

QUANTITATIVOS - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL

Revisão:

R01

| | | | | | |
|----------|-----------------------------------|----------|---|-------------------|---|
| Projeto: | CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL | Cliente: |  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre | Responsável: |  |
| Data: | 12-03-21 | | | Data Base SINAPI: | JANEIRO/2021 - DESONERADA |
| BDI | 26,52% | | | Data Base SETOP: | JANEIRO /2021 - DESONERADA |

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA DO CENTRO DO BEM ESTAR ANIMAL

ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA

| ITEM | DESCRIÇÃO | ITEM | REFERÊNCIA | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO UNIT. COM BDI | TOTAL | TOTAL COM BDI |
|--|---|-----------|------------|-------|--------|-------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| A | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA Área da Placa 2,00 M2 | ADM - 1.1 | COTAÇÃO | M2 | 2,00 | R\$ 305,90 | R\$ 387,02 | R\$ 611,80 | R\$ 774,04 |
| B | FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L = 7 M Perímetro Estimado 56,00 M | ED-50157 | SETOP | M | 56,00 | R\$ 2,76 | R\$ 3,49 | R\$ 154,56 | R\$ 195,44 |
| SUBTOTAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | R\$ 766,36 | R\$ 969,48 |

REFORMA

| ITEM | DESCRIÇÃO | ITEM | REFERÊNCIA | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO UNIT. COM BDI | TOTAL | TOTAL C/ BDI |
|---|---|----------|------------|-------|--------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | REVISÃO DE CALHAS RUFOS E TELHADO | | | | | | | | |
| 1.1 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Horas por dia 8,00 H Dias trabalhados 4,00 DIAS TOTAL 32,00 H | 88323 | SINAPI | H | 32,00 | R\$ 21,33 | R\$ 26,99 | R\$ 682,56 | R\$ 863,68 |
| 1.2 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 Área total do telhado em planta 216,08 M2 Percentual adotado 20,00 % Total de área para troca 43,22 M2 Unidades 16,00 UN/M2 TOTAL (área para troca x unidades) 691,46 UN | 7175 | SINAPI | UN | 682,00 | R\$ 1,55 | R\$ 1,96 | R\$ 1.057,10 | R\$ 1.336,72 |
| 1.3 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO) Área total do telhado em planta 141,99 M2 Percentual adotado 20,00 % Total de área para troca 28,40 M2 Unidades 4,00 M2/U TOTAL (área para troca x unidades) 7,10 UN | 7197 | SINAPI | UN | 15,00 | R\$ 77,78 | R\$ 98,41 | R\$ 1.166,70 | R\$ 1.476,15 |
| 1.4 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 Metragem medida em prancha 39,00 M Percentual adotado 30,00 % TOTAL 11,70 M | 94228 | SINAPI | M | 11,70 | R\$ 72,45 | R\$ 91,66 | R\$ 847,67 | R\$ 1.072,42 |
| 1.5 | CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL | 12623 | SINAPI | M | 8,00 | R\$ 11,05 | R\$ 13,98 | R\$ 88,40 | R\$ 111,84 |
| 1.6 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | 89584 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 37,54 | R\$ 47,50 | R\$ 150,16 | R\$ 190,00 |
| 1.7 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 TOTAL CONSIDERANDO 30% PARA VOLUME 21,48 M3 | 100976 | SINAPI | M3 | 21,48 | R\$ 5,23 | R\$ 6,62 | R\$ 112,34 | R\$ 142,20 |
| 1.8 | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA TOTAL CONSIDERANDO 30% PARA VOLUME 21,48 M3 | ED-51125 | SETOP | M3 | 21,48 | R\$ 22,00 | R\$ 27,83 | R\$ 472,56 | R\$ 597,79 |
| SUBTOTAL REVISÃO DE CALHAS RUFOS E TELHADO | | | | | | | | R\$ 4.577,49 | R\$ 5.790,80 |

| 2 TRATAMENTO DE UMIDADE DO TETO | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------------------------|-------------------------------|----------|----------|--------|----|-------|-----|-------|-----|------------|---------------|------------|---------------|--------|
| 2.1 | SERVENTE DE OBRAS | | | | 6111 | SINAPI | H | 8,00 | R\$ | 10,11 | R\$ | 12,79 | R\$ | 80,88 | R\$ | 102,32 |
| | | Dias trabalhados | 1,00 DIA | | | | | | | | | | | | | |
| | | Horas por dia | 8,00 H | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL | 8,00 H | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | | | | 88494 | SINAPI | M2 | 2,00 | R\$ | 15,50 | R\$ | 19,61 | R\$ | 31,00 | R\$ | 39,22 |
| | | Área somada em prancha | 2,00 M2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | R\$ | 111,88 | R\$ | 141,54 | |
| 3 TRATAMENTO DE UMIDADE DAS PAREDES INTERNAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | 97631 | SINAPI | M2 | 16,00 | R\$ | 2,21 | R\$ | 2,80 | R\$ | 35,36 | R\$ | 44,80 |
| | | Comprimento azul marcado em prancha | 16,00 M | | | | | | | | | | | | | |
| | | Altura considerada | 1,00 M | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL | 16,00 M2 | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | 100976 | SINAPI | M3 | 0,96 | R\$ | 5,23 | R\$ | 6,62 | R\$ | 5,02 | R\$ | 6,36 |
| | | Área total demolida | 16,00 M2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Profundidade demolida | 0,05 M | | | | | | | | | | | | | |
| | | Total | 0,80 M3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL + 20% de empolamento | 0,96 M3 | | | | | | | | | | | | | |
| 3.3 | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA | | | | ED-51125 | SETOP | M3 | 0,96 | R\$ | 22,00 | R\$ | 27,83 | R\$ | 21,12 | R\$ | 26,72 |
| | | Área total demolida | 16,00 M2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Profundidade demolida | 0,05 M | | | | | | | | | | | | | |
| | | Total | 0,80 M3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL + 20% de empolamento | 0,96 M3 | | | | | | | | | | | | | |
| 3.4 | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA) | | | | 135 | SINAPI | KG | 48,00 | R\$ | 1,87 | R\$ | 2,37 | R\$ | 89,76 | R\$ | 113,76 |
| | | Área total da aplicação | 16,00 M2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Rendimento | 3,00 KG/M2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL | 48,00 KG | | | | | | | | | | | | | |
| 3.5 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | | | | ED-50760 | SETOP | M2 | 17,00 | R\$ | 28,92 | R\$ | 36,59 | R\$ | 491,64 | R\$ | 622,03 |
| | | Comprimento azul marcado em prancha | 16,00 M | | | | | | | | | | | | | |
| | | Altura considerada | 1,00 M | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL | 17,00 M2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | R\$ | 642,90 | R\$ | 813,67 | |
