 00009873 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material                             | M               | 1,0610000 | 20,03               | 21,25             |                          |               |
|                     |                 |  |                                      | MO sem LS =>    | 0,39      | LS =>               | 0,34              | MO com LS =>             | 0,73          |
|                     |                 |  |                                      | Valor do BDI => | 5,32      |                     |                   | Valor com BDI =>         | 27,71         |
|                     |                 |  |                                      |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>20,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>554,20</b> |

| 19.51               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total            |                          |               |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 89609 SINAPI    | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 71,98               | 71,98            |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0850000 | 14,96               | 1,27             |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0850000 | 18,69               | 1,58             |                          |               |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  | Material                             | UN              | 0,0240000 | 57,54               | 1,38             |                          |               |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN              | 0,0280000 | 1,33                | 0,03             |                          |               |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN              | 0,0300000 | 49,97               | 1,49             |                          |               |
| Insumo              | 00009910 SINAPI | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN              | 1,0000000 | 66,23               | 66,23            |                          |               |
|                     |                 |   |                                      | MO sem LS =>    | 0,99      | LS =>               | 0,85             | MO com LS =>             | 1,84          |
|                     |                 |   |                                      | Valor do BDI => | 17,10     |                     |                  | Valor com BDI =>         | 89,08         |
|                     |                 |   |                                      |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>8,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>712,64</b> |

| 19.52               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total            |                          |               |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 89594 SINAPI    | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 30,87               | 30,87            |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0720000 | 14,96               | 1,07             |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0720000 | 18,69               | 1,34             |                          |               |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  | Material                             | UN              | 0,0180000 | 57,54               | 1,03             |                          |               |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN              | 0,0240000 | 1,33                | 0,03             |                          |               |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN              | 0,0220000 | 49,97               | 1,09             |                          |               |
| Insumo              | 00009897 SINAPI | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN              | 1,0000000 | 26,31               | 26,31            |                          |               |
|                     |                 |   |                                      | MO sem LS =>    | 0,84      | LS =>               | 0,73             | MO com LS =>             | 1,57          |
|                     |                 |   |                                      | Valor do BDI => | 7,33      |                     |                  | Valor com BDI =>         | 38,20         |
|                     |                 |   |                                      |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>8,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>305,60</b> |

| 19.53               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total            |                          |               |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 89568 SINAPI    | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 27,68               | 27,68            |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0590000 | 14,96               | 0,88             |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0590000 | 18,69               | 1,10             |                          |               |
| Insumo              | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  | Material                             | UN              | 0,0120000 | 57,54               | 0,69             |                          |               |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN              | 0,0200000 | 1,33                | 0,02             |                          |               |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN              | 0,0140000 | 49,97               | 0,69             |                          |               |
| Insumo              | 00009894 SINAPI | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN              | 1,0000000 | 24,30               | 24,30            |                          |               |
|                     |                 |   |                                      | MO sem LS =>    | 0,69      | LS =>               | 0,59             | MO com LS =>             | 1,28          |
|                     |                 |   |                                      | Valor do BDI => | 6,57      |                     |                  | Valor com BDI =>         | 34,25         |
|                     |                 |   |                                      |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>8,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>274,00</b> |

| 19.54               | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total            |                          |              |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição          | 1610 ORSE       | Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. = 50mm             | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un              | 1,0000000 | 6,48                | 6,48             |                          |              |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente                             | Provisórios   | h               | 0,0700000 | 2,91                | 0,20             |                          |              |
| Composição Auxiliar | 10554 ORSE      | Encargos Complementares - Encanador                            | Provisórios   | h               | 0,0700000 | 2,86                | 0,20             |                          |              |
| Insumo              | 1703 ORSE       | Pasta lubrificante p/ pvc je                                   | Material  | kg              | 0,0100000 | 55,40               | 0,55             |                          |              |
| Insumo              | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)     | Material  | UN              | 1,0000000 | 1,34                | 1,34             |                          |              |
| Insumo              | 00012909 SINAPI | CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material  | UN              | 1,0000000 | 2,67                | 2,67             |                          |              |
| Insumo              | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                               | Mão de Obra   | H               | 0,0700000 | 12,62               | 0,88             |                          |              |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE   | Mão de Obra   | H               | 0,0700000 | 9,16                | 0,64             |                          |              |
|                     |                 |  |   | MO sem LS =>    | 0,82      | LS =>               | 0,70             | MO com LS =>             | 1,52         |
|                     |                 |  |   | Valor do BDI => | 1,54      |                     |                  | Valor com BDI =>         | 8,02         |
|                     |                 |  |   |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>40,10</b> |

| 19.55               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                    | Und          | Quant.    | Valor Unit | Total |              |      |
|---------------------|-----------------|--|---|--------------|-----------|------------|-------|--------------|------|
| Composição          | 1093 ORSE       | Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm  | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un           | 1,0000000 | 2,43       | 2,43  |              |      |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente               | Provisórios                             | h            | 0,0450000 | 2,91       | 0,13  |              |      |
| Composição Auxiliar | 10554 ORSE      | Encargos Complementares - Encanador              | Provisórios                             | h            | 0,0450000 | 2,86       | 0,12  |              |      |
| Insumo              | 138 ORSE        | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas              | Material                                | kg           | 0,0020000 | 71,20      | 0,14  |              |      |
| Insumo              | 2036 ORSE       | Solucao limpadora pvc                            | Material                                | l            | 0,0030000 | 52,56      | 0,15  |              |      |
| Insumo              | 00001191 SINAPI | CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                                | UN           | 1,0000000 | 0,92       | 0,92  |              |      |
| Insumo              | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                 | Mão de Obra                             | H            | 0,0450000 | 12,62      | 0,56  |              |      |
| Insumo              | 00006111 SINAPI | SERVENTE   | Mão de Obra                             | H            | 0,0450000 | 9,16       | 0,41  |              |      |
|                     |                 |  |   | MO sem LS => | 0,52      | LS =>      | 0,45  | MO com LS => | 0,97 |

| 1.1                 | Código        | Banco        | Descrição  | Tipo                                    | Und        | Quant.        | Valor Unit        | Total        |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                         |            | 0,57          |                   | 3,00         |
|                     |               |              |  |   | Quant. =>  | 5,0000000     | Preço Total =>    | 15,00        |
| <b>19.56</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          | 1095          | ORSE         | Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm  | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un         | 1,0000000     | 3,64              | 3,64         |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                             | h          | 0,0450000     | 2,91              | 0,13         |
| Composição Auxiliar | 10554         | ORSE         | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios                             | h          | 0,0450000     | 2,86              | 0,12         |
| Insumo              | 138           | ORSE         | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material                                | kg         | 0,0040000     | 71,20             | 0,28         |
| Insumo              | 2036          | ORSE         | Solucao limpadora pvc  | Material                                | l          | 0,0060000     | 52,56             | 0,31         |
| Insumo              | 00001189      | SINAPI       | CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                                | UN         | 1,0000000     | 1,83              | 1,83         |
| Insumo              | 00002696      | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | Mão de Obra                             | H          | 0,0450000     | 12,62             | 0,56         |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE   | Mão de Obra                             | H          | 0,0450000     | 9,16              | 0,41         |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                            |            | 0,52          | LS =>             | 0,45         |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                         |            | 0,86          |                   | MO com LS => |
|                     |               |              |  |   | Quant. =>  | 5,0000000     | Preço Total =>    | 4,50         |
|                     |               |              |  |   |            |               |                   | 22,50        |
| <b>19.57</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          | 1094          | ORSE         | Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm  | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un         | 1,0000000     | 2,69              | 2,69         |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                             | h          | 0,0450000     | 2,91              | 0,13         |
| Composição Auxiliar | 10554         | ORSE         | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios                             | h          | 0,0450000     | 2,86              | 0,12         |
| Insumo              | 138           | ORSE         | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material                                | kg         | 0,0030000     | 71,20             | 0,21         |
| Insumo              | 2036          | ORSE         | Solucao limpadora pvc  | Material                                | l          | 0,0040000     | 52,56             | 0,21         |
| Insumo              | 00001185      | SINAPI       | CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                                | UN         | 1,0000000     | 1,05              | 1,05         |
| Insumo              | 00002696      | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | Mão de Obra                             | H          | 0,0450000     | 12,62             | 0,56         |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE   | Mão de Obra                             | H          | 0,0450000     | 9,16              | 0,41         |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                            |            | 0,52          | LS =>             | 0,45         |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                         |            | 0,63          |                   | MO com LS => |
|                     |               |              |  |   | Quant. =>  | 5,0000000     | Preço Total =>    | 3,32         |
|                     |               |              |  |   |            |               |                   | 16,60        |
| <b>19.58</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          | 1096          | ORSE         | Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm  | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un         | 1,0000000     | 6,16              | 6,16         |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                             | h          | 0,0700000     | 2,91              | 0,20         |
| Composição Auxiliar | 10554         | ORSE         | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios                             | h          | 0,0700000     | 2,86              | 0,20         |
| Insumo              | 138           | ORSE         | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material                                | kg         | 0,0050000     | 71,20             | 0,35         |
| Insumo              | 2036          | ORSE         | Solucao limpadora pvc  | Material                                | l          | 0,0070000     | 52,56             | 0,36         |
| Insumo              | 00001193      | SINAPI       | CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                                | UN         | 1,0000000     | 3,53              | 3,53         |
| Insumo              | 00002696      | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | Mão de Obra                             | H          | 0,0700000     | 12,62             | 0,88         |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE   | Mão de Obra                             | H          | 0,0700000     | 9,16              | 0,64         |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                            |            | 0,82          | LS =>             | 0,70         |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                         |            | 1,46          |                   | MO com LS => |
|                     |               |              |  |   | Quant. =>  | 5,0000000     | Preço Total =>    | 1,52         |
|                     |               |              |  |   |            |               |                   | 7,62         |
|                     |               |              |  |   |            |               |                   | 38,10        |
| <b>19.59</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          | 1098          | ORSE         | Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60mm  | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável | un         | 1,0000000     | 13,45             | 13,45        |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                             | h          | 0,0700000     | 2,91              | 0,20         |
| Composição Auxiliar | 10554         | ORSE         | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios                             | h          | 0,0700000     | 2,86              | 0,20         |
| Insumo              | 138           | ORSE         | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material                                | kg         | 0,0100000     | 71,20             | 0,71         |
| Insumo              | 2036          | ORSE         | Solucao limpadora pvc  | Material                                | l          | 0,0150000     | 52,56             | 0,78         |
| Insumo              | 00001195      | SINAPI       | CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                                | UN         | 1,0000000     | 10,04             | 10,04        |
| Insumo              | 00002696      | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | Mão de Obra                             | H          | 0,0700000     | 12,62             | 0,88         |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE   | Mão de Obra                             | H          | 0,0700000     | 9,16              | 0,64         |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                            |            | 0,82          | LS =>             | 0,70         |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                         |            | 3,19          |                   | MO com LS => |
|                     |               |              |  |   | Quant. =>  | 5,0000000     | Preço Total =>    | 16,64        |
|                     |               |              |  |   |            |               |                   | 83,20        |
| <b>19.60</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          | 90371         | SINAPI       | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS    | UN         | 1,0000000     | 30,10             | 30,10        |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H          | 0,2000000     | 14,96             | 2,99         |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H          | 0,2000000     | 18,69             | 3,73         |
| Insumo              | 00003148      | SINAPI       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material                                | UN         | 0,0130000     | 9,58              | 0,12         |
| Insumo              | 00006032      | SINAPI       | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO  | Material                                | UN         | 1,0000000     | 23,26             | 23,26        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>                            |            | 2,34          | LS =>             | 2,02         |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>                         |            | 7,15          |                   | MO com LS => |
|                     |               |              |  |   | Quant. =>  | 5,0000000     | Preço Total =>    | 37,25        |
|                     |               |              |  |   |            |               |                   | 186,25       |
| <b>19.61</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          | 94489         | SINAPI       | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS    | UN         | 1,0000000     | 27,17             | 27,17        |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                | H          | 0,0530000     | 14,96             | 0,79         |

| 1.1             | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total            |                          |               |
|-----------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição      | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0530000 | 18,69               | 0,99             |                          |               |
| Auxiliar Insumo | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                     | Material                 | UN              | 0,0600000 | 18,26               | 1,09             |                          |               |
| Insumo          | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN              | 0,0200000 | 1,33                | 0,02             |                          |               |
| Insumo          | 00011674 SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material                 | UN              | 1,0000000 | 23,59               | 23,59            |                          |               |
| Insumo          | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                  | Material                 | UN              | 0,0140000 | 49,97               | 0,69             |                          |               |
|                 |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 0,61      | LS =>               | 0,53             | MO com LS =>             | 1,14          |
|                 |                 |  |                          | Valor do BDI => | 6,45      |                     |                  | Valor com BDI =>         | 33,62         |
|                 |                 |  |                          |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>168,10</b> |

| 19.62               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total            |                          |               |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 94491 SINAPI    | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 61,06               | 61,06            |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2270000 | 14,96               | 3,39             |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2270000 | 18,69               | 4,24             |                          |               |
| Insumo              | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR   | Material                             | UN              | 0,1070000 | 18,26               | 1,95             |                          |               |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN              | 0,0340000 | 1,33                | 0,04             |                          |               |
| Insumo              | 00011676 SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO   | Material                             | UN              | 1,0000000 | 50,10               | 50,10            |                          |               |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN              | 0,0270000 | 49,97               | 1,34             |                          |               |
|                     |                 |  |                                      | MO sem LS =>    | 2,66      | LS =>               | 2,29             | MO com LS =>             | 4,95          |
|                     |                 |  |                                      | Valor do BDI => | 14,51     |                     |                  | Valor com BDI =>         | 75,57         |
|                     |                 |  |                                      |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>377,85</b> |

| 19.63               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total            |                          |               |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 94492 SINAPI    | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 62,70               | 62,70            |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2270000 | 14,96               | 3,39             |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2270000 | 18,69               | 4,24             |                          |               |
| Insumo              | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR   | Material                             | UN              | 0,1070000 | 18,26               | 1,95             |                          |               |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN              | 0,0340000 | 1,33                | 0,04             |                          |               |
| Insumo              | 00011677 SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO   | Material                             | UN              | 1,0000000 | 51,74               | 51,74            |                          |               |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN              | 0,0270000 | 49,97               | 1,34             |                          |               |
|                     |                 |  |                                      | MO sem LS =>    | 2,66      | LS =>               | 2,29             | MO com LS =>             | 4,95          |
|                     |                 |  |                                      | Valor do BDI => | 14,90     |                     |                  | Valor com BDI =>         | 77,60         |
|                     |                 |  |                                      |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>388,00</b> |

| 19.63               | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total            |                          |              |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição          | 91885 SINAPI    | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 8,69                | 8,69             |                          |              |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,1820000 | 17,48               | 3,18             |                          |              |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,1820000 | 22,19               | 4,03             |                          |              |
| Insumo              | 00001892 SINAPI | LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO  | Material  | UN              | 1,0000000 | 1,48                | 1,48             |                          |              |
|                     |                 |  |   | MO sem LS =>    | 2,63      | LS =>               | 2,27             | MO com LS =>             | 4,90         |
|                     |                 |  |   | Valor do BDI => | 2,06      |                     |                  | Valor com BDI =>         | 10,75        |
|                     |                 |  |   |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>21,50</b> |

| 19.64               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total            |                          |               |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 94493 SINAPI    | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 114,49              | 114,49           |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,3680000 | 14,96               | 5,50             |                          |               |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,3680000 | 18,69               | 6,87             |                          |               |
| Insumo              | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR   | Material                             | UN              | 0,2310000 | 18,26               | 4,21             |                          |               |
| Insumo              | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN              | 0,0550000 | 1,33                | 0,07             |                          |               |
| Insumo              | 00011678 SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO   | Material                             | UN              | 1,0000000 | 94,75               | 94,75            |                          |               |
| Insumo              | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN              | 0,0620000 | 49,97               | 3,09             |                          |               |
|                     |                 |  |                                      | MO sem LS =>    | 4,32      | LS =>               | 3,71             | MO com LS =>             | 8,03          |
|                     |                 |  |                                      | Valor do BDI => | 27,21     |                     |                  | Valor com BDI =>         | 141,70        |
|                     |                 |  |                                      |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>708,50</b> |

| 19.65               | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total            |                          |              |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição          | 72671 SINAPI    | NIPLÉ DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 5,10                | 5,10             |                          |              |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1200000 | 18,69               | 2,24             |                          |              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1200000 | 15,54               | 1,86             |                          |              |
| Insumo              | 00003143 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)                   | Material                             | UN              | 0,0240000 | 5,91                | 0,14             |                          |              |
| Insumo              | 00004210 SINAPI | NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL                       | Material                             | UN              | 1,0000000 | 0,86                | 0,86             |                          |              |
|                     |                 |  |                                      | MO sem LS =>    | 1,42      | LS =>               | 1,22             | MO com LS =>             | 2,64         |
|                     |                 |  |                                      | Valor do BDI => | 1,21      |                     |                  | Valor com BDI =>         | 6,31         |
|                     |                 |  |                                      |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>5,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>31,55</b> |

| 19.66      | Código Banco | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 72670 SINAPI | NIPLÉ DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 7,48       | 7,48  |



| 1.1        | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1400000 | 18,69      | 2,61             |       |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1400000 | 15,54      | 2,17             |       |
| Composição | 00003143 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)             | Material                 | UN   | 0,0380000 | 5,91       | 0,22             |       |
| Auxiliar   | 00004212 SINAPI | NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL                   | Material                 | UN   | 1,0000000 | 2,48       | 2,48             |       |
| Insumo     |                 |  |                          |      |           |            |                  |       |
|            |                 |  | MO sem LS =>             | 1,66 | LS =>     | 1,42       | MO com LS =>     | 3,08  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>          | 1,77 |           |            | Valor com BDI => | 9,25  |
|            |                 |  |                          |      | Quant. => | 5,0000000  | Preço Total =>   | 46,25 |

| 19.67      | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|-----------------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 72672 SINAPI    | NIPEL DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 17,35      | 17,35            |        |
| Composição | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1700000 | 18,69      | 3,17             |        |
| Auxiliar   | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1700000 | 15,54      | 2,64             |        |
| Composição | 00003143 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)                 | Material                             | UN   | 0,0720000 | 5,91       | 0,42             |        |
| Auxiliar   | 00004213 SINAPI | NIPEL PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL                       | Material                             | UN   | 1,0000000 | 11,12      | 11,12            |        |
| Insumo     |                 |  |                                      |      |           |            |                  |        |
|            |                 |  | MO sem LS =>                         | 2,01 | LS =>     | 1,73       | MO com LS =>     | 3,74   |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                      | 4,12 |           |            | Valor com BDI => | 21,47  |
|            |                 |  |                                      |      | Quant. => | 8,0000000  | Preço Total =>   | 171,76 |

| 19.68      | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 92907 SINAPI    | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 54,34      | 54,34            |        |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,6450000 | 14,96      | 9,64             |        |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,6450000 | 18,69      | 12,05            |        |
| Composição | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                             | UN    | 0,0240000 | 9,58       | 0,22             |        |
| Auxiliar   | 00007307 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)   | Material                             | L     | 0,0060000 | 21,03      | 0,12             |        |
| Composição | 00003926 SINAPI | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"   | Material                             | UN    | 1,0000000 | 32,31      | 32,31            |        |
| Insumo     |                 |   |                                      |       |           |            |                  |        |
|            |                 |   | MO sem LS =>                         | 7,56  | LS =>     | 6,51       | MO com LS =>     | 14,07  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                      | 12,91 |           |            | Valor com BDI => | 67,25  |
|            |                 |   |                                      |       | Quant. => | 8,0000000  | Preço Total =>   | 538,00 |

| 19.69      | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|-----------------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89579 SINAPI    | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 8,71       | 8,71             |       |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0720000 | 14,96      | 1,07             |       |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0720000 | 18,69      | 1,34             |       |
| Composição | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material                             | UN   | 0,0180000 | 57,54      | 1,03             |       |
| Auxiliar   | 00038023 SINAPI | LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                             | UN   | 1,0000000 | 4,15       | 4,15             |       |
| Composição | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN   | 0,0240000 | 1,33       | 0,03             |       |
| Auxiliar   | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN   | 0,0220000 | 49,97      | 1,09             |       |
| Insumo     |                 |  |                                      |      |           |            |                  |       |
|            |                 |  | MO sem LS =>                         | 0,84 | LS =>     | 0,73       | MO com LS =>     | 1,57  |
|            |                 |  | Valor do BDI =>                      | 2,07 |           |            | Valor com BDI => | 10,78 |
|            |                 |  |                                      |      | Quant. => | 8,0000000  | Preço Total =>   | 86,24 |

| 19.70      | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89388 SINAPI    | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 8,93       | 8,93             |       |
| Composição | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1190000 | 14,96      | 1,78             |       |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1190000 | 18,69      | 2,22             |       |
| Composição | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR  | Material                             | UN   | 0,0090000 | 57,54      | 0,51             |       |
| Auxiliar   | 00003872 SINAPI | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN   | 1,0000000 | 3,81       | 3,81             |       |
| Composição | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN   | 0,0600000 | 1,33       | 0,07             |       |
| Auxiliar   | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN   | 0,0110000 | 49,97      | 0,54             |       |
| Insumo     |                 |   |                                      |      |           |            |                  |       |
|            |                 |   | MO sem LS =>                         | 1,39 | LS =>     | 1,20       | MO com LS =>     | 2,59  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                      | 2,12 |           |            | Valor com BDI => | 11,05 |
|            |                 |   |                                      |      | Quant. => | 8,0000000  | Preço Total =>   | 88,40 |

| 19.71      | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 86883 SINAPI    | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 8,89       | 8,89             |       |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0266000 | 15,54      | 0,41             |       |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0845000 | 18,69      | 1,57             |       |
| Composição | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                | Material                             | UN   | 0,0332000 | 2,60       | 0,08             |       |
| Auxiliar   | 00006148 SINAPI | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"        | Material                             | UN   | 1,0000000 | 6,83       | 6,83             |       |
| Insumo     |                 |   |                                      |      |           |            |                  |       |
|            |                 |   | MO sem LS =>                         | 0,70 | LS =>     | 0,61       | MO com LS =>     | 1,31  |
|            |                 |   | Valor do BDI =>                      | 2,11 |           |            | Valor com BDI => | 11,00 |
|            |                 |   |                                      |      | Quant. => | 5,0000000  | Preço Total =>   | 55,00 |

| 19.72      | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 86881 SINAPI    | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 153,53     | 153,53 |
| Composição | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0862000 | 15,54      | 1,33   |
| Auxiliar   | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2734000 | 18,69      | 5,10   |
| Composição | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                             | UN  | 0,0332000 | 2,60       | 0,08   |
| Auxiliar   |                 |   |                                      |     |           |            |        |

| 1.1    | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo            | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-----------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Insumo | 00006136 | SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | Material        | UN        | 1,0000000 | 147,02     | 147,02 |                  |        |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    |           | 2,31      | LS =>      | 1,98   | MO com LS =>     | 4,29   |
|        |          |        |   | Valor do BDI => |           | 36,49     |            |        | Valor com BDI => | 190,02 |
|        |          |        |   |                 | Quant. => | 5,0000000 |            |        | Preço Total =>   | 950,10 |