| 4 TRATAMENTO DAS TRINCAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | TRATAMENTO DAS TRINCAS COM TELA E PU | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | 97631 | SINAPI | M2 | 10,50 | R\$ | 2,21 | R\$ | 2,80 | R\$ | 23,21 | R\$ | 29,40 |
| | | Área total da trinca | Abriço de resíduos/quarentena | 3,50 M2 | | | | | | | | | | | | |
| | | Área total da trinca | Almoxarifado | 1,50 M2 | | | | | | | | | | | | |
| | | Área total da trinca | Cozinha | 2,50 M2 | | | | | | | | | | | | |
| | | Área total da trinca | Sala de cirurgia | 3,00 M2 | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL | | 10,50 M2 | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.2 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | | | | 100976 | SINAPI | M3 | 0,63 | R\$ | 5,23 | R\$ | 6,62 | R\$ | 3,29 | R\$ | 4,17 |
| | | Área total demolida | 10,50 M2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Profundidade demolida | 0,05 M | | | | | | | | | | | | | |
| | | Total | 0,53 M3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL + 20% de empolamento | 0,63 M3 | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.3 | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA | | | | ED-51125 | SETOP | M3 | 0,63 | R\$ | 22,00 | R\$ | 27,83 | R\$ | 13,86 | R\$ | 17,53 |
| | | TOTAL + 20% de empolamento | 0,63 M3 | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.4 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | | | | 7167 | SINAPI | M2 | 10,50 | R\$ | 25,96 | R\$ | 32,84 | R\$ | 272,58 | R\$ | 344,82 |
| | | Área total da trinca | Abriço de resíduos/quarentena | 3,50 M2 | | | | | | | | | | | | |
| | | Área total da trinca | Almoxarifado | 1,50 M2 | | | | | | | | | | | | |
| | | Área total da trinca | Cozinha | 2,50 M2 | | | | | | | | | | | | |
| | | Área total da trinca | Sala de cirurgia | 3,00 M2 | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL | | 10,50 M2 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----------|--------|-------|--------|-----|-------|-----|-------|------------|---------------|------------|---------------|
| 4.1.5 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | ED-50760 | SETOP | M2 | 10,50 | R\$ | 28,92 | R\$ | 36,59 | R\$ | 303,66 | R\$ | 384,20 |
| | <p>Área total da trinca Abrigo de resíduos/quarentena 3,50 M2</p> <p>Área total da trinca Almojarifado 1,50 M2</p> <p>Área total da trinca Cozinha 2,50 M2</p> <p>Área total da trinca Sala de cirurgia 3,00 M2</p> <hr/> <p>TOTAL 10,50 M2</p> | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.6 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 142 | SINAPI | 310ML | 1,00 | R\$ | 19,56 | R\$ | 24,75 | R\$ | 19,56 | R\$ | 24,75 |
| SUBTOTAL TRATAMENTO DAS TRINCAS | | | | | | | | | | R\$ | 636,16 | R\$ | 804,87 |
| 5 | PISOS E REVESTIMENTOS | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | REMOÇÃO DE REVESTIMENTO | | | | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 97633 | SINAPI | M2 | 96,33 | R\$ | 15,62 | R\$ | 19,76 | R\$ | 1.504,67 | R\$ | 1.903,48 |
| | <p>Cirurgia</p> <p>Altura 1,80 M</p> <p>Perímetro 15,00 M</p> <hr/> <p>TOTAL 1 (área - área das portas e janelas) 27,00 M2</p> <p>Pós operatório</p> <p>Altura 1,80 M</p> <p>Perímetro 16,00 M</p> <hr/> <p>Total 2 28,80 M2</p> <p>Banho/Vest. Funcionários</p> <p>Altura 3,00 M</p> <p>Perímetro 13,51 M</p> <hr/> <p>Total 3 40,53 M2</p> <hr/> <p>TOTAL (Total 1 + Total 2 + Total 3) 96,33 M2</p> | | | | | | | | | | | | |
| 5.1.2 | #N/D | 72897 | SINAPI | #N/D | 28,90 | R\$ | 28,90 | R\$ | 36,56 | R\$ | 835,18 | R\$ | 1.056,58 |
| | <p>Área de demolição 96,33 M2</p> <p>Largura em volume ocupado 0,30 M</p> <hr/> <p>TOTAL 28,90 M3</p> | | | | | | | | | | | | |
| 5.1.3 | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA | ED-51125 | SETOP | M3 | 28,90 | R\$ | 22,00 | R\$ | 27,83 | R\$ | 635,80 | R\$ | 804,29 |
| | TOTAL 28,90 M3 | | | | | | | | | | | | |
| 5.2 | INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | 87273 | SINAPI | M2 | 199,29 | R\$ | 46,35 | R\$ | 58,64 | R\$ | 9.237,09 | R\$ | 11.686,37 |
| | <p>Cirurgia</p> <p>Altura 3,00 M</p> <p>Perímetro 15,00 M</p> <hr/> <p>Total 1 45,00 M2</p> <p>Pós operatório</p> <p>Altura 3,00 M</p> <p>Perímetro 22,00 M</p> <p>Área das baias 12,00 M2</p> <hr/> <p>Total 2 78,00 M2</p> <p>Abrigo de resíduos</p> <p>Altura 3,00 M</p> <p>Perímetro 10,42 M</p> <hr/> <p>Total 3 31,26 M2</p> <p>Cozinha</p> <p>Altura 1,80 M</p> <p>Perímetro 2,50 M</p> <hr/> <p>Total 4 4,50 M2</p> <p>Banho/Vest. Funcionários</p> <p>Altura 3,00 M</p> <p>Perímetro 13,51 M</p> <hr/> <p>Total 5 40,53 M2</p> <hr/> <p>TOTAL (Total 1 + Total 2 + Total 3 + Total 4 + Total 5) 199,29 M2</p> | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|----------|--------|------|--------|-----|-------|-----|-------|------------|------------------|------------|------------------|
| 5.3 | REMOÇÃO DE PISO | | | | | | | | | | | | |
| 5.3.1 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 97633 | SINAPI | M2 | 71,16 | R\$ | 15,62 | R\$ | 19,76 | R\$ | 1.111,52 | R\$ | 1.406,12 |
| | Área Pós-operatório | 14,28 | M2 | | | | | | | | | | |
| | Área Sala de cirurgia | 13,85 | M2 | | | | | | | | | | |
| | Área abrigo de resíduos | 6,71 | M2 | | | | | | | | | | |
| | Área quarentena | 7,43 | M2 | | | | | | | | | | |
| | Área cozinha | 28,89 | M2 | | | | | | | | | | |
| | TOTAL | 71,16 | M2 | | | | | | | | | | |
| 5.3.2 | #N/D | 72897 | SINAPI | #N/D | 3,56 | R\$ | 3,56 | R\$ | 4,50 | R\$ | 12,67 | R\$ | 16,02 |
| | Carga | 71,16 | M2 | | | | | | | | | | |
| | Largura em volume ocupado | 0,05 | M | | | | | | | | | | |
| | TOTAL | 3,56 | M3 | | | | | | | | | | |
| 5.3.3 | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA | ED-51125 | SETOP | M3 | 3,56 | R\$ | 22,00 | R\$ | 27,83 | R\$ | 78,32 | R\$ | 99,07 |
| | TOTAL | 3,56 | M3 | | | | | | | | | | |
| 5.4 | INSTALAÇÃO DE PISO | | | | | | | | | | | | |
| 5.4.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | 87250 | SINAPI | M2 | 71,16 | R\$ | 44,73 | R\$ | 56,59 | R\$ | 3.182,99 | R\$ | 4.026,94 |
| | Área somada em prancha | 71,16 | M2 | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL PISOS E REVESTIMENTOS | | | | | | | | | | R\$ | 16.598,24 | R\$ | 20.998,87 |
| 6 | PINTURAS | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | PINTURA PAREDES INTERNAS | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.1 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | 88495 | SINAPI | M2 | 137,04 | R\$ | 8,52 | R\$ | 10,78 | R\$ | 1.167,58 | R\$ | 1.477,29 |