| 19.73               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 86882    | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 15,55      | 15,55 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,1356000 | 18,69      | 2,53  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,0427000 | 15,54      | 0,66  |                  |       |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                             | UN        | 0,0420000 | 2,60       | 0,10  |                  |       |
| Insumo              | 00006146 | SINAPI | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "                                   | Material                             | UN        | 1,0000000 | 12,26      | 12,26 |                  |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         |           | 1,14      | LS =>      | 0,98  | MO com LS =>     | 2,12  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      |           | 3,69      |            |       | Valor com BDI => | 19,24 |
|                     |          |        |   |                                      | Quant. => | 5,0000000 |            |       | Preço Total =>   | 96,20 |

| 19.74               | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total    |                  |           |
|---------------------|---------------|---------|---|--------------------------------------|-----------|-----------|------------|----------|------------------|-----------|
| Composição          | FUA.73912/013 | Próprio | LAVATÓRIO PARA ASSEPSIA - EM AÇO INOX 430 DE 1,2MM COM TORNEIRA COM ACIONAMENTO POR JOELHO MEDIDAS: LARGURA TOTAL: 440MM ALTURA TOTAL: 400MM COMPRIMENTO TOTAL: 345MM (DA PARDE ATÉ A BORDA DA FRENTE) OBS: MODELO TIPO MECÂNICA. NÃO PRECISA DE ELÉTRICA P/FUNIONAMENTO. SOMENTE ENTRADA DE ÁGUA, E SAÍDA PARA O ESGOTO. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | und       | 1,0000000 | 1.163,90   | 1.163,90 |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,8800000 | 18,69      | 16,44    |                  |           |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,4400000 | 15,54      | 6,83     |                  |           |
| Insumo              | F.0287        | Próprio | LAVATÓRIO PARA ASSEPSIA - EM AÇO INOX 430 DE 1,2MM COM TORNEIRA COM ACIONAMENTO POR JOELHO MEDIDAS: LARGURA TOTAL: 440MM ALTURA TOTAL: 400MM COMPRIMENTO TOTAL: 345MM (DA PARDE ATÉ A BORDA DA FRENTE)  | Equipamento                          | und       | 1,0000000 | 1.131,73   | 1.131,73 |                  |           |
| Insumo              | 00037329      | SINAPI  | REJUNTE EPOXI BRANCO  | Material                             | KG        | 0,0800000 | 111,30     | 8,90     |                  |           |
|                     |               |         |   | MO sem LS =>                         |           | 8,24      | LS =>      | 7,08     | MO com LS =>     | 15,32     |
|                     |               |         |   | Valor do BDI =>                      |           | 276,65    |            |          | Valor com BDI => | 1.440,55  |
|                     |               |         |   |                                      | Quant. => | 9,0000000 |            |          | Preço Total =>   | 12.964,95 |

| 19.75               | Código        | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|---------------|---------|--|--------------------------------------|-----------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | FUA.73912/014 | Próprio | LAVATÓRIO TIPO CUBA SUSPENSO BRANCO. MATERIAL: LOUÇA SANITÁRIA. MODELO COMPACTO. TAMANHO: 35,8 X 31 CM, COR BRANCA, (QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA/MODELO DA LORENZETTI - 7714030) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | und       | 1,0000000 | 210,07     | 210,07 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,8800000 | 18,69      | 16,44  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,4400000 | 15,54      | 6,83   |                  |        |
| Insumo              | F.0288        | Próprio | LAVATÓRIO TIPO CUBA SUSPENSO BRANCO. MATERIAL: LOUÇA SANITÁRIA. MODELO COMPACTO. TAMANHO: 35,8 X 31 CM, COR BRANCA, (QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA/MODELO DA LORENZETTI - 7714030) | Equipamento                          | und       | 1,0000000 | 177,90     | 177,90 |                  |        |
| Insumo              | 00037329      | SINAPI  | REJUNTE EPOXI BRANCO   | Material                             | KG        | 0,0800000 | 111,30     | 8,90   |                  |        |
|                     |               |         |  | MO sem LS =>                         |           | 8,24      | LS =>      | 7,08   | MO com LS =>     | 15,32  |
|                     |               |         |  | Valor do BDI =>                      |           | 49,93     |            |        | Valor com BDI => | 260,00 |
|                     |               |         |  |                                      | Quant. => | 2,0000000 |            |        | Preço Total =>   | 520,00 |

| 19.76               | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |          |
|---------------------|---------------|---------|---|--------------------------------------|-----------|-----------|------------|--------|------------------|----------|
| Composição          | FUA.73912/015 | Próprio | TANQUE SIMPLES THERMO FIBRA PRETO 56X43CM. ACABAMENTO: POLIDO. CAPACIDADE 20 LITROS MEDIDAS: LARGURA 56 CM / PROFUNDIDADE 43 CM (QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA/MODELO DA DECORALITA - 46570465) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | und       | 1,0000000 | 276,88     | 276,88 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,8800000 | 18,69      | 16,44  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,4400000 | 15,54      | 6,83   |                  |          |
| Insumo              | F.0289        | Próprio | TANQUE SIMPLES THERMO FIBRA PRETO 56X43CM. ACABAMENTO: POLIDO. CAPACIDADE 20 LITROS MEDIDAS: LARGURA 56 CM / PROFUNDIDADE 43 CM (QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA/MODELO DA DECORALITA - 46570465) | Equipamento                          | und       | 1,0000000 | 244,71     | 244,71 |                  |          |
| Insumo              | 00037329      | SINAPI  | REJUNTE EPOXI BRANCO  | Material                             | KG        | 0,0800000 | 111,30     | 8,90   |                  |          |
|                     |               |         |   | MO sem LS =>                         |           | 8,24      | LS =>      | 7,08   | MO com LS =>     | 15,32    |
|                     |               |         |   | Valor do BDI =>                      |           | 65,81     |            |        | Valor com BDI => | 342,69   |
|                     |               |         |   |                                      | Quant. => | 8,0000000 |            |        | Preço Total =>   | 2.741,52 |

| 19.77               | Código        | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total    |                  |          |
|---------------------|---------------|---------|--|--------------------------------------|-----------|-----------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição          | FUA.73912/016 | Próprio | TANQUE TRIPLO THERMO FIBRA PRETO 145CM X 50CM. ACABAMENTO: POLIDO MEDIDAS: LARGURA 145 CM / PROFUNDIDADE 50 CM | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | und       | 1,0000000 | 1.114,01   | 1.114,01 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,8800000 | 18,69      | 16,44    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,4400000 | 15,54      | 6,83     |                  |          |
| Insumo              | F.0290        | Próprio | TANQUE TRIPLO THERMO FIBRA PRETO 145CM X 50CM. ACABAMENTO: POLIDO MEDIDAS: LARGURA 145 CM / PROFUNDIDADE 50 CM | Equipamento                          | und       | 1,0000000 | 1.081,84   | 1.081,84 |                  |          |
| Insumo              | 00037329      | SINAPI  | REJUNTE EPOXI BRANCO   | Material                             | KG        | 0,0800000 | 111,30     | 8,90     |                  |          |
|                     |               |         |  | MO sem LS =>                         |           | 8,24      | LS =>      | 7,08     | MO com LS =>     | 15,32    |
|                     |               |         |  | Valor do BDI =>                      |           | 264,80    |            |          | Valor com BDI => | 1.378,81 |
|                     |               |         |  |                                      | Quant. => | 2,0000000 |            |          | Preço Total =>   | 2.757,62 |

| 19.78               | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | FUA.73912/017 | Próprio | TORNEIRA MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA (OBS: DISTÂNCIA MÍN. ENTRE A BICA E O PESCOÇO: 12 CM) MATERIAL: LIGA DE COBRE; COR: CROMADA; UTILIZAÇÃO: LAVATÓRIO; ACIONAMENTO: HIDROMECAÂNICO TEMPORIZADO. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | und | 1,0000000 | 177,94     | 177,94 |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0960000 | 18,69      | 1,79   |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0303000 | 15,54      | 0,47   |
| Insumo              | 00003146      | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                             | UN  | 0,0210000 | 2,60       | 0,05   |

| 1.1    | Código | Banco   | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                 |
|--------|--------|---------|--|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | F.0291 | Próprio | TORNEIRA MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA (OBS: DISTÂNCIA MÍN. ENTRE A BICA E O PESCOÇO: 12 CM) MATERIAL: LIGA DE COBRE; COR: CROMADA; UTILIZAÇÃO: LAVATÓRIO; ACIONAMENTO: HIDROMECÂNICO TEMPORIZADO; PRESSÃO MÍNIMA: 03 MCA; PRESSÃO MÁXIMA: 40 MCA; LIGAÇÃO: 1/2" (QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA/MODELO DA SIGMATIC 1196) | Equipamento     | und   | 1,0000000           | 175,63            | 175,63                   |                 |
|        |        |         |  | MO sem LS =>    | 0,81  | LS =>               | 0,69              | MO com LS =>             | 1,50            |
|        |        |         |  | Valor do BDI => | 42,29 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 220,23          |
|        |        |         |  |                 |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>30,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>6.606,90</b> |

| 19.79               | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                 |
|---------------------|---------------|---------|---|--------------------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | FUA.73912/018 | Próprio | TORNEIRA ACIONAMENTO DE PRESSÃO AUTOMÁTICA DE PAREDE BICA MÓVEL. (OBS: DISTÂNCIA MÍN. ENTRE A BICA E O PESCOÇO: 16 CM) (QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA/MODELO DA DA PROFLUX 07669) LIGAÇÃO: 1/2" | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | und   | 1,0000000           | 107,81            | 107,81                   |                 |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0960000           | 18,69             | 1,79                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0303000           | 15,54             | 0,47                     |                 |
| Insumo              | 00003146      | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                             | UN    | 0,0210000           | 2,60              | 0,05                     |                 |
| Insumo              | F.0292        | Próprio | TORNEIRA ACIONAMENTO DE PRESSÃO AUTOMÁTICA DE PAREDE BICA MÓVEL. (OBS: DISTÂNCIA MÍN. ENTRE A BICA E O PESCOÇO: 16 CM) (QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA/MODELO DA DA PROFLUX 07669) LIGAÇÃO: 1/2" | Equipamento                          | und   | 1,0000000           | 105,50            | 105,50                   |                 |
|                     |               |         |   | MO sem LS =>                         | 0,81  | LS =>               | 0,69              | MO com LS =>             | 1,50            |
|                     |               |         |   | Valor do BDI =>                      | 25,62 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 133,43          |
|                     |               |         |   |                                      |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>15,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>2.001,45</b> |

| 19.80               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                 |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 89957  | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000           | 104,07            | 104,07                   |                 |
| Composição Auxiliar | 89356  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 2,1400000           | 15,93             | 34,09                    |                 |
| Composição Auxiliar | 89395  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 0,8900000           | 9,09              | 8,09                     |                 |
| Composição Auxiliar | 89366  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000           | 12,08             | 12,08                    |                 |
| Composição Auxiliar | 89362  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,1800000           | 6,51              | 7,68                     |                 |
| Composição Auxiliar | 90443  | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 2,1400000           | 9,43              | 20,18                    |                 |
| Composição Auxiliar | 90466  | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 2,1400000           | 10,26             | 21,95                    |                 |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                         | 29,03 | LS =>               | 24,97             | MO com LS =>             | 54,00           |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                      | 24,73 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 128,80          |
|                     |        |        |   |                                      |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>10,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.288,00</b> |

| 20                  | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |               |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
|                     |        |        | <b>LIMPEZA</b>   |   |      |                     |                   | <b>2.078,60</b>          |               |
| Composição          | 72897  | SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3  | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                          | m³   | 1,0000000           | 20,98             | 20,98                    |               |
| Composição Auxiliar | 5961   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,2500000           | 40,44             | 10,11                    |               |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,7000000           | 15,54             | 10,87                    |               |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 5,73 | LS =>               | 4,93              | MO com LS =>             | 10,66         |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 4,98 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 25,96         |
|                     |        |        |  |   |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>10,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>259,60</b> |

| 20.2                | Código | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und  | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |               |
|---------------------|--------|--------|--|--|------|---------------------|--------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 72900  | SINAPI | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA DMT 0.5 A 1.0 KM   | MOV - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³   | 1,0000000           | 5,10               | 5,10                     |               |
| Composição Auxiliar | 5811   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0360000           | 141,78             | 5,10                     |               |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                     | 0,32 | LS =>               | 0,27               | MO com LS =>             | 0,59          |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                  | 1,21 |                     |                    | Valor com BDI =>         | 6,31          |
|                     |        |        |  |  |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>100,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>631,00</b> |

| 20.3                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.              | Valor Unit         | Total                    |                 |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 9537     | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²   | 1,0000000           | 2,40               | 2,40                     |                 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1400000           | 15,54              | 2,17                     |                 |
| Insumo              | 00000003 | SINAPI | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material                 | L    | 0,0500000           | 4,66               | 0,23                     |                 |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,70 | LS =>               | 0,60               | MO com LS =>             | 1,30            |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,57 |                     |                    | Valor com BDI =>         | 2,97            |
|                     |          |        |   |                          |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>400,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.188,00</b> |

| 21                  | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total           |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-----------------|
|                     |          |        | <b>SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS</b>  |                          |     |           |            | <b>5.837,00</b> |
| Composição          | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 14,96      | 14,96           |
| Composição Auxiliar | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11            |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H   | 1,0000000 | 3,18       | 3,18            |
| Insumo              | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 8,94       | 8,94            |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,28       | 0,28            |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,80       | 0,80            |

| 1.1    | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |               |
|--------|----------|--------|---|----------|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)     | Outros   | H               | 1,0000000 | 0,55                | 0,55              |                          |               |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)     | Taxas    | H               | 1,0000000 | 0,06                | 0,06              |                          |               |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Serviços | H               | 1,0000000 | 1,04                | 1,04              |                          |               |
|        |          |        |   |          | MO sem LS =>    | 4,87      | LS =>               | 4,18              | MO com LS =>             | 9,05          |
|        |          |        |   |          | Valor do BDI => | 3,55      |                     |                   | Valor com BDI =>         | 18,51         |
|        |          |        |   |          |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>20,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>370,20</b> |

| 21.2                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |               |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 22,19               | 22,19             |                          |               |
| Composição Auxiliar | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,41                | 0,41              |                          |               |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                       | Outros                   | H               | 1,0000000 | 3,18                | 3,18              |                          |               |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA  | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 15,42               | 15,42             |                          |               |
| Insumo              | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,62                | 0,62              |                          |               |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,91                | 0,91              |                          |               |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                            | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,55                | 0,55              |                          |               |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                            | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,06                | 0,06              |                          |               |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                        | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 1,04                | 1,04              |                          |               |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 8,51      | LS =>               | 7,32              | MO com LS =>             | 15,83         |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 5,27      |                     |                   | Valor com BDI =>         | 27,46         |
|                     |          |        |  |                          |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>15,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>411,90</b> |

| 21.3                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |               |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 20,18               | 20,18             |                          |               |
| Composição Auxiliar | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,13                | 0,13              |                          |               |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                  | Outros                   | H               | 1,0000000 | 3,18                | 3,18              |                          |               |
| Insumo              | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 1,27                | 1,27              |                          |               |
| Insumo              | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 1,33                | 1,33              |                          |               |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                       | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,55                | 0,55              |                          |               |
| Insumo              | 00004783 | SINAPI | PINTOR  | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 12,62               | 12,62             |                          |               |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                       | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,06                | 0,06              |                          |               |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                   | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 1,04                | 1,04              |                          |               |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 6,86      | LS =>               | 5,89              | MO com LS =>             | 12,75         |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 4,79      |                     |                   | Valor com BDI =>         | 24,97         |
|                     |          |        |   |                          |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>40,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>998,80</b> |

| 21.4                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |                 |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 88241    | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 15,44               | 15,44             |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 95311    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,07                | 0,07              |                          |                 |
| Insumo              | 00000248 | SINAPI | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL   | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 9,01                | 9,01              |                          |                 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                            | Outros                   | H               | 1,0000000 | 3,18                | 3,18              |                          |                 |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,58                | 0,58              |                          |                 |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                 | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,95                | 0,95              |                          |                 |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                 | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,55                | 0,55              |                          |                 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                                 | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,06                | 0,06              |                          |                 |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                             | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 1,04                | 1,04              |                          |                 |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 4,88      | LS =>               | 4,20              | MO com LS =>             | 9,08            |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 3,67      |                     |                   | Valor com BDI =>         | 19,11           |
|                     |          |        |   |                          |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>60,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.146,60</b> |

| 21.5                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |                 |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 19,03               | 19,03             |                          |                 |
| Composição Auxiliar | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,18                | 0,18              |                          |                 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                    | Outros                   | H               | 1,0000000 | 3,18                | 3,18              |                          |                 |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,58                | 0,58              |                          |                 |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,95                | 0,95              |                          |                 |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                         | Outros                   | H               | 1,0000000 | 0,55                | 0,55              |                          |                 |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO  | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 12,49               | 12,49             |                          |                 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                         | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,06                | 0,06              |                          |                 |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                     | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 1,04                | 1,04              |                          |                 |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 6,81      | LS =>               | 5,86              | MO com LS =>             | 12,67           |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 4,52      |                     |                   | Valor com BDI =>         | 23,55           |
|                     |          |        |   |                          |                 |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>50,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.177,50</b> |

| 21.6                | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 100533   | SINAPI | TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 27,99      | 27,99 |
| Composição Auxiliar | 100535   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,33       | 0,33  |
| Insumo              | 00043493 | SINAPI | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,52       | 0,52  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                          | Outros                   | H   | 1,0000000 | 0,55       | 0,55  |

| 1.1    | Código Banco    | Descrição  | Tipo            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total      |                  |          |
|--------|-----------------|--|-----------------|-----|-----------|------------|------------|------------------|----------|
| Insumo | 00043469 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H   | 1,0000000 | 0,06       | 0,06       |                  |          |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)                          | Taxas           | H   | 1,0000000 | 0,06       | 0,06       |                  |          |
| Insumo | 00040945 SINAPI | TECNICO DE EDIFICACOES   | Mão de Obra     | H   | 1,0000000 | 26,47      | 26,47      |                  |          |
|        |                 |  | MO sem LS =>    |     | 14,41     | LS =>      | 12,39      | MO com LS =>     | 26,80    |
|        |                 |  | Valor do BDI => |     | 6,65      |            |            | Valor com BDI => | 34,64    |
|        |                 |  |                 |     |           | Quant. =>  | 50,0000000 | Preço Total =>   | 1.732,00 |

**Total sem BDI** 402.703,41  
**Total do BDI** 95.641,10  
**Total Geral** 498.344,51



**Antonio Franze de Oliveira**  
**Engenheiro Civil Ifam/CmzI**  
**Portaria nº 305 de 28/12/2009**  
**CREA-AM nº 040112042-2**



OBJETO: OBJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA  
DOS PRÉDIOS DO IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE  
MANUTENÇÃO 2021 PREDIAL CIVIL NO IFAM CMZL

C3. Curva ABC de Serviços

| Código        | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.  | Valor Unit | Total     | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------------|---------|---|---|-----|---------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 88489         | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014   | PINT - PINTURAS   | m²  | 1.600,0 | 14,10      | 22.560,00 | 4,53     | 4,53               |
| 40905         | SINAPI  | VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO   | PINT - PINTURAS   | m²  | 800,0   | 22,31      | 17.848,00 | 3,58     | 8,11               |
| 72094         | SINAPI  | RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA ÚTIL 90CM, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL A EXCEÇÃO DO CONJUNTO DE ARRUELAS DE VEDAÇÃO   | COBE - COBERTURA  | m²  | 1.200,0 | 14,39      | 17.268,00 | 3,47     | 11,57              |
| 74145/001     | SINAPI  | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).   | PINT - PINTURAS   | m²  | 800,0   | 17,81      | 14.248,00 | 2,86     | 14,43              |
| 84647         | SINAPI  | PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR  | PINT - PINTURAS   | m²  | 100,0   | 141,70     | 14.170,00 | 2,84     | 17,28              |
| FUA.73912/013 | Próprio | LAVATÓRIO PARA ASSEPSIA - EM AÇO INOX 430 DE 1,2MM COM TORNEIRA COM ACIONAMENTO POR JOELHO MEDIDAS: LARGURA TOTAL: 440MM ALTURA TOTAL: 400MM COMPRIMENTO TOTAL: 345MM (DA PARDE ATÉ A BORDA DA FRENTE) OBS: MODELO TIPO MECÂNICA. NÃO PRECISA DE ELÉTRICA P/FUNIONAMENTO. SOMENTE ENTRADA DE ÁGUA, E SAÍDA PARA O ESGOTO. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | und | 9,0     | 1.440,55   | 12.964,95 | 2,60     | 19,88              |
| 73548         | SINAPI  | ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³  | 10,0    | 995,86     | 9.958,60  | 2,00     | 21,88              |
| 12182         | ORSE    | Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma   | Revestimentos em Laminados                                    | m²  | 20,0    | 482,70     | 9.654,00  | 1,94     | 23,81              |
| 73838/001     | SINAPI  | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN  | 5,0     | 1.926,35   | 9.631,75  | 1,93     | 25,75              |
| 88494         | SINAPI  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | PINT - PINTURAS   | m²  | 500,0   | 17,98      | 8.990,00  | 1,80     | 27,55              |
| 72231         | SINAPI  | RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m²  | 1.200,0 | 6,72       | 8.064,00  | 1,62     | 29,17              |
| 84191         | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS   | PISO - PISOS  | m²  | 50,0    | 146,98     | 7.349,00  | 1,47     | 30,64              |
| 101654        | SINAPI  | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 20,0    | 352,33     | 7.046,60  | 1,41     | 32,06              |
| 94207         | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016  | COBE - COBERTURA  | m²  | 100,0   | 70,33      | 7.033,00  | 1,41     | 33,47              |
| 96486         | SINAPI  | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²  | 80,0    | 84,91      | 6.792,80  | 1,36     | 34,83              |
| FUA.73912/017 | Próprio | TORNEIRA MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA (OBS: DISTÂNCIA MÍN. ENTRE A BICA E O PESCOÇO: 12 CM) MATERIAL: LIGA DE COBRE; COR: CROMADA; UTILIZAÇÃO: LAVATÓRIO; ACIONAMENTO: HIDROMECAÂNICO TEMPORIZADO;   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | und | 30,0    | 220,23     | 6.606,90  | 1,33     | 36,16              |
| 102253        | SINAPI  | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021   | PARE - PAREDES/PAINÉIS  | m²  | 9,0     | 733,36     | 6.600,24  | 1,32     | 37,48              |
| 74136/003     | SINAPI  | PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²  | 9,0     | 653,33     | 5.879,97  | 1,18     | 38,66              |
| 92539         | SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015  | COBE - COBERTURA  | m²  | 100,0   | 58,03      | 5.803,00  | 1,16     | 39,83              |
| 101746        | SINAPI  | ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020   | PISO - PISOS  | m²  | 20,0    | 286,58     | 5.731,60  | 1,15     | 40,98              |
| 00000242      | Próprio | Caixa D'água Polietileno 5.000 Litros com fornecimento e instalação.  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | und | 2,0     | 2.751,07   | 5.502,14  | 1,10     | 42,08              |
| 88488         | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014  | PINT - PINTURAS   | m²  | 300,0   | 15,91      | 4.773,00  | 0,96     | 43,04              |
| 87521         | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014  | PARE - PAREDES/PAINÉIS  | m²  | 50,0    | 93,96      | 4.698,00  | 0,94     | 43,98              |
| 88495         | SINAPI  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | PINT - PINTURAS   | m²  | 500,0   | 9,33       | 4.665,00  | 0,94     | 44,92              |
| 94228         | SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | COBE - COBERTURA  | M   | 50,0    | 84,64      | 4.232,00  | 0,85     | 45,77              |
| 73876/001     | SINAPI  | PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA   | PISO - PISOS  | m²  | 20,0    | 204,02     | 4.080,40  | 0,82     | 46,58              |
| 83623         | SINAPI  | GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | M   | 8,0     | 503,90     | 4.031,20  | 0,81     | 47,39              |
| 94992         | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016  | PISO - PISOS  | m²  | 40,0    | 99,32      | 3.972,80  | 0,80     | 48,19              |
| 00000105      | Próprio | VIDRO TEMPERADO COLOR (VERDE), ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | M²  | 5,0     | 781,29     | 3.906,45  | 0,78     | 48,97              |
| 73753/001     | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSO APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA. E=3MM.  | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS                | m²  | 40,0    | 96,56      | 3.862,40  | 0,78     | 49,75              |
| 101660        | SINAPI  | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 2,0     | 1.920,58   | 3.841,16  | 0,77     | 50,52              |
| 94499         | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 15,0    | 251,41     | 3.771,15  | 0,76     | 51,28              |
| 00000062      | Próprio | GRADE EM AÇO ROLIÇO 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | M²  | 10,0    | 375,59     | 3.755,90  | 0,75     | 52,03              |
| 87271         | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²  | 50,0    | 74,49      | 3.724,50  | 0,75     | 52,78              |
| 87257         | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014   | PISO - PISOS  | m²  | 40,0    | 89,54      | 3.581,60  | 0,72     | 53,50              |
| 74066/002     | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA.  | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS                | m²  | 40,0    | 86,61      | 3.464,40  | 0,70     | 54,19              |
| 87795         | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²  | 40,0    | 84,88      | 3.395,20  | 0,68     | 54,87              |
| 84886         | SINAPI  | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN  | 5,0     | 672,92     | 3.364,60  | 0,68     | 55,55              |
| 72186         | SINAPI  | PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA  | PISO - PISOS  | m²  | 20,0    | 163,95     | 3.279,00  | 0,66     | 56,21              |

| Código        | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total    | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------------|---------|---|---|-----|--------|------------|----------|----------|--------------------|
| 55960         | SINAPI  | IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR   | COBE - COBERTURA  | m²  | 500,0  | 6,39       | 3.195,00 | 0,64     | 56,85              |
| 94213         | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016  | COBE - COBERTURA  | m²  | 30,0   | 102,69     | 3.080,70 | 0,62     | 57,47              |
| 102245        | SINAPI  | DIVISORIA (N2) - PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_01/2021  | PARE - PAREDES/PAINETIS                                       | m²  | 25,0   | 121,60     | 3.040,00 | 0,61     | 58,08              |
| 94500         | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 10,0   | 298,57     | 2.985,70 | 0,60     | 58,67              |
| 7725          | ORSE    | Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)   | Demolições / Remoções   | m²  | 500,0  | 5,96       | 2.980,00 | 0,60     | 59,27              |
| 73948/009     | SINAPI  | LIMPEZA FORRO   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m²  | 100,0  | 29,66      | 2.966,00 | 0,60     | 59,87              |
| 101094        | SINAPI  | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020   | PISO - PISOS  | M   | 20,0   | 148,11     | 2.962,20 | 0,59     | 60,46              |
| 90830         | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN  | 20,0   | 141,40     | 2.828,00 | 0,57     | 61,03              |
| FUA.73912/016 | Próprio | TANQUE TRIPLO THERMO FIBRA PRETO 145CM X 50CM. ACABAMENTO: POLIDO MEDIDAS: LARGURA 145 CM / PROFUNDIDADE 50 CM  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | und | 2,0    | 1.378,81   | 2.757,62 | 0,55     | 61,58              |
| 00000103      | Próprio | PISO TATIL (DIRECIONAL/ALERTA) EM BORRACHA SINTETICA ESPESSURA 3,5MM, ASSENTADO EM COLA   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | M²  | 40,0   | 68,77      | 2.750,80 | 0,55     | 62,14              |
| FUA.73912/015 | Próprio | TANQUE SIMPLES THERMO FIBRA PRETO 56X43CM. ACABAMENTO: POLIDO. CAPACIDADE 20 LITROS MEDIDAS: LARGURA 56 CM / PROFUNDIDADE 43 CM (QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA/MODELO DA DECORALITA - 46570465)   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | und | 8,0    | 342,69     | 2.741,52 | 0,55     | 62,69              |
| 00000147      | Próprio | Pastilha cerâmica esmaltada quadrada 10x10cm, fixada com nata de cimento, rejuntamento com cimento branco, inclusive limpeza  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | m²  | 40,0   | 68,20      | 2.728,00 | 0,55     | 63,23              |
| 00000200      | Próprio | Canaleta aparente com tampa em PVC, autoextinguível, de 85 x 35 mm, com acessórios  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | m   | 50,0   | 54,27      | 2.713,50 | 0,54     | 63,78              |
| 94223         | SINAPI  | CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019  | COBE - COBERTURA  | M   | 30,0   | 89,69      | 2.690,70 | 0,54     | 64,32              |
| 93350         | SINAPI  | COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,85 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016 | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE         | UN  | 2,0    | 1.308,45   | 2.616,90 | 0,53     | 64,84              |
| 94569         | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²  | 5,0    | 512,04     | 2.560,20 | 0,51     | 65,36              |
| 102243        | SINAPI  | DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_01/2021   | PARE - PAREDES/PAINETIS                                       | m²  | 25,0   | 102,40     | 2.560,00 | 0,51     | 65,87              |
| 72119         | SINAPI  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²  | 5,0    | 510,73     | 2.553,65 | 0,51     | 66,38              |
| 00000135      | Próprio | TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X M2 50,00 10 CM (ZNAL + PVC), FIO "2.4" MM   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | m²  | 30,0   | 84,31      | 2.529,30 | 0,51     | 66,89              |
| 87690         | SINAPI  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014   | PISO - PISOS  | m²  | 40,0   | 63,01      | 2.520,40 | 0,51     | 67,40              |
| 83731         | SINAPI  | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM  | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS                | m²  | 40,0   | 61,94      | 2.477,60 | 0,50     | 67,89              |
| 00000077      | Próprio | PECAS DE MADEIRA DE LEI CEDRO 8,0 X 25 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | M   | 25,0   | 97,24      | 2.431,00 | 0,49     | 68,38              |
| 101632        | SINAPI  | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 80,0   | 29,27      | 2.341,60 | 0,47     | 68,85              |
| 87529         | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²  | 50,0   | 46,53      | 2.326,50 | 0,47     | 69,32              |
| 84665         | SINAPI  | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO  | PINT - PINTURAS   | m²  | 100,0  | 22,50      | 2.250,00 | 0,45     | 69,77              |
| 101897        | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 2,0    | 1.123,26   | 2.246,52 | 0,45     | 70,22              |
| 100903        | SINAPI  | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 60,0   | 36,31      | 2.178,60 | 0,44     | 70,66              |
| 101562        | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 80,0   | 25,92      | 2.073,60 | 0,42     | 71,07              |
| 92716         | SINAPI  | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP | 80,0   | 25,86      | 2.068,80 | 0,42     | 71,49              |
| 68054         | SINAPI  | PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²  | 5,0    | 407,62     | 2.038,10 | 0,41     | 71,90              |
| 87251         | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014   | PISO - PISOS  | m²  | 40,0   | 50,70      | 2.028,00 | 0,41     | 72,30              |
| 72118         | SINAPI  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²  | 5,0    | 402,26     | 2.011,30 | 0,40     | 72,71              |
| 94231         | SINAPI  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016   | COBE - COBERTURA  | M   | 40,0   | 50,07      | 2.002,80 | 0,40     | 73,11              |
| FUA.73912/018 | Próprio | TORNEIRA AÇIONAMENTO DE PRESSÃO AUTOMÁTICA DE PAREDE BICA MÓVEL. (OBS: DISTÂNCIA MÍN. ENTRE A BICA E O PESCOÇO: 16 CM) (QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA/MODELO DA DA PROFLUX 07669) LIGAÇÃO: 1/2"   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | und | 15,0   | 133,43     | 2.001,45 | 0,40     | 73,51              |
| 93441         | SINAPI  | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 2,0    | 997,31     | 1.994,62 | 0,40     | 73,91              |
| 87248         | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014   | PISO - PISOS  | m²  | 40,0   | 49,07      | 1.962,80 | 0,39     | 74,30              |
| 74125/002     | SINAPI  | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²  | 2,0    | 932,12     | 1.864,24 | 0,37     | 74,68              |
| 90831         | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN  | 15,0   | 122,76     | 1.841,40 | 0,37     | 75,05              |
| 00000201      | Próprio | Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | m   | 200,0  | 8,99       | 1.798,00 | 0,36     | 75,41              |
| 00000154      | Próprio | REVISÃO GERAL DE TELHADO, INCLUSIVE COM LIMPEZA DAS CALHAS.   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | M²  | 300,0  | 5,89       | 1.767,00 | 0,35     | 75,76              |
| 94501         | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 3,0    | 583,15     | 1.749,45 | 0,35     | 76,11              |
| 100533        | SINAPI  | TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 50,0   | 34,64      | 1.732,00 | 0,35     | 76,46              |
| 101666        | SINAPI  | REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 5,0    | 344,04     | 1.720,20 | 0,35     | 76,81              |
| 74125/001     | SINAPI  | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²  | 2,0    | 854,05     | 1.708,10 | 0,34     | 77,15              |

| Código        | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total    | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------------|---------|--|---|-----|--------|------------|----------|----------|--------------------|
| 90823         | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN  | 5,0    | 340,13     | 1.700,65 | 0,34     | 77,49              |
| 5968          | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRAÇO 1:3. COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.   | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS                | m²  | 30,0   | 53,92      | 1.617,60 | 0,32     | 77,82              |
| 94582         | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²  | 5,0    | 317,01     | 1.585,05 | 0,32     | 78,13              |
| 92272         | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | M   | 60,0   | 25,96      | 1.557,60 | 0,31     | 78,45              |
| 73910/009     | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇAS COM ANEL  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN  | 2,0    | 771,96     | 1.543,92 | 0,31     | 78,76              |
| 94794         | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 10,0   | 153,15     | 1.531,50 | 0,31     | 79,06              |
| 72117         | SINAPI  | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²  | 5,0    | 305,57     | 1.527,85 | 0,31     | 79,37              |
| 97600         | SINAPI  | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 5,0    | 293,42     | 1.467,10 | 0,29     | 79,67              |
| 6225          | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS   | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS                | m²  | 30,0   | 48,56      | 1.456,80 | 0,29     | 79,96              |
| 90822         | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN  | 5,0    | 286,24     | 1.431,20 | 0,29     | 80,24              |
| 101896        | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 2,0    | 699,95     | 1.399,90 | 0,28     | 80,53              |
| 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  | 30,0   | 46,46      | 1.393,80 | 0,28     | 80,81              |
| 101895        | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 3,0    | 464,22     | 1.392,66 | 0,28     | 81,08              |
| 94498         | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 10,0   | 139,09     | 1.390,90 | 0,28     | 81,36              |
| 86889         | SINAPI  | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 2,0    | 674,05     | 1.348,10 | 0,27     | 81,63              |
| 73933/001     | SINAPI  | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²  | 3,0    | 445,22     | 1.335,66 | 0,27     | 81,90              |
| 74220/001     | SINAPI  | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m²  | 20,0   | 66,06      | 1.321,20 | 0,27     | 82,17              |
| 90820         | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN  | 5,0    | 262,67     | 1.313,35 | 0,26     | 82,43              |
| 84862         | SINAPI  | GUARDA-CORPO COM CORRIMOAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | M   | 3,0    | 437,42     | 1.312,26 | 0,26     | 82,69              |
| 94964         | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³  | 2,0    | 653,36     | 1.306,72 | 0,26     | 82,96              |
| 89957         | SINAPI  | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 10,0   | 128,80     | 1.288,00 | 0,26     | 83,21              |
| 9537          | SINAPI  | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m²  | 400,0  | 2,97       | 1.188,00 | 0,24     | 83,45              |
| 88309         | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 50,0   | 23,55      | 1.177,50 | 0,24     | 83,69              |
| 94969         | SINAPI  | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³  | 2,0    | 579,00     | 1.158,00 | 0,23     | 83,92              |
| 72192         | SINAPI  | RECOLOCAÇÃO DE PISO DE TABUAS DE MADEIRA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, EXCLUSIVE VIGAMENTO   | PISO - PISOS  | m²  | 40,0   | 28,77      | 1.150,80 | 0,23     | 84,15              |
| 88241         | SINAPI  | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 60,0   | 19,11      | 1.146,60 | 0,23     | 84,38              |
| FUA.74243/006 | Próprio | Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | und | 18,0   | 62,85      | 1.131,30 | 0,23     | 84,61              |
| 88485         | SINAPI  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | PINT - PINTURAS   | m²  | 500,0  | 2,14       | 1.070,00 | 0,21     | 84,82              |
| 101881        | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0    | 1.042,19   | 1.042,19 | 0,21     | 85,03              |
| 73831/003     | SINAPI  | LAMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 15,0   | 69,24      | 1.038,60 | 0,21     | 85,24              |
| 90803         | SINAPI  | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN  | 5,0    | 205,23     | 1.026,15 | 0,21     | 85,45              |
| 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  | 2,0    | 508,99     | 1.017,98 | 0,20     | 85,65              |
| 101893        | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 10,0   | 100,53     | 1.005,30 | 0,20     | 85,85              |
| 83479         | SINAPI  | LUMINARIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 8,0    | 125,52     | 1.004,16 | 0,20     | 86,06              |
| 88310         | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 40,0   | 24,97      | 998,80   | 0,20     | 86,26              |
| 86910         | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 10,0   | 95,77      | 957,70   | 0,19     | 86,45              |
| 86881         | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 5,0    | 190,02     | 950,10   | 0,19     | 86,64              |
| 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   | 100,0  | 9,34       | 934,00   | 0,19     | 86,83              |
| 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 ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 50,0   | 18,33      | 916,50   | 0,18     | 87,01              |
| 88484         | SINAPI  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | PINT - PINTURAS   | m²  | 350,0  | 2,53       | 885,50   | 0,18     | 87,19              |
| 90800         | SINAPI  | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN  | 5,0    | 176,23     | 881,15   | 0,18     | 87,36              |
| 74064/002     | SINAPI  | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0   | PINT - PINTURAS   | m²  | 60,0   | 14,44      | 866,40   | 0,17     | 87,54              |
| 73801/001     | SINAPI  | DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m²  | 30,0   | 28,85      | 865,50   | 0,17     | 87,71              |
| 98302         | SINAPI  | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                  | UN  | 1,0    | 854,53     | 854,53   | 0,17     | 87,88              |
| 86915         | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 10,0   | 85,36      | 853,60   | 0,17     | 88,06              |
| 101894        | SINAPI  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 5,0    | 168,47     | 842,35   | 0,17     | 88,22              |
| 73616         | SINAPI  | DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m³  | 3,0    | 280,64     | 841,92   | 0,17     | 88,39              |

| Código    | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total  | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|-----------|--------|---|---|-----|--------|------------|--------|----------|--------------------|
| 84133     | SINAPI | SOLDA DE TOPO DESCENDENTE, EM CHAPA ACO CHANFR 3/8" ESP (P/ ASSENT TUBULACAO OU PECA DE ACO) UTILIZANDO CONVERTOR DIESEL  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | M   | 2,0    | 417,82     | 835,64 | 0,17     | 88,56              |
| 85406     | SINAPI | REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m²  | 15,0   | 53,96      | 809,40 | 0,16     | 88,72              |
| 101633    | SINAPI | SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 10,0   | 80,45      | 804,50 | 0,16     | 88,88              |
| 94799     | SINAPI | TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 8,0    | 97,40      | 779,20 | 0,16     | 89,04              |
| 91932     | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 50,0   | 15,39      | 769,50 | 0,15     | 89,20              |
| 72221     | SINAPI | RETIRADA DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m²  | 40,0   | 19,23      | 769,20 | 0,15     | 89,35              |
| 72229     | SINAPI | RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS ONDULADAS   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m²  | 40,0   | 19,08      | 763,20 | 0,15     | 89,50              |
| 91960     | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 18,0   | 42,39      | 763,02 | 0,15     | 89,66              |
| 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 ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 18,0   | 40,44      | 727,92 | 0,15     | 89,80              |
| 101880    | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0    | 725,77     | 725,77 | 0,15     | 89,95              |
| 101965    | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | M   | 5,0    | 142,86     | 714,30 | 0,14     | 90,09              |
| 89609     | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 8,0    | 89,08      | 712,64 | 0,14     | 90,23              |
| 94493     | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 5,0    | 141,70     | 708,50 | 0,14     | 90,38              |
| 93666     | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 9,0    | 78,59      | 707,31 | 0,14     | 90,52              |
| 87447     | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014               | PARE - PAREDES/PAINÉIS  | m²  | 10,0   | 69,07      | 690,70 | 0,14     | 90,66              |
| 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   | 100,0  | 6,81       | 681,00 | 0,14     | 90,79              |
| 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 HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 250,0  | 2,69       | 672,50 | 0,13     | 90,93              |
| 93665     | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 9,0    | 72,82      | 655,38 | 0,13     | 91,06              |
| 72238     | SINAPI | RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFS   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m²  | 68,0   | 9,53       | 648,04 | 0,13     | 91,19              |
| 72900     | SINAPI | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³  | 100,0  | 6,31       | 631,00 | 0,13     | 91,32              |
| 101879    | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0    | 629,84     | 629,84 | 0,13     | 91,44              |
| 93664     | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 9,0    | 69,18      | 622,62 | 0,12     | 91,57              |
| 91990     | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 20,0   | 30,96      | 619,20 | 0,12     | 91,69              |
| 72214     | SINAPI | DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m³  | 8,0    | 76,93      | 615,44 | 0,12     | 91,82              |
| 101883    | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0    | 600,27     | 600,27 | 0,12     | 91,94              |
| 93662     | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 9,0    | 66,37      | 597,33 | 0,12     | 92,06              |
| 93663     | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 9,0    | 66,37      | 597,33 | 0,12     | 92,18              |
| 93661     | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 9,0    | 64,07      | 576,63 | 0,12     | 92,29              |
| 73924/002 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA   | PINT - PINTURAS   | m²  | 20,0   | 28,31      | 566,20 | 0,11     | 92,40              |
| 73886/001 | SINAPI | RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA   | PISO - PISOS  | M   | 25,0   | 22,47      | 561,75 | 0,11     | 92,52              |
| 84132     | SINAPI | SOLDA DE TOPO DESCENDENTE, EM CHAPA ACO CHANFR 5/16" ESP (P/ ASSENT TUBULACAO OU PECA DE ACO) UTILIZANDO CONVERTOR DIESEL   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | M   | 2,0    | 280,42     | 560,84 | 0,11     | 92,63              |
| 74046/002 | SINAPI | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN  | 10,0   | 56,03      | 560,30 | 0,11     | 92,74              |
| 91968     | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 9,0    | 62,08      | 558,72 | 0,11     | 92,85              |
| 94445     | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | COBE - COBERTURA  | m²  | 10,0   | 55,70      | 557,00 | 0,11     | 92,97              |
| 89450     | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 20,0   | 27,71      | 554,20 | 0,11     | 93,08              |
| 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  | 60,0   | 9,15       | 549,00 | 0,11     | 93,19              |
| 92024     | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 10,0   | 54,39      | 543,90 | 0,11     | 93,30              |
| 92907     | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 8,0    | 67,25      | 538,00 | 0,11     | 93,41              |
| 97616     | SINAPI | LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 10,0   | 53,70      | 537,00 | 0,11     | 93,51              |
| 72086     | SINAPI | RECOLOCAÇÃO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL   | COBE - COBERTURA  | M   | 80,0   | 6,63       | 530,40 | 0,11     | 93,62              |
| 92777     | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | KG  | 25,0   | 21,13      | 528,25 | 0,11     | 93,73              |
| 72144     | SINAPI | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN  | 5,0    | 105,03     | 525,15 | 0,11     | 93,83              |