| | Cozinha | 22,32 | M | | | | | | | | | | |
| | Quarentena | 10,92 | M | | | | | | | | | | |
| | Almoxarifado | 16,48 | M | | | | | | | | | | |
| | Altura | 3,00 | M | | | | | | | | | | |
| | Área | 149,16 | M2 | | | | | | | | | | |
| | Área das portas e janelas | 12,12 | M2 | | | | | | | | | | |
| | TOTAL 1 (área - área das portas e janelas) | 137,04 | M2 | | | | | | | | | | |
| 6.1.2 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 88489 | SINAPI | M2 | 137,04 | R\$ | 11,08 | R\$ | 14,02 | R\$ | 1.518,40 | R\$ | 1.921,30 |
| 6.2 | PINTURA DO TETO | | | | | | | | | | | | |
| 6.2.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 88488 | SINAPI | M2 | 43,03 | R\$ | 12,54 | R\$ | 15,87 | R\$ | 539,60 | R\$ | 682,89 |
| | Área somada em prancha | 43,03 | M2 | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL PINTURAS | | | | | | | | | | R\$ | 3.225,58 | R\$ | 4.081,48 |
| 7 | TROCAS E NOVAS INSTALAÇÕES | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | ALVENARIAS | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.1 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 97622 | SINAPI | M3 | 3,40 | R\$ | 37,21 | R\$ | 47,08 | R\$ | 126,51 | R\$ | 160,07 |
| | Área das janelas e portas | | | | | | | | | | | | |
| | Cozinha/Copa | 5,28 | M2 | | | | | | | | | | |
| | Banho/Vest. Funcionários | 1,68 | M2 | | | | | | | | | | |
| | Pós-operatório | 0,9 | M2 | | | | | | | | | | |
| | Quarentena | 2,58 | M2 | | | | | | | | | | |
| | Área das paredes | | | | | | | | | | | | |
| | Cozinha/Copa | 12,24 | M2 | | | | | | | | | | |
| | Espessura das paredes | 0,15 | M | | | | | | | | | | |
| | TOTAL | 3,40 | M3 | | | | | | | | | | |
| 7.1.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | 87461 | SINAPI | M2 | 13,08 | R\$ | 71,64 | R\$ | 90,64 | R\$ | 937,05 | R\$ | 1.185,57 |
| | Área das janelas | | | | | | | | | | | | |
| | Cozinha/Copa | 3,6 | M2 | | | | | | | | | | |
| | Pós-operatório | 1,8 | M2 | | | | | | | | | | |
| | Quarentena | 1,8 | M2 | | | | | | | | | | |
| | Área das portas | | | | | | | | | | | | |
| | Cozinha/Copa | 3,99 | M2 | | | | | | | | | | |
| | Banho/Vest. Funcionários | 1,89 | M2 | | | | | | | | | | |
| | TOTAL | 13,08 | M2 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|----------|--------|----|-------|-----|--------|-----|--------|-----|----------|----------|----------|-----------|
| 7.1.3 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | ED-50761 | SETOP | M2 | 26,16 | R\$ | 23,87 | R\$ | 30,20 | R\$ | 624,44 | R\$ | 790,03 | |
| 7.1.4 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | 87878 | SINAPI | M2 | 26,16 | R\$ | 3,32 | R\$ | 4,20 | R\$ | 86,85 | R\$ | 109,87 | |
| 7.1.5 | EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA | ED-50474 | SETOP | M2 | 26,16 | R\$ | 15,64 | R\$ | 19,79 | R\$ | 409,14 | R\$ | 517,71 | |
| 7.1.6 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | 100976 | SINAPI | M3 | 3,40 | R\$ | 5,23 | R\$ | 6,62 | R\$ | 17,78 | R\$ | 22,51 | |
| 7.1.7 | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA | ED-51125 | SETOP | M3 | 3,40 | R\$ | 22,00 | R\$ | 27,83 | R\$ | 74,80 | R\$ | 94,62 | |
| | Carga 3,40 M2 | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL 3,40 M3 | | | | | | | | | | | | | |
| 7.2 | JANELAS E PORTAS | | | | | | | | | | | | | |
| 7.2.1 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 97645 | SINAPI | M2 | 7,20 | R\$ | 22,99 | R\$ | 29,09 | R\$ | 165,53 | R\$ | 209,45 | |
| 7.2.2 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 97644 | SINAPI | M2 | 5,88 | R\$ | 6,22 | R\$ | 7,87 | R\$ | 36,57 | R\$ | 46,28 | |
| 7.2.3 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | 100976 | SINAPI | M3 | 3,92 | R\$ | 3,92 | R\$ | 4,96 | R\$ | 15,38 | R\$ | 19,44 | |
| | Carga 13,08 M2 | | | | | | | | | | | | | |
| | Largura em volume ocupado 0,30 M | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL 3,92 M3 | | | | | | | | | | | | | |
| 7.2.4 | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA | ED-51125 | SETOP | M3 | 3,92 | R\$ | 22,00 | R\$ | 27,83 | R\$ | 86,24 | R\$ | 109,09 | |
| | TOTAL 3,92 M3 | | | | | | | | | | | | | |
| 7.2.5 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | 34364 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ | 469,89 | R\$ | 594,50 | R\$ | 939,78 | R\$ | 1.189,00 | |
| 7.2.6 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 94569 | SINAPI | M2 | 2,70 | R\$ | 408,49 | R\$ | 516,82 | R\$ | 1.102,92 | R\$ | 1.395,41 | |
| 7.2.7 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | 39025 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ | 769,88 | R\$ | 974,05 | R\$ | 2.309,64 | R\$ | 2.922,15 | |
| 7.2.8 | SERVEnte DE OBRAS | 6111 | SINAPI | H | 8,00 | R\$ | 10,11 | R\$ | 12,79 | R\$ | 80,88 | R\$ | 102,32 | |
| | Horas por dia 8,00 H/DIA | | | | | | | | | | | | | |
| | Dias trabalhados 1,00 DIAS | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL 8,00 H | | | | | | | | | | | | | |
| 7.2.9 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | 93188 | SINAPI | M | 9,50 | R\$ | 74,22 | R\$ | 93,90 | R\$ | 705,09 | R\$ | 892,05 | |
| 7.2.10 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | 93196 | SINAPI | M | 9,50 | R\$ | 79,69 | R\$ | 100,82 | R\$ | 757,06 | R\$ | 957,79 | |
| 7.3 | DISPENSER | | | | | | | | | | | | | |
| 7.3.1 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | 11758 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ | 35,50 | R\$ | 44,91 | R\$ | 284,00 | R\$ | 359,28 | |
| | Saboneteira (sabonete) | | | | | | | | | | | | | |
| | Sala de cirurgia 1 UN | | | | | | | | | | | | | |
| | Pós-operatório 2 UN | | | | | | | | | | | | | |
| | Quarentena 1 UN | | | | | | | | | | | | | |
| | Saboneteira (álcool em gel) | | | | | | | | | | | | | |
| | Sala de cirurgia 1 UN | | | | | | | | | | | | | |
| | Pós-operatório 2 UN | | | | | | | | | | | | | |
| | Quarentena 1 UN | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL 8,00 UN | | | | | | | | | | | | | |
| 7.3.2 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | 37401 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ | 36,96 | R\$ | 46,76 | R\$ | 110,88 | R\$ | 140,28 | |
| | Sala de cirurgia 1 UN | | | | | | | | | | | | | |
| | Pós-operatório 1 UN | | | | | | | | | | | | | |