| Código        | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total  | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---------------|---------|---|---|-----|--------|------------|--------|----------|--------------------|
| FUA.73912/014 | Próprio | LAVATÓRIO TIPO CUBA SUSPENSO BRANCO. MATERIAL: LOUÇA SANITÁRIA. MODELO COMPACTO. TAMANHO: 35,8 X 31 CM, COR BRANCA, (QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR À MARCA/MODELO DA LORENZETTI - 7714030)                    | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | und | 2,0    | 260,00     | 520,00 | 0,10     | 93,93              |
| 86902         | SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 2,0    | 255,05     | 510,10 | 0,10     | 94,04              |
| 91868         | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 40,0   | 12,73      | 509,20 | 0,10     | 94,14              |
| 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 ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 20,0   | 25,28      | 505,60 | 0,10     | 94,24              |
| 89355         | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 30,0   | 16,69      | 500,70 | 0,10     | 94,34              |
| FUA.0122/028  | Próprio | Eletrocilha Perfurada 100mm x 200mm e derivações, inclusive fornecimento e instalação.  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | m   | 10,0   | 49,94      | 499,40 | 0,10     | 94,44              |
| 00000096      | Próprio | LETRA DE AÇO 40CM SOBRE BASE DE BORRACHA  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN  | 2,0    | 244,53     | 489,06 | 0,10     | 94,54              |
| 98689         | SINAPI  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020   | PISO - PISOS  | M   | 5,0    | 97,72      | 488,60 | 0,10     | 94,64              |
| 85411         | SINAPI  | REMOCAO DE RODAPE CERAMICO  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | M   | 120,0  | 4,03       | 483,60 | 0,10     | 94,73              |
| 92779         | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | KG  | 30,0   | 16,01      | 480,30 | 0,10     | 94,83              |
| 94648         | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 50,0   | 9,60       | 480,00 | 0,10     | 94,93              |
| 92770         | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | KG  | 25,0   | 18,70      | 467,50 | 0,09     | 95,02              |
| 98112         | SINAPI  | TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 3,0    | 149,77     | 449,31 | 0,09     | 95,11              |
| 74064/001     | SINAPI  | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS  | PINT - PINTURAS   | m²  | 20,0   | 21,99      | 439,80 | 0,09     | 95,20              |
| 85369         | SINAPI  | REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m²  | 10,0   | 43,09      | 430,90 | 0,09     | 95,29              |
| 89598         | SINAPI  | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 8,0    | 52,87      | 422,96 | 0,08     | 95,37              |
| 91926         | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 100,0  | 4,18       | 418,00 | 0,08     | 95,45              |
| 95470         | SINAPI  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 2,0    | 208,42     | 416,84 | 0,08     | 95,54              |
| 88264         | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 15,0   | 27,46      | 411,90 | 0,08     | 95,62              |
| 100676        | SINAPI  | BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN  | 3,0    | 134,78     | 404,34 | 0,08     | 95,70              |
| 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 ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 20,0   | 19,98      | 399,60 | 0,08     | 95,78              |
| 89628         | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 9,0    | 44,19      | 397,71 | 0,08     | 95,86              |
| 86913         | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 20,0   | 19,67      | 393,40 | 0,08     | 95,94              |
| 89506         | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 10,0   | 39,11      | 391,10 | 0,08     | 96,02              |
| 94492         | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 5,0    | 77,60      | 388,00 | 0,08     | 96,10              |
| 72215         | SINAPI  | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m³  | 8,0    | 48,08      | 384,64 | 0,08     | 96,17              |
| 74231/001     | SINAPI  | LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 2,0    | 191,50     | 383,00 | 0,08     | 96,25              |
| 92778         | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | KG  | 20,0   | 18,96      | 379,20 | 0,08     | 96,33              |
| 94491         | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 5,0    | 75,57      | 377,85 | 0,08     | 96,40              |
| 6391          | SINAPI  | SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO AÇO COM CONVERSOR DIESEL  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | M   | 2,0    | 188,52     | 377,04 | 0,08     | 96,48              |
| 101205        | SINAPI  | PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020  | URBA - URBANIZAÇÃO  | M   | 10,0   | 37,58      | 375,80 | 0,08     | 96,55              |
| 73739/001     | SINAPI  | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS   | PINT - PINTURAS   | m²  | 20,0   | 18,56      | 371,20 | 0,07     | 96,63              |
| 88248         | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 20,0   | 18,51      | 370,20 | 0,07     | 96,70              |
| 91854         | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 40,0   | 9,23       | 369,20 | 0,07     | 96,78              |
| 97610         | SINAPI  | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 18,0   | 20,13      | 362,34 | 0,07     | 96,85              |
| 00000099      | Próprio | REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA , INCLUSIVE BATENTE   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | M²  | 20,0   | 17,55      | 351,00 | 0,07     | 96,92              |
| 89577         | SINAPI  | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 10,0   | 34,92      | 349,20 | 0,07     | 96,99              |
| 89824         | SINAPI  | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 8,0    | 43,60      | 348,80 | 0,07     | 97,06              |
| 89449         | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 20,0   | 16,79      | 335,80 | 0,07     | 97,13              |
| 91852         | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 40,0   | 8,34       | 333,60 | 0,07     | 97,20              |
| 73899/002     | SINAPI  | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m³  | 3,0    | 107,93     | 323,79 | 0,06     | 97,26              |
| 93660         | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 5,0    | 62,83      | 314,15 | 0,06     | 97,32              |
| 11975         | ORSE    | Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar  | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais                 | un  | 50,0   | 6,28       | 314,00 | 0,06     | 97,39              |
| 90829         | SINAPI  | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN  | 10,0   | 30,75      | 307,50 | 0,06     | 97,45              |
| 89594         | SINAPI  | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 8,0    | 38,20      | 305,60 | 0,06     | 97,51              |
| 97645         | SINAPI  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m²  | 10,0   | 29,85      | 298,50 | 0,06     | 97,57              |
| 73780/001     | SINAPI  | CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0    | 296,41     | 296,41 | 0,06     | 97,63              |



| Código    | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total  | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|-----------|---------|--|---|-----|--------|------------|--------|----------|--------------------|
| 89448     | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 20,0   | 14,59      | 291,80 | 0,06     | 97,69              |
| 91924     | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 100,0  | 2,89       | 289,00 | 0,06     | 97,75              |
| 00000097  | Próprio | PLACA TÁTIL EM AÇO INOX GRAVADA EM BAIXO OU ALTO RELEVO E BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN  | 2,0    | 138,37     | 276,74 | 0,06     | 97,80              |
| 97661     | SINAPI  | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | M   | 450,0  | 0,61       | 274,50 | 0,06     | 97,86              |
| 89568     | SINAPI  | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 8,0    | 34,25      | 274,00 | 0,05     | 97,91              |
| 72897     | SINAPI  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3  | MOV T - MOVIMENTO DE TERRA                                    | m³  | 10,0   | 25,96      | 259,60 | 0,05     | 97,96              |
| 00000219  | Próprio | Retirada de grade de ferro   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | m²  | 10,0   | 24,80      | 248,00 | 0,05     | 98,01              |
| 84124     | SINAPI  | LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | UN  | 2,0    | 114,77     | 229,54 | 0,05     | 98,06              |
| 88648     | SINAPI  | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014  | PISO - PISOS  | M   | 30,0   | 7,48       | 224,40 | 0,05     | 98,10              |
| 83493     | SINAPI  | FUSIVEL TIPO NH 250A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 5,0    | 44,64      | 223,20 | 0,04     | 98,15              |
| 92776     | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | KG  | 10,0   | 22,30      | 223,00 | 0,04     | 98,19              |
| 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   | 20,0   | 10,87      | 217,40 | 0,04     | 98,24              |
| 72085     | SINAPI  | RECOLOCACAO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL   | COBE - COBERTURA  | M   | 100,0  | 2,14       | 214,00 | 0,04     | 98,28              |
| 00000095  | Próprio | LETRA DE AÇO 15CM SOBRE BASE DE BORRACHA   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN  | 2,0    | 103,39     | 206,78 | 0,04     | 98,32              |
| 98307     | SINAPI  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                  | UN  | 5,0    | 40,38      | 201,90 | 0,04     | 98,36              |
| 73978/001 | SINAPI  | PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMA0  | PINT - PINTURAS   | m²  | 10,0   | 20,12      | 201,20 | 0,04     | 98,40              |
| 83487     | SINAPI  | BASE PARA FUSIVEL (PORTA-FUSIVEL) NH 01 250A   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 2,0    | 98,71      | 197,42 | 0,04     | 98,44              |
| 8441      | ORSE    | Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"  | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável                       | un  | 40,0   | 4,90       | 196,00 | 0,04     | 98,48              |
| 9975      | ORSE    | Abraçadeira metálica tipo "D" de 1/2"  | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável                       | un  | 40,0   | 4,83       | 193,20 | 0,04     | 98,52              |
| 85334     | SINAPI  | RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m²  | 10,0   | 19,23      | 192,30 | 0,04     | 98,56              |
| 85383     | SINAPI  | REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | M   | 50,0   | 3,83       | 191,50 | 0,04     | 98,60              |
| 92769     | SINAPI  | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | KG  | 10,0   | 19,06      | 190,60 | 0,04     | 98,64              |
| 9535      | SINAPI  | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 2,0    | 93,97      | 187,94 | 0,04     | 98,67              |
| 00000078  | Próprio | SHAFT, DE ABRIR, EM MDF 15MM, REVESTIDO C/ GUARNICOES  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | M²  | 2,0    | 93,74      | 187,48 | 0,04     | 98,71              |
| 90371     | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 5,0    | 37,25      | 186,25 | 0,04     | 98,75              |
| 91865     | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 10,0   | 17,95      | 179,50 | 0,04     | 98,78              |
| 84112     | SINAPI  | ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1ª UTIL 20X INCL MOVIMENTACAO P/ PE-DIREITO 4,00M   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m²  | 10,0   | 17,84      | 178,40 | 0,04     | 98,82              |
| 89542     | SINAPI  | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 6,0    | 29,16      | 174,96 | 0,04     | 98,85              |
| 72672     | SINAPI  | NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 8,0    | 21,47      | 171,76 | 0,03     | 98,89              |
| 94489     | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 5,0    | 33,62      | 168,10 | 0,03     | 98,92              |
| 93008     | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 10,0   | 15,83      | 158,30 | 0,03     | 98,95              |
| 85362     | SINAPI  | DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM PLACAS DE MARMORITE OU DE CONCRETO  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m²  | 10,0   | 15,38      | 153,80 | 0,03     | 98,99              |
| 91997     | SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 5,0    | 30,71      | 153,55 | 0,03     | 99,02              |
| 36        | ORSE    | Remoção de brises  | Demolições / Remoções   | m²  | 50,0   | 2,98       | 149,00 | 0,03     | 99,05              |
| 74130/001 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 9,0    | 16,51      | 148,59 | 0,03     | 99,08              |
| 93043     | SINAPI  | LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 11,0   | 13,41      | 147,51 | 0,03     | 99,11              |
| 94649     | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 10,0   | 14,70      | 147,00 | 0,03     | 99,14              |
| 84889     | SINAPI  | PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN  | 5,0    | 28,98      | 144,90 | 0,03     | 99,16              |
| 89530     | SINAPI  | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 10,0   | 13,42      | 134,20 | 0,03     | 99,19              |
| 85376     | SINAPI  | DEMOLICAO DE PISO VINILICO   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | m²  | 20,0   | 6,47       | 129,40 | 0,03     | 99,22              |
| 72142     | SINAPI  | RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN  | 9,0    | 14,25      | 128,25 | 0,03     | 99,24              |
| 90826     | SINAPI  | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN  | 5,0    | 25,60      | 128,00 | 0,03     | 99,27              |
| 89865     | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 10,0   | 12,11      | 121,10 | 0,02     | 99,29              |
| 93655     | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 8,0    | 14,33      | 114,64 | 0,02     | 99,32              |
| 89825     | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 9,0    | 12,55      | 112,95 | 0,02     | 99,34              |
| 89418     | SINAPI  | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 10,0   | 11,11      | 111,10 | 0,02     | 99,36              |
| 89352     | SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 3,0    | 34,68      | 104,04 | 0,02     | 99,38              |
| 83387     | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 10,0   | 9,95       | 99,50  | 0,02     | 99,40              |
| 86882     | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 5,0    | 19,24      | 96,20  | 0,02     | 99,42              |
| 00000098  | Próprio | PLACA TATIL BRAILE/RELEVO AÇO INOX 6X1,8CM P/ USO EM CORRIMAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN  | 2,0    | 48,01      | 96,02  | 0,02     | 99,44              |

| Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|---|---|-----|--------|------------|-------|----------|--------------------|
| 89782    | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 9,0    | 10,59      | 95,31 | 0,02     | 99,46              |
| 00000092 | Próprio | PLACA DE SAIDA DE EMERGENCIA  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN  | 2,0    | 47,49      | 94,98 | 0,02     | 99,48              |
| 00000208 | Próprio | Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | und | 5,0    | 18,78      | 93,90 | 0,02     | 99,50              |
| 00000090 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN  | 2,0    | 46,54      | 93,08 | 0,02     | 99,52              |
| 89388    | SINAPI  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 8,0    | 11,05      | 88,40 | 0,02     | 99,53              |
| 89579    | SINAPI  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 8,0    | 10,78      | 86,24 | 0,02     | 99,55              |
| 0000101  | Próprio | RETIRADA DE MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | M   | 10,0   | 8,42       | 84,20 | 0,02     | 99,57              |
| 89620    | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 8,0    | 10,50      | 84,00 | 0,02     | 99,58              |
| 1098     | ORSE    | Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60mm   | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável                       | un  | 5,0    | 16,64      | 83,20 | 0,02     | 99,60              |
| 93657    | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 5,0    | 15,74      | 78,70 | 0,02     | 99,62              |
| 97666    | SINAPI  | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | UN  | 10,0   | 7,78       | 77,80 | 0,02     | 99,63              |
| 00000100 | Próprio | RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | M²  | 10,0   | 6,84       | 68,40 | 0,01     | 99,65              |
| 89802    | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 10,0   | 6,34       | 63,40 | 0,01     | 99,66              |
| 93653    | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 5,0    | 12,57      | 62,85 | 0,01     | 99,67              |
| 91920    | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 3,0    | 20,47      | 61,41 | 0,01     | 99,68              |
| 89869    | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 8,0    | 7,53       | 60,24 | 0,01     | 99,70              |
| 89726    | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 9,0    | 6,62       | 59,58 | 0,01     | 99,71              |
| 97665    | SINAPI  | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | UN  | 50,0   | 1,17       | 58,50 | 0,01     | 99,72              |
| 00000088 | Próprio | PLACA DE ADVERTENCIA: "PERIGO ALTA TENSAO"  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN  | 2,0    | 29,17      | 58,34 | 0,01     | 99,73              |
| 93020    | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 2,0    | 29,14      | 58,28 | 0,01     | 99,74              |
| 00000089 | Próprio | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN  | 2,0    | 27,88      | 55,76 | 0,01     | 99,75              |
| 86883    | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"x 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 5,0    | 11,00      | 55,00 | 0,01     | 99,77              |
| 91917    | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 3,0    | 17,97      | 53,91 | 0,01     | 99,78              |
| 90447    | SINAPI  | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 8,0    | 6,65       | 53,20 | 0,01     | 99,79              |
| 89438    | SINAPI  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 8,0    | 6,52       | 52,16 | 0,01     | 99,80              |
| 91886    | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 4,0    | 13,03      | 52,12 | 0,01     | 99,81              |
| 89659    | SINAPI  | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 3,0    | 16,58      | 49,74 | 0,01     | 99,82              |
| 89867    | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 9,0    | 5,48       | 49,32 | 0,01     | 99,83              |
| 00000094 | Próprio | PICTOGRAMA EM PLACA DE PVC, 25X25CM, E=3MM  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN  | 2,0    | 24,06      | 48,12 | 0,01     | 99,84              |
| 89866    | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 10,0   | 4,66       | 46,60 | 0,01     | 99,85              |
| 72670    | SINAPI  | NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 5,0    | 9,25       | 46,25 | 0,01     | 99,86              |
| 00000093 | Próprio | PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN  | 2,0    | 22,76      | 45,52 | 0,01     | 99,87              |
| 93018    | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 2,0    | 22,73      | 45,46 | 0,01     | 99,87              |
| 89493    | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 5,0    | 8,93       | 44,65 | 0,01     | 99,88              |
| 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 ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 3,0    | 14,74      | 44,22 | 0,01     | 99,89              |
| 90997    | SINAPI  | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²  | 2,0    | 21,23      | 42,46 | 0,01     | 99,90              |
| 1610     | ORSE    | Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. = 50mm  | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esqoto           | un  | 5,0    | 8,02       | 40,10 | 0,01     | 99,91              |
| 89405    | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 8,0    | 4,95       | 39,60 | 0,01     | 99,92              |
| 1096     | ORSE    | Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm   | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável                       | un  | 5,0    | 7,62       | 38,10 | 0,01     | 99,92              |
| 93014    | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 2,0    | 18,29      | 36,58 | 0,01     | 99,93              |
| 89652    | SINAPI  | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 3,0    | 11,44      | 34,32 | 0,01     | 99,94              |
| 89409    | SINAPI  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 5,0    | 6,33       | 31,65 | 0,01     | 99,95              |
| 72671    | SINAPI  | NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 5,0    | 6,31       | 31,55 | 0,01     | 99,95              |
| 89868    | SINAPI  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 9,0    | 3,47       | 31,23 | 0,01     | 99,96              |
| 93013    | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 2,0    | 14,88      | 29,76 | 0,01     | 99,96              |
| 68053    | SINAPI  | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.  | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS                | m²  | 5,0    | 5,82       | 29,10 | 0,01     | 99,97              |
| 91911    | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 2,0    | 13,52      | 27,04 | 0,01     | 99,97              |

| Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------|---------|---|---|-----|--------|------------|-------|----------|--------------------|
| 1095     | ORSE    | Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm   | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável                       | un  | 5,0    | 4,50       | 22,50 | 0,00     | 99,98              |
| 91885    | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 2,0    | 10,75      | 21,50 | 0,00     | 99,98              |
| 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  | 2,0    | 9,09       | 18,18 | 0,00     | 99,99              |
| 1094     | ORSE    | Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm   | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável                       | un  | 5,0    | 3,32       | 16,60 | 0,00     | 99,99              |
| 91882    | SINAPI  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 2,0    | 7,88       | 15,76 | 0,00     | 99,99              |
| 1093     | ORSE    | Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm   | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável                       | un  | 5,0    | 3,00       | 15,00 | 0,00     | 100,00             |
| 00000091 | Próprio | SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAUS 3X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN  | 2,0    | 5,43       | 10,86 | 0,00     | 100,00             |
| 92717    | SINAPI  | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - CHI DIURNO. AF 12/2015                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI | 20,0   | 0,24       | 4,80  | 0,00     | 100,00             |
| 88503    | SINAPI  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN  | 0,0    | 963,12     | 0,00  | 0,00     | 100,00             |

**Total sem BDI** 402.703,41  
**Total do BDI** 95.641,10  
**Total Geral** 498.344,51



**Antonio Franze de Oliveira**  
**Engenheiro Civil Ifam/Cmzl**  
**Portaria nº 305 de 28/12/2009**  
**CREA-AM nº 040112042-2**



IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE - CMZL  
NÚCLEO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
Processo Administrativo nº 23857.000227/2021-12

OBJETO: OBJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL  
PREVENTIVA E CORRETIVA DOS PRÉDIOS DO IFAM  
CAMPUS MANAUS ZONA LESTE  
MANUTENÇÃO 2021 PREDIAL CIVIL NO IFAM CMZL

Bancos  
SINAPI - 05/2021 -  
Amazonas  
ORSE - 02/2021 -  
Sergipe  
PRÓPRIO-05/2021

B.D.I.  
23,77%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,99%  
Mensalista: 48,92%

#### C4. Curva ABC de Insumos

| Código   | Banco   | Descrição  | Tipo        | Und | Quantidade     |             | Valor Unitário |             | Total     |             |           | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|---------|--|-------------|-----|----------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------|-----------------|----------------|
|          |         |  |             |     | Operativa      | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral     |       |                 |                |
| 00006111 | SINAPI  | SERVENTE   | Mão de Obra | H   | 3.505,5831264  |             | 11,33          |             | 39.718,26 |             | 39.718,26 | 7,97% | 39.718,26       | 7,97%          |
| 00037370 | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)   | Outros      | H   | 7.421,2720638  |             | 3,93           |             | 29.165,60 |             | 29.165,60 | 5,85% | 68.883,86       | 13,82%         |
| 00004783 | SINAPI  | PINTOR   | Mão de Obra | H   | 1.616,5473750  |             | 15,61          |             | 25.234,30 |             | 25.234,30 | 5,06% | 94.118,16       | 18,89%         |
| 00007356 | SINAPI  | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO   | Material    | L   | 627,0000000    |             | 24,60          |             | 15.424,20 |             | 15.424,20 | 3,10% | 109.542,36      | 21,98%         |
| 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material    | KG  | 11.011,6382934 |             | 1,28           |             | 14.094,90 |             | 14.094,90 | 2,83% | 123.637,26      | 24,81%         |
| F.0287   | Próprio | LAVATÓRIO PARA ASSEPSIA - EM AÇO INOX 430 DE 1,2MM COM TORNEIRA COM ACIONAMENTO POR JOELHO MEDIDAS: LARGURA TOTAL: 440MM AL TURA               | Equipamento | und | 9,0000000      |             | 1.400,74       |             | 12.606,66 |             | 12.606,66 | 2,53% | 136.243,92      | 27,34%         |
| 13006    | ORSE    | Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma                     | Material    | m²  | 20,0000000     |             | 482,70         |             | 9.654,00  |             | 9.654,00  | 1,94% | 145.897,92      | 29,28%         |
| 00037371 | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | Serviços    | H   | 7.421,2720638  |             | 1,28           |             | 9.499,23  |             | 9.499,23  | 1,91% | 155.397,15      | 31,18%         |
| 00012869 | SINAPI  | TELHADISTA   | Mão de Obra | H   | 426,1560580    |             | 20,55          |             | 8.757,51  |             | 8.757,51  | 1,76% | 164.154,65      | 32,94%         |
| F.0291   | Próprio | TORNEIRA MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA (OBS: DISTÂNCIA MÍN. ENTRE A BICA E O PESCOÇO: 12 CM) MATERIAL: LIGA DE COBRE- COR: CROMADA- PEDREIRO | Equipamento | und | 30,0000000     |             | 217,37         |             | 6.521,10  |             | 6.521,10  | 1,31% | 170.675,75      | 34,25%         |
| 00004750 | SINAPI  | MÃO DE OBRA  | Mão de Obra | H   | 420,9429424    |             | 15,45          |             | 6.503,57  |             | 6.503,57  | 1,31% | 177.179,32      | 35,55%         |
| 00011499 | SINAPI  | MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM  | Material    | UN  | 10,0000000     |             | 647,99         |             | 6.479,90  |             | 6.479,90  | 1,30% | 183.659,22      | 36,85%         |
| 00042244 | SINAPI  | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX  | Material    | UN  | 20,0000000     |             | 290,24         |             | 5.804,80  |             | 5.804,80  | 1,16% | 189.464,02      | 38,02%         |
| 00007194 | SINAPI  | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)  | Material    | m²  | 127,5000000    |             | 45,36          |             | 5.783,40  |             | 5.783,40  | 1,16% | 195.247,42      | 39,18%         |
| 00010507 | SINAPI  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO   | Material    | m²  | 9,4500000      |             | 601,90         |             | 5.687,95  |             | 5.687,96  | 1,14% | 200.935,38      | 40,32%         |
| 00025976 | SINAPI  | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E = *3.0* CM          | Material    | m²  | 9,4500000      |             | 579,76         |             | 5.478,73  |             | 5.478,73  | 1,10% | 206.414,11      | 41,42%         |
| 00004786 | SINAPI  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E = *8* MM (INCLUI USO EXECUCAO)                        | Material    | m²  | 50,0000000     |             | 107,67         |             | 5.383,50  |             | 5.383,50  | 1,08% | 211.797,61      | 42,50%         |
| 00006178 | SINAPI  | TÁBUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA. *10 X 2* CM                                    | Material    | m²  | 21,5000000     |             | 244,61         |             | 5.259,12  |             | 5.259,12  | 1,06% | 217.056,72      | 43,56%         |
| 00037372 | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | Outros      | H   | 7.471,2720638  |             | 0,68           |             | 5.080,47  |             | 5.080,47  | 1,02% | 222.137,19      | 44,58%         |
| 00002436 | SINAPI  | ELETRICISTA  | Mão de Obra | H   | 265,0497644    |             | 19,08          |             | 5.057,15  |             | 5.057,15  | 1,01% | 227.194,34      | 45,59%         |
| 00004910 | SINAPI  | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMFRO 24 (SEM INSTALACAO)                          | Material    | m²  | 9,0000000      |             | 529,33         |             | 4.763,97  |             | 4.763,97  | 0,96% | 231.958,31      | 46,55%         |
| 00000122 | Próprio | Caixa D'agua Polietileno 5.000 Litros  | Equipamento | und | 2,0000000      |             | 2.341,15       |             | 4.682,30  |             | 4.682,30  | 0,94% | 236.640,61      | 47,49%         |

| Código   | Banco   | Descrição   | Tipo        | Und | Quantidade    |             | Valor Unitário |             | Total     |             |          | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|---------|---|-------------|-----|---------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|----------|-------|-----------------|----------------|
|          |         |   |             |     | Operativa     | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral    |       |                 |                |
| 00010475 | SINAPI  | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO   | Material    | L   | 216,0000000   |             | 20,05          |             | 4.330,80  |             | 4.330,80 | 0,87% | 240.971,41      | 48,35%         |
| 00043491 | SINAPI  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H   | 3.248,0541091 |             | 1,25           |             | 4.060,07  |             | 4.060,07 | 0,81% | 245.031,48      | 49,17%         |
| 00011245 | SINAPI  | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO | Material    | UN  | 8,0000000     |             | 500,83         |             | 4.006,64  |             | 4.006,64 | 0,80% | 249.038,12      | 49,97%         |
| 00004796 | SINAPI  | PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA                         | Material    | m²  | 20,0000000    |             | 189,91         |             | 3.798,20  |             | 3.798,20 | 0,76% | 252.836,32      | 50,74%         |
| 00010502 | SINAPI  | VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO  | Material    | m²  | 5,0000000     |             | 758,59         |             | 3.792,95  |             | 3.792,95 | 0,76% | 256.629,27      | 51,50%         |
| 00042249 | SINAPI  | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX                       | Material    | UN  | 2,0000000     |             | 1.858,49       |             | 3.716,98  |             | 3.716,98 | 0,75% | 260.346,25      | 52,24%         |
| 00001214 | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS   | Mão de Obra | H   | 176,3938905   |             | 20,55          |             | 3.624,89  |             | 3.624,89 | 0,73% | 263.971,14      | 52,97%         |
| 00002696 | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | Mão de Obra | H   | 222,3572037   |             | 15,61          |             | 3.471,00  |             | 3.471,00 | 0,70% | 267.442,14      | 53,67%         |
| 00007288 | SINAPI  | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO   | Material    | L   | 140,8000000   |             | 24,45          |             | 3.442,56  |             | 3.442,56 | 0,69% | 270.884,70      | 54,36%         |
| 00006011 | SINAPI  | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)   | Material    | UN  | 15,0000000    |             | 216,91         |             | 3.253,65  |             | 3.253,65 | 0,65% | 274.138,35      | 55,01%         |
| 00036225 | SINAPI  | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)                 | Material    | m²  | 87,6480000    |             | 35,37          |             | 3.100,11  |             | 3.100,11 | 0,62% | 277.238,46      | 55,63%         |
| 00004792 | SINAPI  | PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)  | Material    | m²  | 21,0000000    |             | 146,77         |             | 3.082,17  |             | 3.082,17 | 0,62% | 280.320,63      | 56,25%         |
| 00007307 | SINAPI  | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)   | Material    | L   | 117,6480000   |             | 26,02          |             | 3.061,20  |             | 3.061,20 | 0,61% | 283.381,83      | 56,86%         |
| 00002413 | SINAPI  | DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COL OCADA               | Material    | m²  | 25,0000000    |             | 121,60         |             | 3.040,00  |             | 3.040,00 | 0,61% | 286.421,83      | 57,47%         |
| 00011186 | SINAPI  | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM  | Material    | m²  | 4,0000000     |             | 742,71         |             | 2.970,84  |             | 2.970,84 | 0,60% | 289.392,67      | 58,07%         |
| 00000370 | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material    | m³  | 30,9344576    |             | 92,82          |             | 2.871,34  |             | 2.871,34 | 0,58% | 292.264,00      | 58,65%         |
| 00040783 | SINAPI  | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM  | Material    | M   | 52,5000000    |             | 54,19          |             | 2.844,98  |             | 2.844,98 | 0,57% | 295.108,98      | 59,22%         |
| 00001287 | SINAPI  | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                           | Material    | m²  | 88,4900000    |             | 30,93          |             | 2.737,00  |             | 2.737,00 | 0,55% | 297.845,97      | 59,77%         |
| 00001292 | SINAPI  | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2                                  | Material    | m²  | 42,8000000    |             | 63,04          |             | 2.698,11  |             | 2.698,11 | 0,54% | 300.544,09      | 60,31%         |
| F.0290   | Próprio | TANQUE TRIPLO THERMO FIBRA PRETO 145CM X 50CM. ACABAMENTO: POLIDO MEDIDAS: LARGURA 145 CM / PROFUNDIDADE 50 CM        | Equipamento | und | 2,0000000     |             | 1.338,99       |             | 2.677,98  |             | 2.677,98 | 0,54% | 303.222,07      | 60,85%         |
| 00007243 | SINAPI  | TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA  | Material    | m²  | 34,9800000    |             | 76,30          |             | 2.668,97  |             | 2.668,97 | 0,54% | 305.891,04      | 61,38%         |
| 00000371 | SINAPI  | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS             | Material    | KG  | 2.176,4743200 |             | 1,21           |             | 2.633,53  |             | 2.633,53 | 0,53% | 308.524,57      | 61,91%         |
| 00006012 | SINAPI  | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)   | Material    | UN  | 10,0000000    |             | 262,62         |             | 2.626,20  |             | 2.626,20 | 0,53% | 311.150,77      | 62,44%         |
| 00043490 | SINAPI  | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H   | 1.600,1500000 |             | 1,64           |             | 2.624,25  |             | 2.624,25 | 0,53% | 313.775,02      | 62,96%         |
| 00038186 | SINAPI  | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA                      | Material    | m²  | 5,0000000     |             | 516,81         |             | 2.584,05  |             | 2.584,05 | 0,52% | 316.359,07      | 63,48%         |
| 00000247 | SINAPI  | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | Mão de Obra | H   | 191,6651933   |             | 13,41          |             | 2.570,23  |             | 2.570,23 | 0,52% | 318.929,30      | 64,00%         |



| Código   | Banco   | Descrição   | Tipo        | Und | Quantidade    |             | Valor Unitário |             | Total     |             |          | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|---------|---|-------------|-----|---------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|----------|-------|-----------------|----------------|
|          |         |   |             |     | Operativa     | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral    |       |                 |                |
| 00002415 | SINAPI  | DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA   | Material    | m²  | 25,0000000    |             | 102,40         |             | 2.560,00  |             | 2.560,00 | 0,51% | 321.489,30      | 64,51%         |
| 00002510 | SINAPI  | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE  | Material    | UN  | 90,0000000    |             | 28,38          |             | 2.554,20  |             | 2.554,20 | 0,51% | 324.043,50      | 65,02%         |
| 00043466 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H   | 1.600,1500000 |             | 1,57           |             | 2.512,24  |             | 2.512,24 | 0,50% | 326.555,74      | 65,53%         |
| 00007304 | SINAPI  | TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA   | Material    | L   | 50,0000000    |             | 49,79          |             | 2.489,50  |             | 2.489,50 | 0,50% | 329.045,24      | 66,03%         |
| 00000034 | SINAPI  | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO   | Material    | KG  | 179,0000000   |             | 13,71          |             | 2.454,09  |             | 2.454,09 | 0,49% | 331.499,33      | 66,52%         |
| F.0289   | Próprio | TANQUE SIMPLES THERMO FIBRA PRETO 56X43CM. ACABAMENTO: POLIDO. CAPACIDADE 20 LITROS MEDIDAS: LARGURA 56 CM / PROFUNDIDADE 43 CM PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO   | Equipamento | und | 8,0000000     |             | 302,87         |             | 2.422,96  |             | 2.422,96 | 0,49% | 333.922,29      | 67,01%         |
| 00000049 | Próprio | PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO   | Material    | M²  | 40,0000000    |             | 60,07          |             | 2.402,80  |             | 2.402,80 | 0,48% | 336.325,09      | 67,49%         |
| 00034616 | SINAPI  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A  | Material    | UN  | 41,0000000    |             | 57,89          |             | 2.373,49  |             | 2.373,49 | 0,48% | 338.698,58      | 67,96%         |
| 00010506 | SINAPI  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO   | Material    | m²  | 5,0000000     |             | 463,64         |             | 2.318,20  |             | 2.318,20 | 0,47% | 341.016,78      | 68,43%         |
| 00037712 | SINAPI  | TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO). FIO *2 4* JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR            | Material    | m²  | 30,0000000    |             | 76,11          |             | 2.283,30  |             | 2.283,30 | 0,46% | 343.300,08      | 68,89%         |
| 00034381 | SINAPI  | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR   | Material    | UN  | 10,4165000    |             | 205,29         |             | 2.138,40  |             | 2.138,40 | 0,43% | 345.438,48      | 69,32%         |
| 00011795 | SINAPI  | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2.5* CM  | Material    | m²  | 4,0200000     |             | 523,10         |             | 2.102,86  |             | 2.102,86 | 0,42% | 347.541,34      | 69,74%         |
| 00000996 | 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. FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA AL AVANCA E ESPELHO EM METAL | Material    | M   | 83,2080000    |             | 24,86          |             | 2.068,55  |             | 2.068,55 | 0,42% | 349.609,89      | 70,15%         |
| 00003081 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD   | Material    | CJ  | 20,0000000    |             | 103,21         |             | 2.064,20  |             | 2.064,20 | 0,41% | 351.674,09      | 70,57%         |
| 00002393 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD   | Material    | UN  | 2,0000000     |             | 1.031,68       |             | 2.063,36  |             | 2.063,36 | 0,41% | 353.737,45      | 70,98%         |
| 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   | 307,9920000   |             | 6,68           |             | 2.057,39  |             | 2.057,39 | 0,41% | 355.794,84      | 71,40%         |
| 00000090 | Próprio | Base com tampa em PVC para canaleta aparente de 4 vias, autoextinguível, na cor branca, 85 x 35 mm; ref. 1122-05/06-BR da Parcus ou equivalente   | Equipamento | m   | 50,0000000    |             | 40,27          |             | 2.013,50  |             | 2.013,50 | 0,40% | 357.808,34      | 71,80%         |
| 00007219 | SINAPI  | CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)   | Material    | UN  | 30,8700000    |             | 64,43          |             | 1.988,95  |             | 1.988,95 | 0,40% | 359.797,29      | 72,20%         |
| F.0292   | Próprio | TORNEIRA ACIONAMENTO DE PRESSÃO AUTOMÁTICA DE PAREDE BICA MÓVEL. (OBS: DISTÂNCIA MÍN. ENTRE A BICA E O PESCOÇO: 16 CM) (QUALIDADE IGUAL OU MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)                        | Equipamento | und | 15,0000000    |             | 130,57         |             | 1.958,55  |             | 1.958,55 | 0,39% | 361.755,84      | 72,59%         |
| 00011621 | SINAPI  | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)   | Material    | m²  | 44,0000000    |             | 44,04          |             | 1.937,76  |             | 1.937,76 | 0,39% | 363.693,60      | 72,98%         |
| 00038783 | SINAPI  | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4.5 MPA (NBR 15270)  | Material    | UN  | 1.415,5000000 |             | 1,36           |             | 1.925,08  |             | 1.925,08 | 0,39% | 365.618,68      | 73,37%         |
| 00004760 | SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA   | Mão de Obra | H   | 98,5237500    |             | 18,83          |             | 1.855,20  |             | 1.855,20 | 0,37% | 367.473,88      | 73,74%         |
| 00000536 | SINAPI  | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2   | Material    | m²  | 53,5000000    |             | 34,65          |             | 1.853,78  |             | 1.853,78 | 0,37% | 369.327,66      | 74,11%         |
| 00004047 | SINAPI  | TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS  | Material    | GL  | 164,0000000   |             | 11,13          |             | 1.825,32  |             | 1.825,32 | 0,37% | 371.152,98      | 74,48%         |
| 00004430 | SINAPI  | CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | Material    | M   | 199,3500000   |             | 9,07           |             | 1.808,10  |             | 1.808,10 | 0,36% | 372.961,08      | 74,84%         |
| 00010505 | SINAPI  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO   | Material    | m²  | 5,0000000     |             | 355,17         |             | 1.775,85  |             | 1.775,85 | 0,36% | 374.736,93      | 75,20%         |

| Código   | Banco   | Descrição  | Tipo        | Und | Quantidade    |             | Valor Unitário |             | Total     |             |          | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|---------|--|-------------|-----|---------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|----------|-------|-----------------|----------------|
|          |         |  |             |     | Operativa     | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral    |       |                 |                |
| 00000061 | Próprio | Pastilha cerâmica esmaltada quadrada 10x10cm   | Equipamento | m²  | 44,0000000    |             | 38,96          |             | 1.714,24  |             | 1.714,24 | 0,34% | 376.451,17      | 75,54%         |
| 00011149 | SINAPI  | PRIMER EPOXI   | Material    | GL  | 8,3300000     |             | 202,93         |             | 1.690,41  |             | 1.690,41 | 0,34% | 378.141,58      | 75,88%         |
| 00000001 | SINAPI  | ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)  | Material    | KG  | 26,0880000    |             | 63,61          |             | 1.659,46  |             | 1.659,46 | 0,33% | 379.801,04      | 76,21%         |
| 00040945 | SINAPI  | TECNICO DE EDIFICACOES   | Mão de Obra | H   | 50,6400000    |             | 32,76          |             | 1.658,97  |             | 1.658,97 | 0,33% | 381.460,00      | 76,55%         |
| 00000246 | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | Mão de Obra | H   | 149,9952749   |             | 11,06          |             | 1.658,95  |             | 1.658,95 | 0,33% | 383.118,95      | 76,88%         |
| 00006027 | SINAPI  | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)  | Material    | UN  | 3,0000000     |             | 547,21         |             | 1.641,63  |             | 1.641,63 | 0,33% | 384.760,58      | 77,21%         |
| 00004221 | SINAPI  | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | Material    | L   | 303,5603520   |             | 5,40           |             | 1.639,23  |             | 1.639,23 | 0,33% | 386.399,81      | 77,54%         |
| 00001213 | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS  | Mão de Obra | H   | 107,0141792   |             | 15,27          |             | 1.634,11  |             | 1.634,11 | 0,33% | 388.033,91      | 77,86%         |
| 00043467 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento | H   | 3.248,0541091 |             | 0,50           |             | 1.624,03  |             | 1.624,03 | 0,33% | 389.657,94      | 78,19%         |
| 00000140 | SINAPI  | IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS   | Material    | KG  | 100,0000000   |             | 16,07          |             | 1.607,00  |             | 1.607,00 | 0,32% | 391.264,94      | 78,51%         |
| 00004049 | SINAPI  | MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)   | Material    | L   | 45,0000000    |             | 34,89          |             | 1.570,05  |             | 1.570,05 | 0,32% | 392.834,99      | 78,83%         |
| 00012873 | SINAPI  | IMPERMEABILIZADOR  | Mão de Obra | H   | 98,4647000    |             | 15,45          |             | 1.521,28  |             | 1.521,28 | 0,31% | 394.356,27      | 79,13%         |
| 00003099 | SINAPI  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL   | Material    | CJ  | 15,0000000    |             | 93,52          |             | 1.402,80  |             | 1.402,80 | 0,28% | 395.759,07      | 79,41%         |
| 00007156 | SINAPI  | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM   | Material    | m²  | 44,8960000    |             | 30,94          |             | 1.389,08  |             | 1.389,08 | 0,28% | 397.148,15      | 79,69%         |
| 00034362 | SINAPI  | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRIL HANTE. BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM.COM REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ | Material    | UN  | 3,4700000     |             | 393,52         |             | 1.365,51  |             | 1.365,51 | 0,27% | 398.513,67      | 79,97%         |
| 00005320 | SINAPI  | REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ   | Material    | L   | 35,2000000    |             | 37,24          |             | 1.310,85  |             | 1.310,85 | 0,26% | 399.824,52      | 80,23%         |
| 00010492 | SINAPI  | VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO   | Material    | m²  | 5,0000000     |             | 259,08         |             | 1.295,40  |             | 1.295,40 | 0,26% | 401.119,92      | 80,49%         |
| 00039387 | SINAPI  | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13   | Material    | UN  | 60,0000000    |             | 21,59          |             | 1.295,40  |             | 1.295,40 | 0,26% | 402.415,32      | 80,75%         |
| 00007340 | SINAPI  | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR   | Material    | L   | 50,0000000    |             | 25,69          |             | 1.284,50  |             | 1.284,50 | 0,26% | 403.699,82      | 81,01%         |
| 00040873 | SINAPI  | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM   | Material    | M   | 42,0000000    |             | 30,07          |             | 1.262,94  |             | 1.262,94 | 0,25% | 404.962,76      | 81,26%         |
| 00004425 | SINAPI  | VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | Material    | M   | 65,8000000    |             | 19,18          |             | 1.262,04  |             | 1.262,04 | 0,25% | 406.224,80      | 81,51%         |
| 00003997 | SINAPI  | MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | Material    | m³  | 0,6250000     |             | 2.009,76       |             | 1.256,10  |             | 1.256,10 | 0,25% | 407.480,90      | 81,77%         |
| 00002377 | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA  | Material    | UN  | 2,0000000     |             | 616,06         |             | 1.232,12  |             | 1.232,12 | 0,25% | 408.713,02      | 82,01%         |
| 00000123 | SINAPI  | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO   | Material    | L   | 201,6000000   |             | 6,11           |             | 1.231,78  |             | 1.231,78 | 0,25% | 409.944,80      | 82,26%         |
| 00006015 | SINAPI  | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)  | Material    | UN  | 10,0000000    |             | 120,08         |             | 1.200,80  |             | 1.200,80 | 0,24% | 411.145,60      | 82,50%         |
| 00001381 | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | Material    | KG  | 1.045,8900000 |             | 1,11           |             | 1.160,94  |             | 1.160,94 | 0,23% | 412.306,53      | 82,74%         |

| Código   | Banco  | Descrição   | Tipo        | Und | Quantidade  |             | Valor Unitário |             | Total     |             |          | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|--------|---|-------------|-----|-------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|----------|-------|-----------------|----------------|
|          |        |   |             |     | Operativa   | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral    |       |                 |                |
| 00002391 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A  | Material    | UN  | 3,0000000   |             | 386,94         |             | 1.160,82  |             | 1.160,82 | 0,23% | 413.467,35      | 82,97%         |
| 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                         | Material    | UN  | 45,0000000  |             | 25,79          |             | 1.160,55  |             | 1.160,55 | 0,23% | 414.627,90      | 83,20%         |
| 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA                                 | Material    | UN  | 253,0000000 |             | 4,51           |             | 1.141,03  |             | 1.141,03 | 0,23% | 415.768,93      | 83,43%         |
| 00036365 | SINAPI | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)   | Material    | M   | 22,0500000  |             | 49,69          |             | 1.095,66  |             | 1.095,66 | 0,22% | 416.864,60      | 83,65%         |
| 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento | H   | 841,6698000 |             | 1,29           |             | 1.085,75  |             | 1.085,75 | 0,22% | 417.950,35      | 83,87%         |
| 00011026 | SINAPI | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)   | Material    | KG  | 80,4000000  |             | 13,28          |             | 1.067,71  |             | 1.067,71 | 0,21% | 419.018,06      | 84,08%         |
| 00006028 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)   | Material    | UN  | 10,0000000  |             | 104,59         |             | 1.045,90  |             | 1.045,90 | 0,21% | 420.063,96      | 84,29%         |
| 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  | Material    | KG  | 483,1760520 |             | 2,16           |             | 1.043,66  |             | 1.043,66 | 0,21% | 421.107,62      | 84,50%         |
| 00034623 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A  | Material    | UN  | 18,0000000  |             | 57,00          |             | 1.026,00  |             | 1.026,00 | 0,21% | 422.133,62      | 84,71%         |
| 00012042 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 40 DISJUNTORES DIN. 100 A            | Material    | UN  | 1,0000000   |             | 993,61         |             | 993,61    |             | 993,61   | 0,20% | 423.127,23      | 84,91%         |
| 00004930 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL                      | Material    | m²  | 3,0000000   |             | 329,77         |             | 989,31    |             | 989,31   | 0,20% | 424.116,54      | 85,11%         |
| 00010556 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA | Material    | UN  | 5,0000000   |             | 197,06         |             | 985,30    |             | 985,30   | 0,20% | 425.101,84      | 85,30%         |
| 00000183 | SINAPI | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/  | Material    | JG  | 12,0000000  |             | 81,68          |             | 980,16    |             | 980,16   | 0,20% | 426.082,00      | 85,50%         |
| 00003751 | SINAPI | LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)   | Material    | UN  | 15,0000000  |             | 63,76          |             | 956,40    |             | 956,40   | 0,19% | 427.038,40      | 85,69%         |
| 00006117 | SINAPI | AUXILIAR DE CARPINTEIRO   | Mão de Obra | H   | 78,8462835  |             | 12,03          |             | 948,52    |             | 948,52   | 0,19% | 427.986,93      | 85,88%         |
| 00011773 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)   | Material    | UN  | 10,0000000  |             | 92,32          |             | 923,20    |             | 923,20   | 0,19% | 428.910,13      | 86,07%         |
| 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150  | Material    | UN  | 452,0000000 |             | 2,04           |             | 922,08    |             | 922,08   | 0,19% | 429.832,21      | 86,25%         |
| 00006136 | SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "   | Material    | UN  | 5,0000000   |             | 181,96         |             | 909,80    |             | 909,80   | 0,18% | 430.742,01      | 86,43%         |
| 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR   | Mão de Obra | H   | 47,5101813  |             | 18,94          |             | 899,84    |             | 899,84   | 0,18% | 431.641,85      | 86,62%         |
| 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H   | 753,0839055 |             | 1,17           |             | 881,11    |             | 881,11   | 0,18% | 432.522,96      | 86,79%         |
| 00002392 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V  | Material    | UN  | 10,0000000  |             | 87,81          |             | 878,10    |             | 878,10   | 0,18% | 433.401,06      | 86,97%         |
| 00025957 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA  | Mão de Obra | H   | 40,2796064  |             | 21,12          |             | 850,71    |             | 850,71   | 0,17% | 434.251,76      | 87,14%         |
| 00036791 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)   | Material    | UN  | 10,0000000  |             | 82,50          |             | 825,00    |             | 825,00   | 0,17% | 435.076,76      | 87,30%         |
| 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO  | Material    | KG  | 55,5000000  |             | 14,55          |             | 807,53    |             | 807,53   | 0,16% | 435.884,29      | 87,47%         |
| 00007697 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)                               | Material    | M   | 10,5000000  |             | 76,70          |             | 805,35    |             | 805,35   | 0,16% | 436.689,64      | 87,63%         |
| 00012868 | SINAPI | MARCENEIRO  | Mão de Obra | H   | 51,5355000  |             | 15,59          |             | 803,44    |             | 803,44   | 0,16% | 437.493,08      | 87,79%         |