| | Quarentena 1 UN | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL 3,00 UN | | | | | | | | | | | | | |
| 7.3.3 | SERVEnte DE OBRAS | 6111 | SINAPI | H | 4,00 | R\$ | 10,11 | R\$ | 12,79 | R\$ | 40,44 | R\$ | 51,16 | |
| | Horas por dia 8,00 H/DIA | | | | | | | | | | | | | |
| | Dias trabalhados 0,50 DIAS | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL 4,00 H | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL TROCAS E NOVAS INSTALAÇÕES | | | | | | | | | | | R\$ | 8.910,98 | R\$ | 11.274,08 |

| 8 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|------------|--------|----|-------|-----|--------|-----|--------|------------|-----------------|------------|-----------------|
| 8.1 | BANCADAS | | | | | | | | | | | | |
| 8.1.1 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | | | | | | | | | | | | |
| | | 11795 | SINAPI | M2 | 2,02 | R\$ | 422,64 | R\$ | 534,72 | R\$ | 853,73 | R\$ | 1.080,13 |
| | Bancada da pia da cozinha | 1,20 M2 | | | | | | | | | | | |
| | Bancada de apoio da cozinha | 0,48 M2 | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL + 20% para acabamento | 2,02 M2 | | | | | | | | | | | |
| 8.1.2 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | | | | | | | | | | | | |
| | | 4823 | SINAPI | KG | 1,00 | R\$ | 29,92 | R\$ | 37,85 | R\$ | 29,92 | R\$ | 37,85 |
| 8.1.3 | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | | | | | | | | | | | | |
| | | 38605 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ | 60,39 | R\$ | 76,41 | R\$ | 60,39 | R\$ | 76,41 |
| 8.1.4 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM | | | | | | | | | | | | |
| | | 1744 | SINAPI | U | 1,00 | R\$ | 103,74 | R\$ | 131,25 | R\$ | 103,74 | R\$ | 131,25 |
| 8.1.5 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) | | | | | | | | | | | | |
| | | 11773 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ | 87,49 | R\$ | 110,69 | R\$ | 87,49 | R\$ | 110,69 |
| 8.1.6 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | | | | | | | | | | | | |
| | | ED-48227 | SETOP | M2 | 14,40 | R\$ | 52,77 | R\$ | 66,76 | R\$ | 759,89 | R\$ | 961,34 |
| | Altura | 1,20 M | | | | | | | | | | | |
| | Comprimento | 3,00 M | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL | 14,40 M2 | | | | | | | | | | | |
| 8.1.7 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | | | | | | | | | | | | |
| | | 87878 | SINAPI | M2 | 28,80 | R\$ | 3,32 | R\$ | 4,20 | R\$ | 95,62 | R\$ | 120,96 |
| | TOTAL | 28,80 M2 | | | | | | | | | | | |
| 8.1.8 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | | | | | | | | | | | | |
| | | ED-50761 | SETOP | M2 | 28,80 | R\$ | 23,87 | R\$ | 30,20 | R\$ | 687,46 | R\$ | 869,76 |
| | TOTAL | 28,80 M2 | | | | | | | | | | | |
| 8.1.9 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | | |
| | | 88274 | SINAPI | H | 8,00 | R\$ | 19,91 | R\$ | 25,19 | R\$ | 159,28 | R\$ | 201,52 |
| | Horas por dia | 8,00 H/DIA | | | | | | | | | | | |
| | Dias trabalhados | 1,00 DIAS | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL | 8,00 H | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | | | R\$ | 2.837,52 | R\$ | 3.589,91 |

AMPLIAÇÃO DA UNIDADE

| ITEM | DESCRIÇÃO | ITEM | REFERÊNCIA | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO UNIT. COM BDI | TOTAL | TOTAL C/ BDI | | | | |
|--|--|----------|------------|-------|--------|-------------|---------------------|-------|--------------|------------|-----------------|------------|-----------------|
| 9 MOVIMENTO DE TERRA E PREPARO DO TERRENO PARA FUNDAÇÕES | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | PREPARO DO SOLO | | | | | | | | | | | | |
| 9.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | | | | | | | | | | | | |
| | | 96523 | SINAPI | M3 | 24,60 | R\$ | 66,42 | R\$ | 84,03 | R\$ | 1.633,93 | R\$ | 2.067,14 |
| 9.3 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | | | | | | | | | | | | |
| | | 96527 | SINAPI | M3 | 9,87 | R\$ | 87,03 | R\$ | 110,11 | R\$ | 858,99 | R\$ | 1.086,79 |
| 9.4 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | | | | | | | | | | | | |
| | | 96619 | SINAPI | M2 | 24,80 | R\$ | 22,60 | R\$ | 28,59 | R\$ | 560,48 | R\$ | 709,03 |
| 9.5 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 | | | | | | | | | | | | |
| | | 98562 | SINAPI | M2 | 44,45 | R\$ | 30,42 | R\$ | 38,49 | R\$ | 1.352,17 | R\$ | 1.710,88 |
| 9.6 | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | | | | | | | | | | | | |
| | | 96995 | SINAPI | M3 | 34,47 | R\$ | 33,84 | R\$ | 42,81 | R\$ | 1.166,46 | R\$ | 1.475,66 |
| 9.7 | APIOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE | | | | | | | | | | | | |
| | | ED-51093 | SETOP | M2 | 24,68 | R\$ | 16,21 | R\$ | 20,51 | R\$ | 400,06 | R\$ | 506,19 |
| SUBTOTAL MOVIMENTO DE TERRA E PREPARO DO TERRENO PARA FUNDAÇÕES | | | | | | | | | | R\$ | 5.972,09 | R\$ | 7.555,69 |

| 10 FUNDAÇÕES | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|----------|-------|----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|----------|-----|----------|
| 10.1 | ESTACAS | | | | | | | | | | | | |
| 10.1.1 | PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 250 MM | | | | | | | | | | | | |
| | | ED-49748 | SETOP | M | 126,00 | R\$ | 28,20 | R\$ | 35,68 | R\$ | 3.553,20 | R\$ | 4.495,68 |
| 10.1.2 | PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM | | | | | | | | | | | | |
| | | ED-49747 | SETOP | M | 72,00 | R\$ | 21,15 | R\$ | 26,76 | R\$ | 1.522,80 | R\$ | 1.926,72 |
| 10.1.3 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 | | | | | | | | | | | | |
| | | ED-48298 | SETOP | KG | 462,48 | R\$ | 12,30 | R\$ | 15,56 | R\$ | 5.688,50 | R\$ | 7.196,19 |
| 10.1.4 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | | | | | | | | | | | | |
| | | ED-49786 | SETOP | M3 | 8,45 | R\$ | 477,06 | R\$ | 603,58 | R\$ | 4.031,16 | R\$ | 5.100,25 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|----------|--------|----|--------|-----|--------|-----|--------|------------|------------------|------------|------------------|
| 10.1.5 | BLOCOS DE COROAMENTO | | | | | | | | | | | | |
| 10.1.6 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 | ED-48298 | SETOP | KG | 97,80 | R\$ | 12,30 | R\$ | 15,56 | R\$ | 1.202,94 | R\$ | 1.521,77 |
| 10.1.7 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | ED-49786 | SETOP | M3 | 3,90 | R\$ | 477,06 | R\$ | 603,58 | R\$ | 1.860,53 | R\$ | 2.353,96 |
| 10.1.8 | FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) | ED-49810 | SETOP | M2 | 29,40 | R\$ | 40,56 | R\$ | 51,32 | R\$ | 1.192,46 | R\$ | 1.508,81 |
| 10.2 | VIGAS BALDRAME | | | | | | | | | | | | |
| 10.2.1 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 | ED-48298 | SETOP | KG | 328,40 | R\$ | 12,30 | R\$ | 15,56 | R\$ | 4.039,32 | R\$ | 5.109,90 |
| 10.2.2 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | ED-49786 | SETOP | M3 | 4,40 | R\$ | 477,06 | R\$ | 603,58 | R\$ | 2.099,06 | R\$ | 2.655,75 |
| 10.2.3 | FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) | ED-49810 | SETOP | M2 | 79,50 | R\$ | 40,56 | R\$ | 51,32 | R\$ | 3.224,52 | R\$ | 4.079,94 |
| SUBTOTAL FUNDAÇÕES | | | | | | | | | | R\$ | 28.414,49 | R\$ | 35.948,97 |
| 11 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | | | | |
| 11.1 | PILARES | | | | | | | | | | | | |
| 11.1.1 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 | ED-48298 | SETOP | KG | 607,60 | R\$ | 12,30 | R\$ | 15,56 | R\$ | 7.473,48 | R\$ | 9.454,26 |
| 11.1.2 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | ED-49618 | SETOP | M3 | 4,30 | R\$ | 493,55 | R\$ | 624,44 | R\$ | 2.122,27 | R\$ | 2.685,09 |
| 11.1.3 | FORMAS PLANAS DE COMPENSADO COM REVESTIMENTO RESINADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | RO-42418 | SETOP | M2 | 88,50 | R\$ | 50,30 | R\$ | 63,64 | R\$ | 4.451,55 | R\$ | 5.632,14 |
| 11.2 | VIGAS | | | | | | | | | | | | |
| 11.2.1 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 | ED-48298 | SETOP | KG | 301,80 | R\$ | 12,30 | R\$ | 15,56 | R\$ | 3.712,14 | R\$ | 4.696,01 |
| 11.2.2 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | ED-49618 | SETOP | M3 | 4,30 | R\$ | 493,55 | R\$ | 624,44 | R\$ | 2.122,27 | R\$ | 2.685,09 |
| 11.2.3 | FORMAS PLANAS DE COMPENSADO COM REVESTIMENTO RESINADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | RO-42418 | SETOP | M2 | 76,80 | R\$ | 50,30 | R\$ | 63,64 | R\$ | 3.863,04 | R\$ | 4.887,55 |
| 11.3 | LAJES | | | | | | | | | | | | |
| 11.3.1 | LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 5,00 M | ED-50254 | SETOP | M2 | 63,28 | R\$ | 97,71 | R\$ | 123,62 | R\$ | 6.183,09 | R\$ | 7.822,67 |
| 11.3.2 | ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA | ED-19633 | SETOP | M2 | 63,28 | R\$ | 9,72 | R\$ | 12,30 | R\$ | 615,08 | R\$ | 778,34 |
| 11.4 | ESCADA | | | | | | | | | | | | |
| 11.4.1 | FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | ED-49614 | SETOP | M3 | 1,50 | R\$ | 459,58 | R\$ | 581,46 | R\$ | 689,37 | R\$ | 872,19 |
| 11.4.2 | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 10567 | SINAPI | M | 30,05 | R\$ | 6,01 | R\$ | 7,60 | R\$ | 180,60 | R\$ | 228,38 |
| 11.4.3 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 88309 | SINAPI | H | 16,00 | R\$ | 19,64 | R\$ | 24,85 | R\$ | 314,24 | R\$ | 397,60 |
| 11.4.4 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 88316 | SINAPI | H | 16,00 | R\$ | 14,11 | R\$ | 17,85 | R\$ | 225,76 | R\$ | 285,60 |
| 11.4.5 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | 21141 | SINAPI | M2 | 10,50 | R\$ | 19,72 | R\$ | 24,95 | R\$ | 207,06 | R\$ | 261,98 |
| 11.4.6 | RASPAGEM E LIMPEZA DE VEGETAÇÃO COM REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | RO-40114 | SETOP | M2 | 10,50 | R\$ | 0,09 | R\$ | 0,11 | R\$ | 0,95 | R\$ | 1,16 |
| 11.4.7 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | 99837 | SINAPI | M | 10,80 | R\$ | 448,82 | R\$ | 567,85 | R\$ | 4.847,26 | R\$ | 6.132,78 |
| 11.4.8 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P | 99855 | SINAPI | M | 10,80 | R\$ | 81,98 | R\$ | 103,72 | R\$ | 885,38 | R\$ | 1.120,18 |
| SUBTOTAL SUPERESTRUTURA | | | | | | | | | | R\$ | 37.893,54 | R\$ | 47.941,02 |
| 12 | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | | | | | | | | |
| 12.1 | 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_07/2019 | 92539 | SINAPI | M2 | 105,22 | R\$ | 74,53 | R\$ | 94,30 | R\$ | 7.842,05 | R\$ | 9.922,25 |
| 12.2 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | 92582 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ | 618,52 | R\$ | 782,55 | R\$ | 6.185,20 | R\$ | 7.825,50 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|----------|--------|----|---------------|-----------|--------|-----|--------|------------|------------------|------------|------------------|
| 12.3 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 94221 | SINAPI | M | 19,00 | R\$ | 21,53 | R\$ | 27,24 | R\$ | 409,07 | R\$ | 517,56 |
| 12.4 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 94442 | SINAPI | M2 | 105,22 | R\$ | 33,89 | R\$ | 42,88 | R\$ | 3.565,91 | R\$ | 4.511,83 |
| SUBTOTAL SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | | | | | | R\$ | 18.002,23 | R\$ | 22.777,14 |
| 13 | SISTEMA VERTICAL | | | | | | | | | | | | |
| 13.1 | SISTEMA DE ALVENARIA | | | | | | | | | | | | |
| 13.1.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM | 87462 | SINAPI | M2 | 233,57 | R\$ | 72,42 | R\$ | 91,63 | R\$ | 16.915,14 | R\$ | 21.402,02 |
| | Banho/vestiário funcionários | | | | 36,06 | M2 | | | | | | | |
| | Pré-operatório | | | | 25,20 | M2 | | | | | | | |
| | DML (Cirurgia) | | | | 21,57 | M2 | | | | | | | |
| | DML (Corredor) | | | | 4,50 | M2 | | | | | | | |
| | DML (Quarentena) | | | | 19,20 | M2 | | | | | | | |
| | Casa de ração | | | | 45,00 | M2 | | | | | | | |
| | Baias | | | | 82,04 | M2 | | | | | | | |
| | TOTAL | | | | 233,57 | M2 | | | | | | | |
| SUBTOTAL SISTEMA VERTICAL | | | | | | | | | | R\$ | 16.915,14 | R\$ | 21.402,02 |
| 14 | ESQUADRIAS | | | | | | | | | | | | |
| 14.1 | JANELAS | | | | | | | | | | | | |
| 14.1.1 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E | 94569 | SINAPI | M2 | 1,86 | R\$ | 408,49 | R\$ | 516,82 | R\$ | 759,79 | R\$ | 961,29 |
| | Área janela JA5 | | | | 0,90 | M2 | | | | | | | |
| | Quantidade de janelas | | | | 1,00 | U | | | | | | | |
| | Área janela JA4 | | | | 0,48 | M2 | | | | | | | |
| | Quantidade de janelas | | | | 2,00 | U | | | | | | | |
| | TOTAL | | | | 1,86 | M2 | | | | | | | |
| 14.1.2 | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A | 34364 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ | 469,89 | R\$ | 594,50 | R\$ | 939,78 | R\$ | 1.189,00 |
| | Quantidade de janelas JA6 | | | | 2,00 | U | | | | | | | |