| Código   | Banco   | Descrição   | Tipo        | Und | Quantidade  |             | Valor Unitário |             | Total     |             |        | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|---------|---|-------------|-----|-------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|--------|-------|-----------------|----------------|
|          |         |   |             |     | Operativa   | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral  |       |                 |                |
| 00006085 | SINAPI  | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS  | Material    | L   | 136,0000000 |             | 5,75           |             | 782,00    |             | 782,00 | 0,16% | 438.275,08      | 87,95%         |
| 00006160 | SINAPI  | SOLDADOR  | Mão de Obra | H   | 39,7230800  |             | 19,06          |             | 757,12    |             | 757,12 | 0,15% | 439.032,20      | 88,10%         |
| F.0284   | Próprio | Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos   | Equipamento | und | 18,0000000  |             | 41,66          |             | 749,88    |             | 749,88 | 0,15% | 439.782,08      | 88,25%         |
| 00004491 | SINAPI  | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)  | Material    | M   | 172,1200000 |             | 4,35           |             | 748,72    |             | 748,72 | 0,15% | 440.530,80      | 88,40%         |
| 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 Cabo para rede 24 AWG, com 4 pares, categoria 6, ref. 30050 fabricação Policon ou equivalente | Material    | UN  | 5,0000000   |             | 148,21         |             | 741,05    |             | 741,05 | 0,15% | 441.271,85      | 88,55%         |
| 00000091 | Próprio | REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA  | Equipamento | M   | 204,0000000 |             | 3,53           |             | 720,12    |             | 720,12 | 0,14% | 441.991,97      | 88,69%         |
| 00039374 | SINAPI  | REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA  | Material    | UN  | 5,0000000   |             | 138,68         |             | 693,40    |             | 693,40 | 0,14% | 442.685,37      | 88,83%         |
| 00012245 | SINAPI  | LUMINARIA ESMALTADA COR ALUMINIO PETERCO Y.25/1   | Material    | UN  | 8,0000000   |             | 86,25          |             | 690,00    |             | 690,00 | 0,14% | 443.375,37      | 88,97%         |
| 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   | 119,0000000 |             | 5,70           |             | 678,30    |             | 678,30 | 0,14% | 444.053,67      | 89,11%         |
| 00012041 | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 30 DISJUNTORES DIN. 150 A  | Material    | UN  | 1,0000000   |             | 677,14         |             | 677,14    |             | 677,14 | 0,14% | 444.730,81      | 89,24%         |
| 00000248 | SINAPI  | AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL   | Mão de Obra | H   | 60,4920000  |             | 11,15          |             | 674,49    |             | 674,49 | 0,14% | 445.405,30      | 89,38%         |
| 00010553 | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                         | Material    | UN  | 5,0000000   |             | 134,71         |             | 673,55    |             | 673,55 | 0,14% | 446.078,85      | 89,51%         |
| 00004721 | SINAPI  | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material    | m³  | 5,2033264   |             | 128,34         |             | 667,79    |             | 667,79 | 0,13% | 446.746,64      | 89,65%         |
| 00009910 | SINAPI  | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50  | Material    | UN  | 8,0000000   |             | 81,97          |             | 655,76    |             | 655,76 | 0,13% | 447.402,40      | 89,78%         |
| 00013388 | SINAPI  | TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO   | Material    | UN  | 96,0000000  |             | 6,62           |             | 635,52    |             | 635,52 | 0,13% | 449.326,34      | 90,16%         |
| 00038101 | SINAPI  | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)   | Material    | UN  | 96,0000000  |             | 6,62           |             | 635,52    |             | 635,52 | 0,13% | 449.326,34      | 90,16%         |
| 00002373 | SINAPI  | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V  | Material    | UN  | 5,0000000   |             | 123,73         |             | 618,65    |             | 618,65 | 0,12% | 449.944,99      | 90,29%         |
| 00012318 | SINAPI  | REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT  | Material    | UN  | 5,0000000   |             | 123,37         |             | 616,85    |             | 616,85 | 0,12% | 450.561,84      | 90,41%         |
| 00001345 | SINAPI  | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM  | Material    | m²  | 8,1600000   |             | 73,82          |             | 602,37    |             | 602,37 | 0,12% | 451.164,21      | 90,53%         |
| 00003104 | SINAPI  | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103).TRINCO (502).   | Material    | CJ  | 5,0000000   |             | 120,24         |             | 601,20    |             | 601,20 | 0,12% | 451.765,41      | 90,65%         |
| 00000626 | SINAPI  | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA  | Material    | KG  | 35,0320000  |             | 16,99          |             | 595,19    |             | 595,19 | 0,12% | 452.360,60      | 90,77%         |
| 00012039 | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 24 DISJUNTORES DIN. 100 A  | Material    | UN  | 1,0000000   |             | 590,45         |             | 590,45    |             | 590,45 | 0,12% | 452.951,05      | 90,89%         |
| 00011678 | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO  | Material    | UN  | 5,0000000   |             | 117,27         |             | 586,35    |             | 586,35 | 0,12% | 453.537,40      | 91,01%         |
| 00000980 | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR .450/750 V. SECAO NOMINAL 10 MM2   | Material    | M   | 59,5000000  |             | 9,76           |             | 580,72    |             | 580,72 | 0,12% | 454.118,12      | 91,13%         |
| 00004230 | SINAPI  | OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS   | Mão de Obra | H   | 21,1699457  |             | 26,95          |             | 570,53    |             | 570,53 | 0,11% | 454.688,65      | 91,24%         |

| Código   | Banco   | Descrição  | Tipo        | Und | Quantidade    |             | Valor Unitário |             | Total     |             |        | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|---------|--|-------------|-----|---------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|--------|-------|-----------------|----------------|
|          |         |  |             |     | Operativa     | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral  |       |                 |                |
| 00005318 | SINAPI  | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS   | Material    | L   | 39,6400000    |             | 14,34          |             | 568,44    |             | 568,44 | 0,11% | 455.257,09      | 91,35%         |
| 00005020 | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO LAMINADO NATURAL  | Material    | UN  | 4,0000000     |             | 142,02         |             | 568,08    |             | 568,08 | 0,11% | 455.825,17      | 91,47%         |
| 00013390 | SINAPI  | REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI. PARA LAMPADA E-27  | Material    | UN  | 5,0000000     |             | 113,33         |             | 566,65    |             | 566,65 | 0,11% | 456.391,82      | 91,58%         |
| 00004408 | SINAPI  | RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material    | M   | 329,2000000   |             | 1,72           |             | 566,22    |             | 566,22 | 0,11% | 456.958,04      | 91,70%         |
| 00013395 | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A.  | Material    | UN  | 1,0000000     |             | 561,86         |             | 561,86    |             | 561,86 | 0,11% | 457.519,90      | 91,81%         |
| 00039596 | SINAPI  | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA  | Material    | UN  | 1,0000000     |             | 550,09         |             | 550,09    |             | 550,09 | 0,11% | 458.069,99      | 91,92%         |
| 00034747 | SINAPI  | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA   | Material    | M   | 5,2000000     |             | 105,21         |             | 547,09    |             | 547,09 | 0,11% | 458.617,09      | 92,03%         |
| 00043465 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento | H   | 753,0839055   |             | 0,71           |             | 534,69    |             | 534,69 | 0,11% | 459.151,78      | 92,14%         |
| 00009873 | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material    | M   | 21,2200000    |             | 24,79          |             | 526,04    |             | 526,04 | 0,11% | 459.677,82      | 92,24%         |
| 00003752 | SINAPI  | LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)  | Material    | UN  | 5,0000000     |             | 105,17         |             | 525,85    |             | 525,85 | 0,11% | 460.203,67      | 92,35%         |
| 00037373 | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | Taxas       | H   | 7.471,2720638 |             | 0,07           |             | 522,99    |             | 522,99 | 0,10% | 460.726,66      | 92,45%         |
| 00004777 | SINAPI  | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"  | Material    | KG  | 41,3000000    |             | 12,07          |             | 498,49    |             | 498,49 | 0,10% | 461.225,15      | 92,55%         |
| 00043484 | SINAPI  | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H   | 444,8811200   |             | 1,12           |             | 498,27    |             | 498,27 | 0,10% | 461.723,42      | 92,65%         |
| 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   | 119,0000000   |             | 4,08           |             | 485,52    |             | 485,52 | 0,10% | 462.208,94      | 92,75%         |
| 00004755 | SINAPI  | MARMORISTA / GRANITEIRO  | Mão de Obra | H   | 24,6636777    |             | 19,46          |             | 479,96    |             | 479,96 | 0,10% | 462.688,89      | 92,85%         |
| 00038113 | SINAPI  | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)   | Material    | UN  | 63,0000000    |             | 7,57           |             | 476,91    |             | 476,91 | 0,10% | 463.165,80      | 92,94%         |
| 00012295 | SINAPI  | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS   | Material    | UN  | 158,0000000   |             | 2,84           |             | 448,72    |             | 448,72 | 0,09% | 463.614,52      | 93,03%         |
| 00000046 | Próprio | LETRA DE AÇO 40CM SOBRE BASE DE BORRACHA   | Material    | UND | 2,0000000     |             | 222,78         |             | 445,56    |             | 445,56 | 0,09% | 464.060,08      | 93,12%         |
| 00003767 | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)  | Material    | UN  | 918,0000000   |             | 0,48           |             | 440,64    |             | 440,64 | 0,09% | 464.500,72      | 93,21%         |
| F.0288   | Próprio | LAVATÓRIO TIPO CUBA SUSPENSO BRANCO. MATERIAL: LOUÇA SANITÁRIA. MODELO COMPACTO. TAMANHO: 35,8 X 31 CM. COR BRANCA. (QUALIDADE TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO | Equipamento | und | 2,0000000     |             | 220,18         |             | 440,36    |             | 440,36 | 0,09% | 464.941,08      | 93,30%         |
| 00011457 | SINAPI  | TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO  | Material    | UN  | 10,0000000    |             | 43,92          |             | 439,20    |             | 439,20 | 0,09% | 465.380,28      | 93,39%         |
| 00000567 | SINAPI  | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M   | Material    | M   | 25,0000000    |             | 17,43          |             | 435,75    |             | 435,75 | 0,09% | 465.816,03      | 93,47%         |
| 00012273 | SINAPI  | PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM   | Material    | UN  | 5,0000000     |             | 86,44          |             | 432,20    |             | 432,20 | 0,09% | 466.248,23      | 93,56%         |
| 00007173 | SINAPI  | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM. RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26*   | Material    | MIL | 0,2750000     |             | 1.533,55       |             | 421,73    |             | 421,73 | 0,08% | 466.669,96      | 93,64%         |
| 00000555 | SINAPI  | BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M   | Material    | M   | 25,0000000    |             | 16,85          |             | 421,25    |             | 421,25 | 0,08% | 467.091,21      | 93,73%         |
| 00043055 | SINAPI  | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO   | Material    | KG  | 33,3000000    |             | 11,88          |             | 395,60    |             | 395,60 | 0,08% | 467.486,81      | 93,81%         |



| Código   | Banco   | Descrição  | Tipo        | Und   | Quantidade  |             | Valor Unitário |             | Total     |             |        | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|---------|--|-------------|-------|-------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|--------|-------|-----------------|----------------|
|          |         |  |             |       | Operativa   | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral  |       |                 |                |
| 00043459 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | Equipamento | H     | 841,6698000 |             | 0,47           |             | 395,58    |             | 395,58 | 0,08% | 467.882,40      | 93,89%         |
| 00006110 | SINAPI  | SERRALHEIRO  | Mão de Obra | H     | 25,1041800  |             | 15,45          |             | 387,86    |             | 387,86 | 0,08% | 468.270,26      | 93,97%         |
| 00010498 | SINAPI  | MASSA PARA VIDRO   | Material    | KG    | 23,0000000  |             | 16,47          |             | 378,81    |             | 378,81 | 0,08% | 468.649,07      | 94,04%         |
| 00007343 | SINAPI  | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)  | Material    | L     | 35,0000000  |             | 10,52          |             | 368,20    |             | 368,20 | 0,07% | 469.017,27      | 94,12%         |
| 00000002 | SINAPI  | OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE  | Material    | m³    | 26,4000000  |             | 13,93          |             | 367,75    |             | 367,75 | 0,07% | 469.385,02      | 94,19%         |
| 00006186 | SINAPI  | RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM  | Material    | M     | 25,0000000  |             | 14,66          |             | 366,50    |             | 366,50 | 0,07% | 469.751,52      | 94,26%         |
| 00038022 | SINAPI  | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material    | UN    | 8,0000000   |             | 45,75          |             | 366,00    |             | 366,00 | 0,07% | 470.117,52      | 94,34%         |
| 00020232 | SINAPI  | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= *15* CM. E= *2,0* CM | Material    | M     | 5,0000000   |             | 73,01          |             | 365,05    |             | 365,05 | 0,07% | 470.482,57      | 94,41%         |
| 00011447 | SINAPI  | DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                 | Material    | UN    | 12,0000000  |             | 29,66          |             | 355,92    |             | 355,92 | 0,07% | 470.838,49      | 94,48%         |
| 00000142 | SINAPI  | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS   | Material    | 310ML | 11,9700000  |             | 29,32          |             | 350,96    |             | 350,96 | 0,07% | 471.189,45      | 94,55%         |
| 00000650 | SINAPI  | BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)  | Material    | UN    | 135,0000000 |             | 2,59           |             | 349,65    |             | 349,65 | 0,07% | 471.539,10      | 94,62%         |
| 00043485 | SINAPI  | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H     | 353,1077000 |             | 0,99           |             | 349,58    |             | 349,58 | 0,07% | 471.888,67      | 94,69%         |
| 00043460 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H     | 444,8811200 |             | 0,76           |             | 338,11    |             | 338,11 | 0,07% | 472.226,78      | 94,76%         |
| 00009868 | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material    | M     | 85,3554000  |             | 3,92           |             | 334,59    |             | 334,59 | 0,07% | 472.561,38      | 94,83%         |
| 00001743 | SINAPI  | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM  | Material    | UN    | 2,0000000   |             | 166,34         |             | 332,68    |             | 332,68 | 0,07% | 472.894,06      | 94,89%         |
| 00010489 | SINAPI  | VIDRACEIRO   | Mão de Obra | H     | 18,8253624  |             | 17,50          |             | 329,44    |             | 329,44 | 0,07% | 473.223,50      | 94,96%         |
| 00038194 | SINAPI  | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)   | Material    | UN    | 29,0000000  |             | 11,26          |             | 326,54    |             | 326,54 | 0,07% | 473.550,04      | 95,02%         |
| 00011677 | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO   | Material    | UN    | 5,0000000   |             | 64,03          |             | 320,15    |             | 320,15 | 0,06% | 473.870,19      | 95,09%         |
| 00003926 | SINAPI  | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"  | Material    | UN    | 8,0000000   |             | 39,99          |             | 319,92    |             | 319,92 | 0,06% | 474.190,11      | 95,15%         |
| 00000392 | SINAPI  | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO                                       | Material    | UN    | 222,0000000 |             | 1,44           |             | 319,68    |             | 319,68 | 0,06% | 474.509,79      | 95,22%         |
| F.0266   | Próprio | Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar).   | Equipamento | M     | 10,0000000  |             | 31,27          |             | 312,70    |             | 312,70 | 0,06% | 474.822,49      | 95,28%         |
| 00009875 | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)  | Material    | M     | 21,2200000  |             | 14,69          |             | 311,72    |             | 311,72 | 0,06% | 475.134,21      | 95,34%         |
| 00011676 | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO   | Material    | UN    | 5,0000000   |             | 62,00          |             | 310,00    |             | 310,00 | 0,06% | 475.444,21      | 95,40%         |
| 00000032 | SINAPI  | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO   | Material    | KG    | 21,4000000  |             | 14,46          |             | 309,44    |             | 309,44 | 0,06% | 475.753,66      | 95,47%         |
| 00007604 | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)   | Material    | UN    | 20,0000000  |             | 15,17          |             | 303,40    |             | 303,40 | 0,06% | 476.057,06      | 95,53%         |
| 00037985 | SINAPI  | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL  | Material    | UN    | 8,0000000   |             | 37,84          |             | 302,72    |             | 302,72 | 0,06% | 476.359,78      | 95,59%         |

| Código   | Banco   | Descrição  | Tipo        | Und | Quantidade  |             | Valor Unitário |             | Total     |             |        | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|---------|--|-------------|-----|-------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|--------|-------|-----------------|----------------|
|          |         |  |             |     | Operativa   | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral  |       |                 |                |
| 00003477 | SINAPI  | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material    | UN  | 10,0000000  |             | 30,19          |             | 301,90    |             | 301,90 | 0,06% | 476.661,68      | 95,65%         |
| 158      | ORSE    | Almoço (Participação do empregador)  | Material    | un  | 24,3760100  |             | 12,37          |             | 301,53    |             | 301,53 | 0,06% | 476.963,21      | 95,71%         |
| 00003847 | SINAPI  | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material    | UN  | 10,0000000  |             | 29,28          |             | 292,80    |             | 292,80 | 0,06% | 477.256,01      | 95,77%         |
| 00037329 | SINAPI  | REJUNTE EPOXI BRANCO   | Material    | KG  | 2,0936000   |             | 137,75         |             | 288,39    |             | 288,39 | 0,06% | 477.544,40      | 95,83%         |
| 00020017 | SINAPI  | GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material    | M   | 117,0000000 |             | 2,46           |             | 287,82    |             | 287,82 | 0,06% | 477.832,22      | 95,88%         |
| 00005061 | SINAPI  | REATOR ELETROICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W   | Material    | UN  | 10,0000000  |             | 28,68          |             | 286,80    |             | 286,80 | 0,06% | 478.406,60      | 96,00%         |
| 00007143 | SINAPI  | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)   | Material    | UN  | 9,0000000   |             | 31,80          |             | 286,20    |             | 286,20 | 0,06% | 478.692,80      | 96,06%         |
| 00039029 | SINAPI  | PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22   | Material    | M   | 14,6500000  |             | 18,99          |             | 278,20    |             | 278,20 | 0,06% | 478.971,00      | 96,11%         |
| 00011029 | SINAPI  | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO  | Material    | CJ  | 124,5000000 |             | 2,22           |             | 276,39    |             | 276,39 | 0,06% | 479.247,39      | 96,17%         |
| 00009874 | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material    | M   | 21,2200000  |             | 12,82          |             | 272,04    |             | 272,04 | 0,05% | 479.519,43      | 96,22%         |
| 00036794 | SINAPI  | LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM   | Material    | UN  | 2,0000000   |             | 135,60         |             | 271,20    |             | 271,20 | 0,05% | 479.790,63      | 96,28%         |
| 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   | 119,0000000 |             | 2,27           |             | 270,13    |             | 270,13 | 0,05% | 480.060,76      | 96,33%         |
| 00039430 | SINAPI  | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANAL ETA DE ESTRUTURA EM FORROS   | Equipamento | UN  | 106,1200000 |             | 2,51           |             | 266,36    |             | 266,36 | 0,05% | 480.327,13      | 96,38%         |
| 00010420 | SINAPI  | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA  | Material    | UN  | 2,0000000   |             | 131,97         |             | 263,94    |             | 263,94 | 0,05% | 480.591,07      | 96,44%         |
| 00002685 | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA   | Material    | M   | 40,6800000  |             | 6,42           |             | 261,17    |             | 261,17 | 0,05% | 480.852,23      | 96,49%         |
| 00000047 | Próprio | PLACA TÁTIL EM AÇO INOX GRAVADA EM BAIXO OU ALTO RELEVO E BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS  | Material    | und | 2,0000000   |             | 130,55         |             | 261,10    |             | 261,10 | 0,05% | 481.113,33      | 96,54%         |
| 00009897 | SINAPI  | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material    | UN  | 8,0000000   |             | 32,56          |             | 260,48    |             | 260,48 | 0,05% | 481.373,81      | 96,59%         |
| 00034357 | SINAPI  | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO   | Material    | KG  | 39,8500000  |             | 6,53           |             | 260,22    |             | 260,22 | 0,05% | 481.634,03      | 96,65%         |
| 00020083 | SINAPI  | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material    | UN  | 4,1192000   |             | 61,84          |             | 254,73    |             | 254,73 | 0,05% | 481.888,76      | 96,70%         |
| 00005047 | SINAPI  | CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A. CAPACIDADE DE INTERRUPCAO   | Material    | UN  | 1,0000000   |             | 249,71         |             | 249,71    |             | 249,71 | 0,05% | 482.138,47      | 96,75%         |
| 00004253 | SINAPI  | OPERADOR DE GUINCHO  | Mão de Obra | H   | 15,5811917  |             | 15,89          |             | 247,59    |             | 247,59 | 0,05% | 482.386,06      | 96,80%         |
| 00037591 | SINAPI  | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO  | Material    | UN  | 8,0000000   |             | 30,49          |             | 243,92    |             | 243,92 | 0,05% | 482.629,98      | 96,85%         |
| 00007274 | SINAPI  | TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)  | Material    | UN  | 3,0000000   |             | 81,23          |             | 243,69    |             | 243,69 | 0,05% | 482.873,67      | 96,90%         |
| 00037761 | SINAPI  | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE FIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL           | Equipamento | UN  | 0,0008298   |             | 291.815,17     |             | 242,15    |             | 242,15 | 0,05% | 483.115,82      | 96,94%         |
| 00009894 | SINAPI  | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material    | UN  | 8,0000000   |             | 30,07          |             | 240,56    |             | 240,56 | 0,05% | 483.356,38      | 96,99%         |

| Código   | Banco   | Descrição  | Tipo        | Und | Quantidade  |             | Valor Unitário |             | Total     |             |        | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|---------|--|-------------|-----|-------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|--------|-------|-----------------|----------------|
|          |         |  |             |     | Operativa   | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral  |       |                 |                |
| 00000242 | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO   | Mão de Obra | H   | 16,1312000  |             | 14,69          |             | 236,97    |             | 236,97 | 0,05% | 483.593,34      | 97,04%         |
| 00013333 | SINAPI  | GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS   | Equipamento | UN  | 0,0013712   |             | 169.003,30     |             | 231,74    |             | 231,74 | 0,05% | 483.825,08      | 97,09%         |
| 00037760 | SINAPI  | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE FIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV. (INCLUI CABINE E ARMADOR                              | Equipamento | UN  | 0,0005768   |             | 389.436,80     |             | 224,63    |             | 224,63 | 0,05% | 484.049,71      | 97,13%         |
| 00000378 | SINAPI  | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2.5" TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | Mão de Obra | H   | 13,0083005  |             | 17,22          |             | 224,00    |             | 224,00 | 0,04% | 484.273,71      | 97,18%         |
| 00011267 | SINAPI  | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2.5" TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | Material    | UN  | 200,0000000 |             | 1,11           |             | 222,00    |             | 222,00 | 0,04% | 484.495,71      | 97,22%         |
| 00038102 | SINAPI  | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2.5" TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | Material    | UN  | 25,0000000  |             | 8,46           |             | 211,50    |             | 211,50 | 0,04% | 484.707,21      | 97,26%         |
| 00001351 | SINAPI  | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 6 MM  | Material    | UN  | 4,5454540   |             | 45,52          |             | 206,91    |             | 206,91 | 0,04% | 484.914,12      | 97,30%         |
| 00010999 | SINAPI  | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM   | Material    | KG  | 10,6000000  |             | 19,40          |             | 205,64    |             | 205,64 | 0,04% | 485.119,76      | 97,35%         |
| 00000122 | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR   | Material    | UN  | 2,8610000   |             | 71,21          |             | 203,73    |             | 203,73 | 0,04% | 485.323,49      | 97,39%         |
| 00003298 | SINAPI  | FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V  | Material    | UN  | 5,0000000   |             | 39,16          |             | 195,80    |             | 195,80 | 0,04% | 485.519,29      | 97,43%         |
| 00004791 | SINAPI  | ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO   | Material    | KG  | 10,2344000  |             | 18,52          |             | 189,54    |             | 189,54 | 0,04% | 485.708,83      | 97,46%         |
| 00010853 | SINAPI  | LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)   | Material    | UN  | 2,0000000   |             | 93,38          |             | 186,76    |             | 186,76 | 0,04% | 485.895,59      | 97,50%         |
| 10492    | ORSE    | Cesta Básica   | Material    | un  | 1,0775250   |             | 173,27         |             | 186,70    |             | 186,70 | 0,04% | 486.082,30      | 97,54%         |
| 00000131 | SINAPI  | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)   | Material    | KG  | 4,7700000   |             | 38,75          |             | 184,84    |             | 184,84 | 0,04% | 486.267,13      | 97,58%         |
| 00034653 | SINAPI  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material    | UN  | 18,0000000  |             | 10,09          |             | 181,62    |             | 181,62 | 0,04% | 486.448,75      | 97,61%         |
| 00001607 | SINAPI  | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)  | Material    | CJ  | 613,0000000 |             | 0,29           |             | 177,77    |             | 177,77 | 0,04% | 486.626,52      | 97,65%         |
| 00020247 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | Material    | KG  | 8,2960000   |             | 21,25          |             | 176,29    |             | 176,29 | 0,04% | 486.802,81      | 97,68%         |
| 00004763 | SINAPI  | TAQUEADOR OU TAQUEIRO  | Mão de Obra | H   | 9,3238336   |             | 18,75          |             | 174,82    |             | 174,82 | 0,04% | 486.977,64      | 97,72%         |
| 00001013 | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1.5 MM2   | Material    | M   | 119,0000000 |             | 1,43           |             | 170,17    |             | 170,17 | 0,03% | 487.147,81      | 97,75%         |
| 00006297 | SINAPI  | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"   | Material    | UN  | 3,9000000   |             | 42,94          |             | 167,47    |             | 167,47 | 0,03% | 487.315,27      | 97,79%         |
| 00001649 | SINAPI  | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"   | Material    | UN  | 2,1000000   |             | 78,64          |             | 165,14    |             | 165,14 | 0,03% | 487.480,42      | 97,82%         |
| 00000045 | Próprio | LETRA DE AÇO 15CM SOBRE BASE DE BORRACHA   | Material    | und | 2,0000000   |             | 81,65          |             | 163,30    |             | 163,30 | 0,03% | 487.643,72      | 97,85%         |
| 00004351 | SINAPI  | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON  | Material    | UN  | 12,0000000  |             | 13,34          |             | 160,08    |             | 160,08 | 0,03% | 487.803,80      | 97,88%         |
| 00007311 | SINAPI  | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO  | Material    | L   | 6,4000000   |             | 24,92          |             | 159,49    |             | 159,49 | 0,03% | 487.963,28      | 97,92%         |
| 00038021 | SINAPI  | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material    | UN  | 6,0000000   |             | 25,80          |             | 154,80    |             | 154,80 | 0,03% | 488.118,08      | 97,95%         |
| 00000026 | SINAPI  | ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO  | Material    | KG  | 25,5000000  |             | 5,95           |             | 151,73    |             | 151,73 | 0,03% | 488.269,81      | 97,98%         |