| 14.1.3 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | 93183 | SINAPI | M | 5,86 | R\$ | 56,37 | R\$ | 71,32 | R\$ | 330,33 | R\$ | 417,94 |
| | Comprimento da janela JA5 | | | | 1,50 | M | | | | | | | |
| | Quantidade de janelas | | | | 1,00 | U | | | | | | | |
| | Comprimento da janela JA6 | | | | 1,50 | M | | | | | | | |
| | Quantidade de janelas | | | | 2,00 | U | | | | | | | |
| | Comprimento janela JA4 | | | | 0,48 | M2 | | | | | | | |
| | Quantidade de janelas | | | | 2,00 | U | | | | | | | |
| | Comprimento extra considerado | | | | 0,40 | M | | | | | | | |
| | TOTAL | | | | 5,86 | M | | | | | | | |
| 14.1.4 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | 93195 | SINAPI | M | 5,86 | R\$ | 52,43 | R\$ | 66,33 | R\$ | 307,24 | R\$ | 388,69 |
| | Comprimento da janela JA5 | | | | 1,50 | M | | | | | | | |
| | Quantidade de janelas | | | | 1,00 | U | | | | | | | |
| | Comprimento da janela JA6 | | | | 1,50 | M | | | | | | | |
| | Quantidade de janelas | | | | 2,00 | U | | | | | | | |
| | Comprimento janela JA4 | | | | 0,48 | M2 | | | | | | | |
| | Quantidade de janelas | | | | 2,00 | U | | | | | | | |
| | Comprimento extra considerado | | | | 0,40 | M | | | | | | | |
| | TOTAL | | | | 5,86 | M | | | | | | | |
| 14.1.5 | PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO | ED-50497 | SETOP | M2 | 12,40 | R\$ | 25,86 | R\$ | 32,72 | R\$ | 320,66 | R\$ | 405,73 |
| | Comprimento da janela JA5 | | | | 4,20 | M | | | | | | | |
| | Comprimento da janela JA6 | | | | 5,40 | M | | | | | | | |
| | Comprimento janela JA4 | | | | 2,80 | M2 | | | | | | | |
| | Espessura considerada | | | | 0,10 | M | | | | | | | |
| | Quantidade de janelas | | | | 5,00 | U | | | | | | | |
| | TOTAL (x2 lados) | | | | 12,40 | M2 | | | | | | | |
| 14.2 | PORTAS | | | | | | | | | | | | |
| 14.2.1 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | 39025 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ | 769,88 | R\$ | 974,05 | R\$ | 4.619,28 | R\$ | 5.844,30 |
| | Banho/vestiário funcionários | | | | 1,00 | U | | | | | | | |
| | Pré-operatório | | | | 1,00 | U | | | | | | | |
| | DML (Cirurgia) | | | | 1,00 | U | | | | | | | |
| | DML (Corredor) | | | | 1,00 | U | | | | | | | |
| | DML (Quarentena) | | | | 1,00 | U | | | | | | | |
| | Casa de ração | | | | 1,00 | U | | | | | | | |
| | TOTAL | | | | 6,00 | U | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|----------|--------|----|--------|-----|--------|-----|------------|------------|------------------|------------|------------------|
| 14.2.3 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | 93183 | SINAPI | M | 5,30 | R\$ | 56,37 | R\$ | 71,32 | R\$ | 298,76 | R\$ | 378,00 |
| | Comprimento considerado | 0,90 | M | | | | | | | | | | |
| | Comprimento porta (casa de ração) | 2,00 | M | | | | | | | | | | |
| | Comprimento extra considerado | 0,40 | M | | | | | | | | | | |
| | Quantidade de portas | 5,00 | U | | | | | | | | | | |
| | TOTAL | 5,30 | M | | | | | | | | | | |
| 14.2.4 | PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO | ED-50497 | SETOP | M2 | 23,10 | R\$ | 25,86 | R\$ | 32,72 | R\$ | 597,37 | R\$ | 755,83 |
| | Área considerada | 1,89 | M2 | | | | | | | | | | |
| | Quantidade de portas | 5,00 | U | | | | | | | | | | |
| | Área porta (casa de ração) | 4,20 | M2 | | | | | | | | | | |
| | TOTAL (x2 lados) | 23,10 | M2 | | | | | | | | | | |
| 14.2.5 | PORTAS INTERNAS DO BANHO/VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS | | | | | | | | | | | | |
| 14.2.6 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 91338 | SINAPI | M2 | 2,16 | R\$ | 688,09 | R\$ | 870,57 | R\$ | 1.486,27 | R\$ | 1.880,43 |
| | Comprimento da porta | 0,60 | M | | | | | | | | | | |
| | Altura das portas | 1,80 | M | | | | | | | | | | |
| | Quantidade de portas | 2,00 | U | | | | | | | | | | |
| | TOTAL | 2,16 | M2 | | | | | | | | | | |
| 14.2.7 | PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO | ED-50497 | SETOP | M2 | 2,16 | R\$ | 25,86 | R\$ | 32,72 | R\$ | 55,86 | R\$ | 70,68 |
| 14.3 | BAIAS DAS SALAS DE QUARENTENA E PÓS OPERÁTÓRIO | | | | | | | | | | | | |
| 14.3.1 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | 100701 | SINAPI | M2 | 14,07 | R\$ | 469,26 | R\$ | 593,71 | R\$ | 6.602,49 | R\$ | 8.353,50 |
| | Portões de cada bloco de baia | | | | | | | | | | | | |
| 14.2 | BAIAS | | | | | | | | | | | | |
| 14.2.1 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | 7167 | SINAPI | M2 | 34,02 | R\$ | 25,96 | R\$ | 32,84 | R\$ | 883,16 | R\$ | 1.117,22 |
| 14.2.2 | ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M) | 344 | SINAPI | KG | 1,50 | R\$ | 24,32 | R\$ | 30,77 | R\$ | 36,48 | R\$ | 46,16 |
| 14.2.3 | ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250 | 339 | SINAPI | M | 5,00 | R\$ | 1,13 | R\$ | 1,43 | R\$ | 5,65 | R\$ | 7,15 |
| 14.2.4 | SERVEENTE DE OBRAS | 6111 | SINAPI | H | 16,00 | R\$ | 10,11 | R\$ | 12,79 | R\$ | 161,76 | R\$ | 204,64 |
| | Horas por dia | 8,00 | H/DIA | | | | | | | | | | |
| | Dias trabalhados | 2,00 | DIAS | | | | | | | | | | |
| | TOTAL | 16,00 | H | | | | | | | | | | |
| 14.2.5 | PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO | ED-50497 | SETOP | M2 | 10,21 | R\$ | 25,86 | R\$ | 32,72 | R\$ | 264,03 | R\$ | 334,07 |
| 14.2.6 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | 100701 | SINAPI | M2 | 11,20 | R\$ | 469,26 | R\$ | 593,71 | R\$ | 5.255,71 | R\$ | 6.649,55 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | PINTURA E REVESTIMENTO | | | | | | | | R\$ | R\$ | 22.924,62 | R\$ | 29.004,18 |
| 15.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO | 87878 | SINAPI | M2 | 174,12 | R\$ | 3,32 | R\$ | 4,20 | R\$ | 578,08 | R\$ | 731,30 |
| | Banho/vestiário funcionários | 12,02 | M | | | | | | | | | | |
| | Pré-operatório | 16,79 | M | | | | | | | | | | |
| | DML (Cirurgia) | 7,19 | M | | | | | | | | | | |
| | DML (Corredor) | 5,70 | M | | | | | | | | | | |
| | DML (Quarentena) | 8,40 | M | | | | | | | | | | |
| | Casa de ração | 15,00 | M | | | | | | | | | | |
| | Altura considerada | 3,00 | M | | | | | | | | | | |
| | Área de portas e janelas | 21,18 | M2 | | | | | | | | | | |
| | TOTAL | 174,12 | M2 | | | | | | | | | | |
| 15.2 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | ED-50761 | SETOP | M2 | 174,12 | R\$ | 23,87 | R\$ | 30,20 | R\$ | 4.156,24 | R\$ | 5.258,42 |
| 15.3 | EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA | ED-50474 | SETOP | M2 | 174,10 | R\$ | 15,64 | R\$ | 19,79 | R\$ | 2.722,92 | R\$ | 3.445,44 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------|--------|----|--------|-----|--------|-----|--------|------------|------------------|------------|------------------|
| 15.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA | 87272 | SINAPI | M2 | 138,72 | R\$ | 54,92 | R\$ | 69,48 | R\$ | 7.618,50 | R\$ | 9.638,27 |
| | Banho/vestiário funcionários | 12,02 | M | | | | | | | | | | |
| | Pré-operatório | 16,79 | M | | | | | | | | | | |
| | DML (Cirurgia) | 7,19 | M | | | | | | | | | | |
| | DML (Corredor) | 5,70 | M | | | | | | | | | | |
| | DML (Quarentena) | 8,40 | M | | | | | | | | | | |
| | Altura considerada | 3,00 | M | | | | | | | | | | |
| | Área de portas e janelas | 11,58 | M2 | | | | | | | | | | |
| | TOTAL | 138,72 | M2 | | | | | | | | | | |
| 15.5 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 88489 | SINAPI | M2 | 35,40 | R\$ | 11,08 | R\$ | 14,02 | R\$ | 392,23 | R\$ | 496,31 |
| | Casa de ração | 15,00 | M | | | | | | | | | | |
| | Altura considerada | 3,00 | M | | | | | | | | | | |
| | Área de portas e janelas | 9,60 | M2 | | | | | | | | | | |
| | TOTAL | 35,40 | M2 | | | | | | | | | | |
| 15.6 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 88488 | SINAPI | M2 | 48,92 | R\$ | 12,54 | R\$ | 15,87 | R\$ | 613,46 | R\$ | 776,36 |
| | Banho/vestiário funcionários | 8,83 | M2 | | | | | | | | | | |
| | Pré-operatório | 16,98 | M2 | | | | | | | | | | |
| | DML (Cirurgia) | 3,19 | M2 | | | | | | | | | | |
| | DML (Corredor) | 2,02 | M2 | | | | | | | | | | |
| | DML (Quarentena) | 4,40 | M2 | | | | | | | | | | |
| | Casa de ração | 13,50 | M2 | | | | | | | | | | |
| | TOTAL | 48,92 | M2 | | | | | | | | | | |
| 16.1 | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | 100729 | SINAPI | M2 | 5,15 | R\$ | 15,32 | R\$ | 19,38 | R\$ | 78,91 | R\$ | 99,82 |
| | Montante guarda corpo | 0,66 | M2 | | | | | | | | | | |
| | Barra de horizontal | 1,29 | M2 | | | | | | | | | | |
| | Barra vertical gradil | 1,48 | M2 | | | | | | | | | | |
| | Barra horizontal gradil | 1,72 | M2 | | | | | | | | | | |
| | Corrimão | M2 | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL | 5,15 | M2 | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL PINTURA E REVESTIMENTO | | | | | | | | | | R\$ | 16.160,34 | R\$ | 20.445,92 |
| 16 | SISTEMA DE PISOS INTERNO | | | | | | | | | | | | |
| 16.1 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | 101747 | SINAPI | M2 | 48,95 | R\$ | 46,11 | R\$ | 58,34 | R\$ | 2.257,08 | R\$ | 2.855,74 |
| | Banho/vestiário funcionários | 8,83 | M2 | | | | | | | | | | |
| | Pré-operatório | 17,00 | M2 | | | | | | | | | | |
| | DML (Cirurgia) | 3,20 | M2 | | | | | | | | | | |
| | DML (Corredor) | 2,02 | M2 | | | | | | | | | | |
| | DML (Quarentena) | 4,40 | M2 | | | | | | | | | | |
| | Casa de ração | 13,50 | M2 | | | | | | | | | | |
| | Baixas | 40,18 | M2 | | | | | | | | | | |
| | TOTAL | 48,95 | M2 | | | | | | | | | | |
| 16.2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 | 87249 | SINAPI | M2 | 48,95 | R\$ | 53,99 | R\$ | 68,31 | R\$ | 2.642,81 | R\$ | 3.343,77 |
| | Banho/vestiário funcionários | 8,83 | M2 | | | | | | | | | | |
| | Pré-operatório | 17,00 | M2 | | | | | | | | | | |
| | DML (Cirurgia) | 3,20 | M2 | | | | | | | | | | |
| | DML (Corredor) | 2,02 | M2 | | | | | | | | | | |
| | DML (Quarentena) | 4,40 | M2 | | | | | | | | | | |
| | Casa de ração | 13,50 | M2 | | | | | | | | | | |
| | TOTAL | 48,95 | M2 | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL SISTEMA DE PISOS INTERNO | | | | | | | | | | R\$ | 4.899,89 | R\$ | 6.199,51 |
| 17 | SISTEMA DE PISOS EXTERNO | | | | | | | | | | | | |
| 17.1 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | 94990 | SINAPI | M3 | 1,16 | R\$ | 576,14 | R\$ | 728,93 | R\$ | 668,32 | R\$ | 845,56 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----------|--------|----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|------------|-----------------|------------|-----------------|
| 17.2 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 88441 | SINAPI | H | 80,00 | R\$ | 18,96 | R\$ | 23,99 | R\$ | 1.516,80 | R\$ | 1.919,20 | |
| | Horas por dia | 8,00 | H/DIA | | | | | | | | | | | |
| | Dias trabalhados | 10,00 | DIAS | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL | 80,00 | H | | | | | | | | | | | |
| 17.3 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | 98504 | SINAPI | M2 | 72,00 | R\$ | 7,93 | R\$ | 10,03 | R\$ | 570,96 | R\$ | 722,16 | |
| 17.4 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | 99814 | SINAPI | M2 | 600,00 | R\$ | 1,27 | R\$ | 1,61 | R\$ | 762,00 | R\$ | 966,00 | |
| 17.5 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | 100576 | SINAPI | M2 | 11,16 | R\$ | 1,47 | R\$ | 1,86 | R\$ | 16,41 | R\$ | 20,76 | |
| 17.6 | TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSOES 600 X 600 X 50 MM | 13255 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ | 67,49 | R\$ | 85,39 | R\$ | 269,96 | R\$ | 341,56 | |
| SUBTOTAL SISTEMA DE PISOS EXTERNO | | | | | | | | | | | R\$ | 3.804,45 | R\$ | 4.815,24 |
| 18 | INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA | | | | | | | | | | | | | |
| 18.1 | DIVISÓRIAS DOS BANHEIROS | | | | | | | | | | | | | |
| 18.1.1 | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM | 25976 | SINAPI | M2 | 11,00 | R\$ | 468,42 | R\$ | 592,64 | R\$ | 5.152,62 | R\$ | 6.519,04 | |
| 18.1.2 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 91338 | SINAPI | M2 | 4,50 | R\$ | 688,09 | R\$ | 870,57 | R\$ | 3.096,41 | R\$ | 3.917,57 | |
| 18.1.3 | PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO | ED-50497 | SETOP | M2 | 9,00 | R\$ | 25,86 | R\$ | 32,72 | R\$ | 232,74 | R\$ | 294,48 | |
| 18.2 | DISPENSER | | | | | | | | | | | | | |
| 18.2.1 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | 11758 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ | 35,50 | R\$ | 44,91 | R\$ | 426,00 | R\$ | 538,92 | |
| | Saboneteira (sabonete) | 6,00 | UN | | | | | | | | | | | |
| | Saboneteira (álcool em gel) | 6,00 | UN | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL | 12,00 | UN | | | | | | | | | | | |