| Código   | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und | Quantidade  |             | Valor Unitário |             | Total     |             |        | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|--------|--|-------------|-----|-------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|--------|-------|-----------------|----------------|
|          |        |  |             |     | Operativa   | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral  |       |                 |                |
| 00001368 | SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)  | Material    | UN  | 2,0000000   |             | 75,74          |             | 151,48    |             | 151,48 | 0,03% | 488.421,29      | 98,01%         |
| 00038083 | SINAPI | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)  | Material    | UN  | 5,0000000   |             | 30,27          |             | 151,35    |             | 151,35 | 0,03% | 488.572,64      | 98,04%         |
| 00013374 | SINAPI | BASE UNIPOLAR PARA FUSIVEL NH1, CORRENTE NOMINAL DE 250 A, SEM CAPA  | Material    | UN  | 2,0000000   |             | 74,17          |             | 148,34    |             | 148,34 | 0,03% | 488.720,98      | 98,07%         |
| 00011849 | SINAPI | COLA BRANCA BASE PVA   | Material    | L   | 11,5000000  |             | 12,72          |             | 146,28    |             | 146,28 | 0,03% | 488.867,26      | 98,10%         |
| 00011674 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO   | Material    | UN  | 5,0000000   |             | 29,19          |             | 145,95    |             | 145,95 | 0,03% | 489.013,21      | 98,13%         |
| 12854    | ORSE   | Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar   | Material    | un  | 50,0000000  |             | 2,89           |             | 144,50    |             | 144,50 | 0,03% | 489.157,71      | 98,16%         |
| 00034664 | SINAPI | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M  | Material    | m²  | 2,4000000   |             | 60,18          |             | 144,43    |             | 144,43 | 0,03% | 489.302,14      | 98,19%         |
| 00006032 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO  | Material    | UN  | 5,0000000   |             | 28,78          |             | 143,90    |             | 143,90 | 0,03% | 489.446,04      | 98,21%         |
| 00007238 | SINAPI | TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,5 MM  | Material    | m²  | 4,5000000   |             | 30,13          |             | 135,59    |             | 135,59 | 0,03% | 489.581,63      | 98,24%         |
| 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)  | Serviços    | un  | 24,3760100  |             | 5,56           |             | 135,53    |             | 135,53 | 0,03% | 489.717,16      | 98,27%         |
| 00003798 | SINAPI | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV   | Material    | UN  | 2,0000000   |             | 66,89          |             | 133,78    |             | 133,78 | 0,03% | 489.850,94      | 98,30%         |
| 00000184 | SINAPI | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material    | JG  | 2,4720000   |             | 53,98          |             | 133,44    |             | 133,44 | 0,03% | 489.984,37      | 98,32%         |
| 00004096 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK   | Mão de Obra | H   | 7,7310067   |             | 17,14          |             | 132,51    |             | 132,51 | 0,03% | 490.116,88      | 98,35%         |
| 00000587 | SINAPI | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "   | Material    | KG  | 3,0800000   |             | 42,82          |             | 131,89    |             | 131,89 | 0,03% | 490.248,77      | 98,38%         |
| 00012214 | SINAPI | LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)  | Material    | UN  | 5,0000000   |             | 26,21          |             | 131,05    |             | 131,05 | 0,03% | 490.379,82      | 98,40%         |
| 00037411 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM   | Material    | m²  | 6,3240000   |             | 20,05          |             | 126,80    |             | 126,80 | 0,03% | 490.506,62      | 98,43%         |
| 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE   | Mão de Obra | H   | 6,1219600   |             | 20,53          |             | 125,68    |             | 125,68 | 0,03% | 490.632,30      | 98,45%         |
| 00006157 | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "  | Material    | UN  | 2,0000000   |             | 62,14          |             | 124,28    |             | 124,28 | 0,02% | 490.756,58      | 98,48%         |
| 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | Material    | UN  | 6,2335000   |             | 19,37          |             | 120,74    |             | 120,74 | 0,02% | 490.877,32      | 98,50%         |
| 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H   | 353,1077000 |             | 0,34           |             | 120,06    |             | 120,06 | 0,02% | 490.997,38      | 98,53%         |
| 00002370 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V  | Material    | UN  | 9,0000000   |             | 13,08          |             | 117,72    |             | 117,72 | 0,02% | 491.115,10      | 98,55%         |
| 00000003 | SINAPI | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA  | Material    | L   | 20,0000000  |             | 5,76           |             | 115,20    |             | 115,20 | 0,02% | 491.230,30      | 98,57%         |
| 00004213 | SINAPI | NIPEL PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL   | Material    | UN  | 8,0000000   |             | 13,76          |             | 110,08    |             | 110,08 | 0,02% | 491.340,38      | 98,59%         |
| 2378     | ORSE   | Vale transporte  | Material    | un  | 22,1096375  |             | 4,95           |             | 109,44    |             | 109,44 | 0,02% | 491.449,82      | 98,62%         |
| 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento | H   | 140,9254292 |             | 0,77           |             | 108,51    |             | 108,51 | 0,02% | 491.558,33      | 98,64%         |
| 00003873 | SINAPI | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material    | UN  | 10,0000000  |             | 10,79          |             | 107,90    |             | 107,90 | 0,02% | 491.666,23      | 98,66%         |

| Código   | Banco   | Descrição  | Tipo        | Und   | Quantidade |             | Valor Unitário |             | Total     |             |        | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|---------|--|-------------|-------|------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|--------|-------|-----------------|----------------|
|          |         |  |             |       | Operativa  | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral  |       |                 |                |
| 00038094 | SINAPI  | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES  | Material    | UN    | 43,0000000 |             | 2,46           |             | 105,78    |             | 105,78 | 0,02% | 491.772,01      | 98,68%         |
| 00037595 | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III  | Material    | KG    | 30,7500000 |             | 3,41           |             | 104,86    |             | 104,86 | 0,02% | 491.876,87      | 98,70%         |
| 00002680 | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA   | Material    | M     | 11,0000000 |             | 9,40           |             | 103,40    |             | 103,40 | 0,02% | 491.980,27      | 98,72%         |
| 00038779 | SINAPI  | LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT   | Material    | UN    | 10,0000000 |             | 10,29          |             | 102,90    |             | 102,90 | 0,02% | 492.083,17      | 98,74%         |
| 00005072 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)  | Material    | KG    | 3,0000000  |             | 33,77          |             | 101,31    |             | 101,31 | 0,02% | 492.184,48      | 98,76%         |
| 00040552 | SINAPI  | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"(6,35 MM) X 25 MM  | Material    | CENTO | 2,6640000  |             | 37,50          |             | 99,90     |             | 99,90  | 0,02% | 492.284,38      | 98,78%         |
| 00004823 | SINAPI  | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO  | Material    | KG    | 2,6860000  |             | 37,14          |             | 99,76     |             | 99,76  | 0,02% | 492.384,14      | 98,80%         |
| 00039996 | SINAPI  | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)  | Material    | M     | 23,3500000 |             | 4,24           |             | 99,00     |             | 99,00  | 0,02% | 492.483,14      | 98,82%         |
| 00005080 | SINAPI  | PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA -  | Material    | UN    | 5,0000000  |             | 19,45          |             | 97,25     |             | 97,25  | 0,02% | 492.580,39      | 98,84%         |
| 00009867 | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material    | M     | 31,8300000 |             | 3,05           |             | 97,08     |             | 97,08  | 0,02% | 492.677,48      | 98,86%         |
| 00039027 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)   | Material    | KG    | 5,0000000  |             | 19,18          |             | 95,90     |             | 95,90  | 0,02% | 492.773,38      | 98,88%         |
| 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    | 3,4080000  |             | 28,07          |             | 95,66     |             | 95,66  | 0,02% | 492.869,04      | 98,90%         |
| 00003363 | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Equipamento | UN    | 0,0008298  |             | 112.568,81     |             | 93,41     |             | 93,41  | 0,02% | 492.962,45      | 98,92%         |
| 00009869 | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material    | M     | 10,4300000 |             | 8,81           |             | 91,89     |             | 91,89  | 0,02% | 493.054,34      | 98,94%         |
| 00042699 | SINAPI  | SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)   | Material    | UN    | 2,0000000  |             | 44,81          |             | 89,62     |             | 89,62  | 0,02% | 493.143,96      | 98,96%         |
| 00000085 | SINAPI  | ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 2", PARA CAIXA D' AGUA   | Material    | UN    | 2,0000000  |             | 44,61          |             | 89,22     |             | 89,22  | 0,02% | 493.233,18      | 98,97%         |
| 00020209 | SINAPI  | PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | Material    | M     | 4,8000000  |             | 18,51          |             | 88,85     |             | 88,85  | 0,02% | 493.322,02      | 98,99%         |
| 00002688 | SINAPI  | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM   | Material    | M     | 40,6800000 |             | 2,15           |             | 87,46     |             | 87,46  | 0,02% | 493.409,49      | 99,01%         |
| 00002684 | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA   | Material    | M     | 10,1700000 |             | 8,55           |             | 86,95     |             | 86,95  | 0,02% | 493.496,44      | 99,03%         |
| 00002674 | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA   | Material    | M     | 20,3400000 |             | 4,10           |             | 83,39     |             | 83,39  | 0,02% | 493.579,83      | 99,04%         |
| 00000043 | Próprio | PLACA SAIDA DE EMERGENCIA FOTOL 26X20 ENCARTALE OU SIMILAR   | Material    | und   | 2,0000000  |             | 41,25          |             | 82,50     |             | 82,50  | 0,02% | 493.662,33      | 99,06%         |
| 00000012 | SINAPI  | ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS   | Material    | UN    | 5,8000000  |             | 14,17          |             | 82,19     |             | 82,19  | 0,02% | 493.744,52      | 99,08%         |
| 00003854 | SINAPI  | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material    | UN    | 10,0000000 |             | 8,14           |             | 81,40     |             | 81,40  | 0,02% | 493.825,92      | 99,09%         |
| 00000068 | SINAPI  | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA   | Material    | UN    | 4,0000000  |             | 20,24          |             | 80,96     |             | 80,96  | 0,02% | 493.906,88      | 99,11%         |
| 00002689 | SINAPI  | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM   | Material    | M     | 40,6800000 |             | 1,99           |             | 80,95     |             | 80,95  | 0,02% | 493.987,83      | 99,13%         |
| 00000048 | Próprio | PLACA TATIL BRAILE/RELEVO AÇO INOX 6X1,8CM - USO CORRIMAO  | Material    | und   | 2,0000000  |             | 40,18          |             | 80,36     |             | 80,36  | 0,02% | 494.068,19      | 99,14%         |



| Código   | Banco   | Descrição  | Tipo        | Und | Quantidade |             | Valor Unitário |             | Total     |             |       | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|---------|--|-------------|-----|------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|-------|-------|-----------------|----------------|
|          |         |  |             |     | Operativa  | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral |       |                 |                |
| 00013416 | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)  | Material    | UN  | 2,0000000  |             | 39,71          |             | 79,42     |             | 79,42 | 0,02% | 494.147,61      | 99,16%         |
| 00040331 | SINAPI  | ASSENTADOR DE MANILHAS   | Mão de Obra | H   | 3,5743406  |             | 22,16          |             | 79,21     |             | 79,21 | 0,02% | 494.226,82      | 99,17%         |
| 00006020 | SINAPI  | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)  | Material    | UN  | 3,0000000  |             | 26,21          |             | 78,63     |             | 78,63 | 0,02% | 494.305,45      | 99,19%         |
| 00001360 | SINAPI  | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M  | Material    | m²  | 2,1000000  |             | 37,32          |             | 78,37     |             | 78,37 | 0,02% | 494.383,82      | 99,21%         |
| 00000044 | Próprio | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC, E=3MM   | Material    | M²  | 0,2420000  |             | 319,84         |             | 77,40     |             | 77,40 | 0,02% | 494.461,22      | 99,22%         |
| 00003524 | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material    | UN  | 10,0000000 |             | 7,66           |             | 76,60     |             | 76,60 | 0,02% | 494.537,82      | 99,24%         |
| 00006146 | SINAPI  | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "  | Material    | UN  | 5,0000000  |             | 15,17          |             | 75,85     |             | 75,85 | 0,02% | 494.613,67      | 99,25%         |
| 00041954 | SINAPI  | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F   | Material    | KG  | 0,9840000  |             | 76,46          |             | 75,24     |             | 75,24 | 0,02% | 494.688,91      | 99,27%         |
| 00001970 | SINAPI  | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material    | UN  | 2,0000000  |             | 37,31          |             | 74,62     |             | 74,62 | 0,01% | 494.763,53      | 99,28%         |
| 00043132 | SINAPI  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | Material    | KG  | 3,0800000  |             | 24,17          |             | 74,44     |             | 74,44 | 0,01% | 494.837,97      | 99,30%         |
| 00034558 | SINAPI  | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 10,5* CM   | Material    | M   | 21,0000000 |             | 3,51           |             | 73,71     |             | 73,71 | 0,01% | 494.911,68      | 99,31%         |
| 00000339 | SINAPI  | ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250  | Material    | M   | 50,0000000 |             | 1,47           |             | 73,50     |             | 73,50 | 0,01% | 494.985,18      | 99,33%         |
| 00001571 | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5   | Material    | UN  | 74,0000000 |             | 0,99           |             | 73,26     |             | 73,26 | 0,01% | 495.058,44      | 99,34%         |
| 00004384 | SINAPI  | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10  | Material    | UN  | 4,0000000  |             | 17,99          |             | 71,96     |             | 71,96 | 0,01% | 495.130,40      | 99,36%         |
| 00021138 | SINAPI  | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)  | Material    | M   | 8,8000000  |             | 8,15           |             | 71,72     |             | 71,72 | 0,01% | 495.202,12      | 99,37%         |
| 00007325 | SINAPI  | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO   | Material    | KG  | 11,3520000 |             | 6,28           |             | 71,29     |             | 71,29 | 0,01% | 495.273,41      | 99,38%         |
| 00000151 | SINAPI  | IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE  | Material    | L   | 2,9000000  |             | 23,71          |             | 68,76     |             | 68,76 | 0,01% | 495.342,17      | 99,40%         |
| 00011523 | SINAPI  | PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE. COM FURAS PARA FIXAR CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | Material    | UN  | 5,0000000  |             | 12,85          |             | 64,25     |             | 64,25 | 0,01% | 495.406,42      | 99,41%         |
| 00011976 | SINAPI  | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento | H   | 39,4000000 |             | 1,60           |             | 63,04     |             | 63,04 | 0,01% | 495.532,78      | 99,44%         |
| 00002512 | SINAPI  | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV  | Material    | UN  | 2,0000000  |             | 31,21          |             | 62,42     |             | 62,42 | 0,01% | 495.595,20      | 99,45%         |
| 00001195 | SINAPI  | CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material    | UN  | 5,0000000  |             | 12,42          |             | 62,10     |             | 62,10 | 0,01% | 495.657,30      | 99,46%         |
| 00000400 | SINAPI  | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO   | Material    | UN  | 40,0000000 |             | 1,50           |             | 60,00     |             | 60,00 | 0,01% | 495.717,30      | 99,47%         |
| 00006148 | SINAPI  | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "  | Material    | UN  | 7,0000000  |             | 8,45           |             | 59,15     |             | 59,15 | 0,01% | 495.776,45      | 99,48%         |
| 00038112 | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)  | Material    | UN  | 10,0000000 |             | 5,81           |             | 58,10     |             | 58,10 | 0,01% | 495.834,55      | 99,50%         |
| 00040568 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)   | Material    | KG  | 3,0000000  |             | 19,34          |             | 58,02     |             | 58,02 | 0,01% | 495.892,57      | 99,51%         |

| Código   | Banco   | Descrição  | Tipo        | Und  | Quantidade  |             | Valor Unitário |             | Total     |             |       | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|---------|--|-------------|------|-------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|-------|-------|-----------------|----------------|
|          |         |  |             |      | Operativa   | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral |       |                 |                |
| 00020080 | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR   | Material    | UN   | 2,5250000   |             | 22,60          |             | 57,07     |             | 57,07 | 0,01% | 495.949,64      | 99,52%         |
| 00038099 | SINAPI  | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)  | Material    | UN   | 43,0000000  |             | 1,27           |             | 54,61     |             | 54,61 | 0,01% | 496.004,25      | 99,53%         |
| 00000296 | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)   | Material    | UN   | 33,0000000  |             | 1,65           |             | 54,45     |             | 54,45 | 0,01% | 496.058,70      | 99,54%         |
| 00001581 | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12  | Material    | UN   | 6,0000000   |             | 8,87           |             | 53,22     |             | 53,22 | 0,01% | 496.111,92      | 99,55%         |
| 00003777 | SINAPI  | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA  | Material    | m²   | 50,6200000  |             | 1,02           |             | 51,63     |             | 51,63 | 0,01% | 496.163,55      | 99,56%         |
| 00007097 | SINAPI  | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material    | UN   | 9,0000000   |             | 5,70           |             | 51,30     |             | 51,30 | 0,01% | 496.214,85      | 99,57%         |
| 00013761 | SINAPI  | APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material    | UN   | 0,0135600   |             | 3.578,50       |             | 48,52     |             | 48,52 | 0,01% | 496.263,37      | 99,58%         |
| 00003671 | SINAPI  | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)  | Material    | M    | 50,0000000  |             | 0,97           |             | 48,50     |             | 48,50 | 0,01% | 496.311,87      | 99,59%         |
| 00000098 | Próprio | Suporte horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)   | Equipamento | und  | 5,0000000   |             | 9,46           |             | 47,30     |             | 47,30 | 0,01% | 496.359,17      | 99,60%         |
| 00000040 | Próprio | PLACA DE ADVERTENCIA 20X30 PS80  | Material    | und  | 2,0000000   |             | 23,51          |             | 47,02     |             | 47,02 | 0,01% | 496.406,19      | 99,61%         |
| 00039997 | SINAPI  | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"  | Material    | UN   | 200,0000000 |             | 0,23           |             | 46,00     |             | 46,00 | 0,01% | 496.452,19      | 99,62%         |
| 00000041 | Próprio | PLACA 6,5X30CM LUZ DE EMERGENCIA PS-120  | Material    | und  | 2,0000000   |             | 22,22          |             | 44,44     |             | 44,44 | 0,01% | 496.496,63      | 99,63%         |
| 00043468 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento | H    | 39,4000000  |             | 1,10           |             | 43,34     |             | 43,34 | 0,01% | 496.539,97      | 99,64%         |
| 00007568 | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS  | Material    | UN   | 50,4000000  |             | 0,82           |             | 41,33     |             | 41,33 | 0,01% | 496.581,30      | 99,65%         |
| 00038023 | SINAPI  | LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material    | UN   | 8,0000000   |             | 5,13           |             | 41,04     |             | 41,04 | 0,01% | 496.622,34      | 99,65%         |
| 00002705 | SINAPI  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | Material    | KW/H | 34,6006809  |             | 1,11           |             | 38,41     |             | 38,41 | 0,01% | 496.660,75      | 99,66%         |
| 00001580 | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12   | Material    | UN   | 6,0000000   |             | 6,31           |             | 37,86     |             | 37,86 | 0,01% | 496.698,61      | 99,67%         |
| 00003872 | SINAPI  | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material    | UN   | 8,0000000   |             | 4,71           |             | 37,68     |             | 37,68 | 0,01% | 496.736,29      | 99,68%         |
| 00020208 | SINAPI  | PRANCHAO DE MADEIRA APARELHADA "8 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | Material    | M    | 0,5000000   |             | 74,84          |             | 37,42     |             | 37,42 | 0,01% | 496.773,71      | 99,68%         |
| 00001578 | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8  | Material    | UN   | 9,0000000   |             | 4,10           |             | 36,90     |             | 36,90 | 0,01% | 496.810,61      | 99,69%         |
| 00037733 | SINAPI  | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)  | Material    | UN   | 0,0005768   |             | 62.358,86      |             | 35,97     |             | 35,97 | 0,01% | 496.846,58      | 99,70%         |
| 10517    | ORSE    | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | Serviços    | cj   | 0,0957800   |             | 371,31         |             | 35,56     |             | 35,56 | 0,01% | 496.882,14      | 99,71%         |
| 00007140 | SINAPI  | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)   | Material    | UN   | 8,0000000   |             | 4,36           |             | 34,88     |             | 34,88 | 0,01% | 496.917,02      | 99,71%         |
| 00037540 | SINAPI  | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO TRIFASICO  | Equipamento | UN   | 0,0004109   |             | 84.760,69      |             | 34,83     |             | 34,83 | 0,01% | 496.951,85      | 99,72%         |
| 00037596 | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E  | Material    | KG   | 8,7300000   |             | 3,92           |             | 34,22     |             | 34,22 | 0,01% | 496.986,07      | 99,73%         |
| 00021114 | SINAPI  | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G  | Material    | UN   | 1,6790000   |             | 19,97          |             | 33,53     |             | 33,53 | 0,01% | 497.019,60      | 99,73%         |

| Código   | Banco  | Descrição   | Tipo        | Und   | Quantidade  |             | Valor Unitário |             | Total     |             |       | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|--------|---|-------------|-------|-------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|-------|-------|-----------------|----------------|
|          |        |   |             |       | Operativa   | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral |       |                 |                |
| 941      | ORSE   | Fardamento  | Material    | un    | 0,3591750   |             | 93,34          |             | 33,53     |             | 33,53 | 0,01% | 497.053,12      | 99,74%         |
| 00037982 | SINAPI | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL   | Material    | UN    | 3,0000000   |             | 11,17          |             | 33,51     |             | 33,51 | 0,01% | 497.086,63      | 99,75%         |
| 00043493 | SINAPI | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                      | Equipamento | H     | 50,0000000  |             | 0,64           |             | 32,00     |             | 32,00 | 0,01% | 497.118,63      | 99,75%         |
| 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM          | Material    | UN    | 175,2960000 |             | 0,18           |             | 31,55     |             | 31,55 | 0,01% | 497.150,19      | 99,76%         |
| 00001576 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8     | Material    | UN    | 15,0000000  |             | 2,10           |             | 31,50     |             | 31,50 | 0,01% | 497.181,69      | 99,77%         |
| 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)   | Material    | CENTO | 0,5940000   |             | 47,51          |             | 28,22     |             | 28,22 | 0,01% | 497.209,91      | 99,77%         |
| 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material    | UN    | 1,0600000   |             | 26,07          |             | 27,63     |             | 27,63 | 0,01% | 497.237,54      | 99,78%         |
| 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material    | UN    | 2,3090000   |             | 11,85          |             | 27,36     |             | 27,36 | 0,01% | 497.264,90      | 99,78%         |
| 00004517 | SINAPI | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)  | Material    | M     | 18,0000000  |             | 1,52           |             | 27,36     |             | 27,36 | 0,01% | 497.292,26      | 99,79%         |
| 00001575 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6     | Material    | UN    | 18,0000000  |             | 1,50           |             | 27,00     |             | 27,00 | 0,01% | 497.319,26      | 99,79%         |
| 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6      | Material    | UN    | 23,0000000  |             | 1,17           |             | 26,91     |             | 26,91 | 0,01% | 497.346,17      | 99,80%         |
| 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO   | Material    | UN    | 10,0000000  |             | 2,59           |             | 25,90     |             | 25,90 | 0,01% | 497.372,07      | 99,80%         |
| 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material    | UN    | 10,0000000  |             | 2,52           |             | 25,20     |             | 25,20 | 0,01% | 497.397,27      | 99,81%         |
| 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    | 33,0000000  |             | 0,75           |             | 24,75     |             | 24,75 | 0,00% | 497.422,02      | 99,81%         |
| 00007116 | SINAPI | TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL  | Material    | UN    | 9,0000000   |             | 2,73           |             | 24,57     |             | 24,57 | 0,00% | 497.446,59      | 99,82%         |
| 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material    | UN    | 14,8127000  |             | 1,64           |             | 24,29     |             | 24,29 | 0,00% | 497.470,89      | 99,82%         |
| 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")                                       | Material    | UN    | 297,0000000 |             | 0,08           |             | 23,76     |             | 23,76 | 0,00% | 497.494,65      | 99,83%         |
| 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"  | Material    | CENTO | 1,0560000   |             | 21,87          |             | 23,09     |             | 23,09 | 0,00% | 497.517,74      | 99,83%         |
| 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material    | UN    | 6,4580000   |             | 3,55           |             | 22,93     |             | 22,93 | 0,00% | 497.540,67      | 99,84%         |
| 00001574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6     | Material    | UN    | 18,0000000  |             | 1,27           |             | 22,86     |             | 22,86 | 0,00% | 497.563,53      | 99,84%         |
| 00003501 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material    | UN    | 5,0000000   |             | 4,57           |             | 22,85     |             | 22,85 | 0,00% | 497.586,38      | 99,85%         |
| 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR   | Mão de Obra | H     | 2,0799166   |             | 10,76          |             | 22,38     |             | 22,38 | 0,00% | 497.608,76      | 99,85%         |
| 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  | Material    | UN    | 16,9000000  |             | 1,31           |             | 22,14     |             | 22,14 | 0,00% | 497.630,90      | 99,86%         |
| 00003500 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material    | UN    | 14,0000000  |             | 1,58           |             | 22,12     |             | 22,12 | 0,00% | 497.653,02      | 99,86%         |
| 00037981 | SINAPI | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL   | Material    | UN    | 3,0000000   |             | 7,36           |             | 22,08     |             | 22,08 | 0,00% | 497.675,10      | 99,87%         |
| 00001193 | SINAPI | CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material    | UN    | 5,0000000   |             | 4,36           |             | 21,80     |             | 21,80 | 0,00% | 497.696,90      | 99,87%         |

| Código   | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und | Quantidade  |             | Valor Unitário |             | Total     |             |       | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|--------|--|-------------|-----|-------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|-------|-------|-----------------|----------------|
|          |        |  |             |     | Operativa   | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral |       |                 |                |
| 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM                    | Material    | M   | 7,8500000   |             | 2,73           |             | 21,43     |             | 21,43 | 0,00% | 497.718,33      | 99,87%         |
| 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM                         | Material    | UN  | 81,6750000  |             | 0,25           |             | 20,42     |             | 20,42 | 0,00% | 497.738,75      | 99,88%         |
| 00001876 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO  | Material    | UN  | 2,0000000   |             | 10,16          |             | 20,32     |             | 20,32 | 0,00% | 497.759,07      | 99,88%         |
| 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material    | m³  | 0,2394000   |             | 80,45          |             | 19,26     |             | 19,26 | 0,00% | 497.778,33      | 99,89%         |
| 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30  | Material    | un  | 0,4310100   |             | 44,43          |             | 19,15     |             | 19,15 | 0,00% | 497.797,48      | 99,89%         |
| 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR CALCETEIRO | Equipamento | UN  | 0,0035852   |             | 5.198,34       |             | 18,64     |             | 18,64 | 0,00% | 497.816,11      | 99,89%         |
| 00004759 | SINAPI |  | Mão de Obra | H   | 1,0082000   |             | 17,63          |             | 17,77     |             | 17,77 | 0,00% | 497.833,89      | 99,90%         |
| 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                              | Material    | UN  | 122,0000000 |             | 0,14           |             | 17,08     |             | 17,08 | 0,00% | 497.850,97      | 99,90%         |
| 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo   | Serviços    | un  | 1,0775250   |             | 15,52          |             | 16,72     |             | 16,72 | 0,00% | 497.867,69      | 99,90%         |
| 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material    | UN  | 21,8000000  |             | 0,76           |             | 16,57     |             | 16,57 | 0,00% | 497.884,26      | 99,91%         |
| 00012909 | SINAPI | CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material    | UN  | 5,0000000   |             | 3,30           |             | 16,50     |             | 16,50 | 0,00% | 497.900,76      | 99,91%         |
| 00001874 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO  | Material    | UN  | 3,0000000   |             | 5,16           |             | 15,48     |             | 15,48 | 0,00% | 497.916,24      | 99,91%         |
| 00006142 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE   | Material    | UN  | 2,0000000   |             | 7,69           |             | 15,38     |             | 15,38 | 0,00% | 497.931,62      | 99,92%         |
| 00004212 | SINAPI | NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL   | Material    | UN  | 5,0000000   |             | 3,06           |             | 15,30     |             | 15,30 | 0,00% | 497.946,92      | 99,92%         |
| 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO   | Material    | PAR | 0,1915600   |             | 78,71          |             | 15,08     |             | 15,08 | 0,00% | 497.962,00      | 99,92%         |
| 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | Material    | KG  | 0,7200000   |             | 19,19          |             | 13,82     |             | 13,82 | 0,00% | 497.975,81      | 99,93%         |
| 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM   | Material    | L   | 2,1617135   |             | 6,38           |             | 13,79     |             | 13,79 | 0,00% | 497.989,60      | 99,93%         |
| 00001884 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO  | Material    | UN  | 3,0000000   |             | 4,57           |             | 13,71     |             | 13,71 | 0,00% | 498.003,31      | 99,93%         |
| 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)  | Material    | KG  | 0,1680000   |             | 81,44          |             | 13,68     |             | 13,68 | 0,00% | 498.017,00      | 99,93%         |
| 00001875 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO  | Material    | UN  | 2,0000000   |             | 6,25           |             | 12,50     |             | 12,50 | 0,00% | 498.029,50      | 99,94%         |
| 00035274 | SINAPI | PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | Material    | M   | 0,3600000   |             | 34,53          |             | 12,43     |             | 12,43 | 0,00% | 498.041,93      | 99,94%         |
| 00039965 | SINAPI | SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO. EM CONFORMIDADE COM O                 | Equipamento | m²  | 0,0056000   |             | 2.192,79       |             | 12,28     |             | 12,28 | 0,00% | 498.054,21      | 99,94%         |
| 2036     | ORSE   | Solucao limpadora pvc  | Material    | l   | 0,1750000   |             | 65,05          |             | 11,38     |             | 11,38 | 0,00% | 498.065,59      | 99,94%         |
| 00001902 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO  | Material    | UN  | 4,0000000   |             | 2,83           |             | 11,32     |             | 11,32 | 0,00% | 498.076,91      | 99,95%         |
| 00001189 | SINAPI | CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material    | UN  | 5,0000000   |             | 2,26           |             | 11,30     |             | 11,30 | 0,00% | 498.088,21      | 99,95%         |
| 00001894 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO  | Material    | UN  | 2,0000000   |             | 5,64           |             | 11,28     |             | 11,28 | 0,00% | 498.099,49      | 99,95%         |

| Código   | Banco   | Descrição  | Tipo        | Und | Quantidade |             | Valor Unitário |             | Total     |             |       | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|---------|--|-------------|-----|------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|-------|-------|-----------------|----------------|
|          |         |  |             |     | Operativa  | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral |       |                 |                |
| 138      | ORSE    | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas  | Material    | kg  | 0,1200000  |             | 88,12          |             | 10,57     |             | 10,57 | 0,00% | 498.110,07      | 99,95%         |
| 00003146 | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material    | UN  | 3,1734000  |             | 3,21           |             | 10,19     |             | 10,19 | 0,00% | 498.120,25      | 99,95%         |
| 00000042 | Próprio | SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAU AMARELA/AZUL/CINZA/VERMELHO OU PRETO 3X25CM                   | Material    | und | 2,0000000  |             | 4,85           |             | 9,70      |             | 9,70  | 0,00% | 498.129,95      | 99,96%         |
| 00039026 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | Material    | KG  | 0,4400000  |             | 21,58          |             | 9,50      |             | 9,50  | 0,00% | 498.139,45      | 99,96%         |
| 00005333 | SINAPI  | OLEO DE LINHACA  | Material    | L   | 0,4400000  |             | 21,04          |             | 9,26      |             | 9,26  | 0,00% | 498.148,70      | 99,96%         |
| 00001879 | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                    | Material    | UN  | 3,0000000  |             | 3,01           |             | 9,03      |             | 9,03  | 0,00% | 498.157,73      | 99,96%         |
| 00036487 | SINAPI  | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV  | Equipamento | UN  | 0,0014896  |             | 5.901,55       |             | 8,79      |             | 8,79  | 0,00% | 498.166,53      | 99,96%         |
| 00012874 | SINAPI  | PINTOR DE LETREIROS  | Mão de Obra | H   | 0,4042000  |             | 20,79          |             | 8,40      |             | 8,40  | 0,00% | 498.174,93      | 99,97%         |
| 00012892 | SINAPI  | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento | PAR | 0,5507350  |             | 14,75          |             | 8,12      |             | 8,12  | 0,00% | 498.183,05      | 99,97%         |
| 00007138 | SINAPI  | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                       | Material    | UN  | 8,0000000  |             | 1,00           |             | 8,00      |             | 8,00  | 0,00% | 498.191,05      | 99,97%         |
| 00002616 | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2") | Material    | UN  | 1,5000000  |             | 5,24           |             | 7,86      |             | 7,86  | 0,00% | 498.198,91      | 99,97%         |
| 00001893 | SINAPI  | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO                                    | Material    | UN  | 2,0000000  |             | 3,89           |             | 7,78      |             | 7,78  | 0,00% | 498.206,69      | 99,97%         |
| 00006141 | SINAPI  | ENGATE/RABIÇO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM                          | Material    | UN  | 2,0000000  |             | 3,79           |             | 7,58      |             | 7,58  | 0,00% | 498.214,27      | 99,97%         |
| 00003516 | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                          | Material    | UN  | 9,0000000  |             | 0,84           |             | 7,56      |             | 7,56  | 0,00% | 498.221,83      | 99,98%         |
| 00003499 | SINAPI  | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                              | Material    | UN  | 8,0000000  |             | 0,94           |             | 7,52      |             | 7,52  | 0,00% | 498.229,35      | 99,98%         |
| 00002711 | SINAPI  | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA                               | Equipamento | UN  | 0,0449450  |             | 167,08         |             | 7,51      |             | 7,51  | 0,00% | 498.236,86      | 99,98%         |
| 00003904 | SINAPI  | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material    | UN  | 9,0000000  |             | 0,82           |             | 7,38      |             | 7,38  | 0,00% | 498.244,24      | 99,98%         |
| 10596    | ORSE    | Protetor auricular   | Material    | un  | 1,0775250  |             | 6,06           |             | 6,53      |             | 6,53  | 0,00% | 498.250,77      | 99,98%         |
| 00003143 | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)   | Material    | UN  | 0,8860000  |             | 7,31           |             | 6,48      |             | 6,48  | 0,00% | 498.257,25      | 99,98%         |
| 00001185 | SINAPI  | CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material    | UN  | 5,0000000  |             | 1,29           |             | 6,45      |             | 6,45  | 0,00% | 498.263,70      | 99,98%         |
| 00005075 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | Material    | KG  | 0,3350000  |             | 19,19          |             | 6,43      |             | 6,43  | 0,00% | 498.270,13      | 99,99%         |
| 00000119 | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR   | Material    | UN  | 0,8000000  |             | 7,88           |             | 6,30      |             | 6,30  | 0,00% | 498.276,43      | 99,99%         |
| 00013458 | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)   | Equipamento | UN  | 0,0003854  |             | 16.103,54      |             | 6,21      |             | 6,21  | 0,00% | 498.282,64      | 99,99%         |
| 00011059 | SINAPI  | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")                | Material    | UN  | 16,0000000 |             | 0,38           |             | 6,08      |             | 6,08  | 0,00% | 498.288,72      | 99,99%         |
| 00005065 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)  | Material    | KG  | 0,1660000  |             | 36,52          |             | 6,06      |             | 6,06  | 0,00% | 498.294,78      | 99,99%         |
| 00001870 | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO                    | Material    | UN  | 2,0000000  |             | 2,98           |             | 5,96      |             | 5,96  | 0,00% | 498.300,74      | 99,99%         |



| Código   | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und | Quantidade  |             | Valor Unitário |             | Total     |             |       | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|--------|--|-------------|-----|-------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|-------|-------|-----------------|----------------|
|          |        |  |             |     | Operativa   | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral |       |                 |                |
| 00011058 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")  | Material    | UN  | 12,0000000  |             | 0,49           |             | 5,88      |             | 5,88  | 0,00% | 498.306,62      | 99,99%         |
| 00001191 | SINAPI | CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material    | UN  | 5,0000000   |             | 1,13           |             | 5,65      |             | 5,65  | 0,00% | 498.312,27      | 99,99%         |
| 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCL USO   | Equipamento | UN  | 0,0002629   |             | 21.145,78      |             | 5,56      |             | 5,56  | 0,00% | 498.317,83      | 99,99%         |
| 00004210 | SINAPI | NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL   | Material    | UN  | 5,0000000   |             | 1,06           |             | 5,30      |             | 5,30  | 0,00% | 498.323,13      | 100,00%        |
| 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS   | Material    | L   | 0,3600000   |             | 13,76          |             | 4,95      |             | 4,95  | 0,00% | 498.328,08      | 100,00%        |
| 00006138 | SINAPI | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO   | Material    | UN  | 2,0000000   |             | 2,42           |             | 4,84      |             | 4,84  | 0,00% | 498.332,92      | 100,00%        |
| 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO  | Material    | UN  | 2,0000000   |             | 1,83           |             | 3,66      |             | 3,66  | 0,00% | 498.336,58      | 100,00%        |
| 00043469 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento | H   | 50,0000000  |             | 0,07           |             | 3,50      |             | 3,50  | 0,00% | 498.340,08      | 100,00%        |
| 1703     | ORSE   | Pasta lubrificante p/ pvc je   | Material    | kg  | 0,0500000   |             | 68,56          |             | 3,43      |             | 3,43  | 0,00% | 498.343,51      | 100,00%        |
| 00005066 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12   | Material    | KG  | 0,1080000   |             | 25,29          |             | 2,73      |             | 2,73  | 0,00% | 498.346,24      | 100,00%        |
| 00001891 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO  | Material    | UN  | 2,0000000   |             | 1,31           |             | 2,62      |             | 2,62  | 0,00% | 498.348,86      | 100,00%        |
| 00037747 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Equipamento | UN  | 0,0000057   |             | 430.689,82     |             | 2,45      |             | 2,45  | 0,00% | 498.351,32      | 100,00%        |
| 00012895 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Material    | UN  | 0,1436700   |             | 16,39          |             | 2,35      |             | 2,35  | 0,00% | 498.353,67      | 100,00%        |
| 00005076 | SINAPI | GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9   | Material    | KG  | 0,1200000   |             | 19,39          |             | 2,33      |             | 2,33  | 0,00% | 498.356,00      | 100,00%        |
| 00004375 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6  | Material    | UN  | 16,0000000  |             | 0,13           |             | 2,08      |             | 2,08  | 0,00% | 498.358,08      | 100,00%        |
| 00001901 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO  | Material    | UN  | 2,0000000   |             | 0,87           |             | 1,74      |             | 1,74  | 0,00% | 498.359,82      | 100,00%        |
| 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)   | Material    | UN  | 0,0015509   |             | 1.005,69       |             | 1,56      |             | 1,56  | 0,00% | 498.361,38      | 100,00%        |
| 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento | H   | 140,9254292 |             | 0,01           |             | 1,41      |             | 1,41  | 0,00% | 498.362,79      | 100,00%        |
| 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO  | Mão de Obra | H   | 0,0645816   |             | 21,75          |             | 1,40      |             | 1,40  | 0,00% | 498.364,19      | 100,00%        |
| 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção   | Material    | pr  | 0,1915600   |             | 7,30           |             | 1,40      |             | 1,40  | 0,00% | 498.365,59      | 100,00%        |
| 4728     | ORSE   | Talhadeira chata 10"   | Material    | un  | 0,0674175   |             | 17,14          |             | 1,16      |             | 1,16  | 0,00% | 498.366,75      | 100,00%        |
| 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)   | Material    | UN  | 0,0478900   |             | 21,31          |             | 1,02      |             | 1,02  | 0,00% | 498.367,77      | 100,00%        |
| 00039397 | SINAPI | DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL   | Material    | L   | 0,0666000   |             | 14,55          |             | 0,97      |             | 0,97  | 0,00% | 498.368,74      | 100,00%        |
| 10788    | ORSE   | Pá quadrada  | Material    | un  | 0,0449450   |             | 21,39          |             | 0,96      |             | 0,96  | 0,00% | 498.369,70      | 100,01%        |
| 4729     | ORSE   | Marreta 1 kg com cabo  | Material    | un  | 0,0224725   |             | 34,03          |             | 0,76      |             | 0,76  | 0,00% | 498.370,46      | 100,01%        |
| 11256    | ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"  | Material    | un  | 0,0058900   |             | 111,39         |             | 0,66      |             | 0,66  | 0,00% | 498.371,12      | 100,01%        |

| Código   | Banco  | Descrição   | Tipo     | Und | Quantidade |             | Valor Unitário |             | Total     |             |       | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|----------|--------|---|----------|-----|------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|-------|-------|-----------------|----------------|
|          |        |   |          |     | Operativa  | Improdutiva | Operativa      | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral |       |                 |                |
| 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. | Material | UN  | 0,0000057  |             | 90.166,44      |             | 0,51      |             | 0,51  | 0,00% | 498.371,63      | 100,01%        |
| 11253    | ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1/2"   | Material | un  | 0,0161975  |             | 25,99          |             | 0,42      |             | 0,42  | 0,00% | 498.372,05      | 100,01%        |
| 11254    | ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 3/4"   | Material | un  | 0,0103075  |             | 28,21          |             | 0,29      |             | 0,29  | 0,00% | 498.372,34      | 100,01%        |
| 11255    | ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1"   | Material | un  | 0,0088350  |             | 27,17          |             | 0,24      |             | 0,24  | 0,00% | 498.372,58      | 100,01%        |
| 11257    | ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"   | Material | un  | 0,0058900  |             | 38,81          |             | 0,23      |             | 0,23  | 0,00% | 498.372,81      | 100,01%        |
| 10592    | ORSE   | Lima chata 12"  | Material | un  | 0,0014725  |             | 39,06          |             | 0,06      |             | 0,06  | 0,00% | 498.372,87      | 100,01%        |
| 10593    | ORSE   | Praio simples 30cm  | Material | un  | 0,0014725  |             | 24,22          |             | 0,04      |             | 0,04  | 0,00% | 498.372,91      | 100,01%        |
| 00043617 | SINAPI | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                    | Material | L   | 0,0018900  |             | 6,77           |             | 0,01      |             | 0,01  | 0,00% | 498.372,92      | 100,01%        |
| 00000067 | SINAPI | ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA   | Material | UN  | 0,0000000  |             | 11,79          |             | 0,00      |             | 0,00  | 0,00% | 498.372,92      | 100,01%        |
| 00000087 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA   | Material | UN  | 0,0000000  |             | 18,59          |             | 0,00      |             | 0,00  | 0,00% | 498.372,92      | 100,01%        |
| 00034636 | SINAPI | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMP   | Material | UN  | 0,0000000  |             | 470,32         |             | 0,00      |             | 0,00  | 0,00% | 498.372,92      | 100,01%        |
| 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material | UN  | 0,0000000  |             | 2,30           |             | 0,00      |             | 0,00  | 0,00% | 498.372,92      | 100,01%        |
| 00011675 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO  | Material | UN  | 0,0000000  |             | 46,36          |             | 0,00      |             | 0,00  | 0,00% | 498.372,92      | 100,01%        |
| 00011829 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO                          | Material | UN  | 0,0000000  |             | 20,58          |             | 0,00      |             | 0,00  | 0,00% | 498.372,92      | 100,01%        |

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
|                            | Totais por Tipo |
| Equipamento                | R\$ 53.305,85   |
| Equipamento para Aquisição | R\$ 0,00        |
| Mão de Obra                | R\$ 111.238,05  |
| Material                   | R\$ 289.372,92  |
| Serviços                   | R\$ 9.687,05    |
| Taxas                      | R\$ 522,99      |
| Administração              | R\$ 0,00        |
| Aluguel                    | R\$ 0,00        |
| Verba                      | R\$ 0,00        |
| Outros                     | R\$ 34.246,06   |

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| <b>Total sem BDI</b> | <b>402.703,41</b> |
| <b>Total do BDI</b>  | <b>95.641,10</b>  |
| <b>Total Geral</b>   | <b>498.344,51</b> |



Antonio Franze de Oliveira  
Engenheiro Civil Ifam/CmzI  
Portaria nº 305 de 28/12/2009  
CREA-AM nº 040112042-2