| 18.2.2 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | 37400 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ | 36,96 | R\$ | 46,76 | R\$ | 73,92 | R\$ | 93,52 | |
| 18.2.3 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | 37401 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ | 36,96 | R\$ | 46,76 | R\$ | 221,76 | R\$ | 280,56 | |
| 18.3 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | | | | | | | | | |
| 18.3.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | | | | | | | | | | | | |
| 18.3.1.1 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2"INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 89596 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ | 9,32 | R\$ | 11,79 | R\$ | 37,28 | R\$ | 47,16 | |
| 18.3.1.2 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 89383 | SINAPI | UN | 17,00 | R\$ | 5,16 | R\$ | 6,53 | R\$ | 87,72 | R\$ | 111,01 | |
| 18.3.1.3 | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | HID-2.10 | CPU | UN | 2,00 | R\$ | 5,27 | R\$ | 6,67 | R\$ | 10,54 | R\$ | 13,34 | |
| 18.3.1.4 | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | HID-2.3 | CPU | UN | 3,00 | R\$ | 8,12 | R\$ | 10,27 | R\$ | 24,36 | R\$ | 30,81 | |
| 18.3.1.5 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 89363 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ | 7,53 | R\$ | 9,53 | R\$ | 7,53 | R\$ | 9,53 | |
| 18.3.1.6 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 89408 | SINAPI | UN | 22,00 | R\$ | 4,62 | R\$ | 5,85 | R\$ | 101,64 | R\$ | 128,70 | |
| 18.3.1.7 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 89413 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ | 7,06 | R\$ | 8,93 | R\$ | 14,12 | R\$ | 17,86 | |
| 18.3.1.8 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 89501 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ | 11,85 | R\$ | 14,99 | R\$ | 94,80 | R\$ | 119,92 | |
| 18.3.1.9 | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | HID-2.4 | CPU | UN | 3,00 | R\$ | 6,81 | R\$ | 8,62 | R\$ | 20,43 | R\$ | 25,86 | |
| 18.3.1.10 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 89402 | SINAPI | M | 36,31 | R\$ | 8,20 | R\$ | 10,37 | R\$ | 297,74 | R\$ | 376,53 | |
| 18.3.1.11 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 89357 | SINAPI | M | 35,04 | R\$ | 24,83 | R\$ | 31,41 | R\$ | 870,04 | R\$ | 1.100,61 | |
| 18.3.1.12 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 89449 | SINAPI | M | 47,80 | R\$ | 17,23 | R\$ | 21,80 | R\$ | 823,59 | R\$ | 1.042,04 | |
| 18.3.1.13 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 89395 | SINAPI | UN | 11,00 | R\$ | 9,39 | R\$ | 11,88 | R\$ | 103,29 | R\$ | 130,68 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|----------------|--------|---------------------------------|--------|-------|----------|------------------------------|--------|-----|--------|----------------|----------|-----|--------|----------------|--------|-------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 18.3.1.14 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 89398 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ | 14,27 | R\$ | 18,05 | R\$ | 14,27 | R\$ | 18,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.3.1.15 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 89625 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ | 18,99 | R\$ | 24,03 | R\$ | 56,97 | R\$ | 72,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.3.1.16 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | 89445 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ | 13,19 | R\$ | 16,69 | R\$ | 13,19 | R\$ | 16,69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.3.1.17 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | HID-2.5 | CPU | UN | 1,00 | R\$ | 16,47 | R\$ | 20,84 | R\$ | 16,47 | R\$ | 20,84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.3.1.18 | 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 | 89366 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ | 13,86 | R\$ | 17,54 | R\$ | 83,16 | R\$ | 105,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.3.1.19 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 90373 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ | 12,61 | R\$ | 15,95 | R\$ | 126,10 | R\$ | 159,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.3.1.20 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | HID-2.1 | CPU | UN | 1,00 | R\$ | 4,96 | R\$ | 6,28 | R\$ | 4,96 | R\$ | 6,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.3.1.21 | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 89385 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ | 5,98 | R\$ | 7,57 | R\$ | 5,98 | R\$ | 7,57 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.3.1.22 | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 90444 | SINAPI | M | 11,10 | R\$ | 19,56 | R\$ | 24,75 | R\$ | 217,12 | R\$ | 274,73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="0"> <tr> <td>Pós-operatório</td> <td>3,90 M</td> </tr> <tr> <td>Abrigo de resíduos e quarentena</td> <td>7,20 M</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>11,10 M2</td> </tr> </table> | Pós-operatório | 3,90 M | Abrigo de resíduos e quarentena | 7,20 M | TOTAL | 11,10 M2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pós-operatório | 3,90 M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abrigo de resíduos e quarentena | 7,20 M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 11,10 M2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.3.1.23 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 90443 | SINAPI | M | 23,30 | R\$ | 9,61 | R\$ | 12,16 | R\$ | 223,91 | R\$ | 283,33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="0"> <tr> <td>Pós-operatório</td> <td>5,90 M</td> </tr> <tr> <td>Abrigo de resíduos e quarentena</td> <td>2,20 M</td> </tr> <tr> <td>DML</td> <td>2,00 M</td> </tr> <tr> <td>Banho/vestiário funcionários</td> <td>5,80 M</td> </tr> <tr> <td>DML</td> <td>2,00 M</td> </tr> <tr> <td>Pré-operatório</td> <td>2,30 M</td> </tr> <tr> <td>DML</td> <td>2,50 M</td> </tr> <tr> <td>Pós-operatório</td> <td>0,60 M</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>23,30 M2</td> </tr> </table> | Pós-operatório | 5,90 M | Abrigo de resíduos e quarentena | 2,20 M | DML | 2,00 M | Banho/vestiário funcionários | 5,80 M | DML | 2,00 M | Pré-operatório | 2,30 M | DML | 2,50 M | Pós-operatório | 0,60 M | TOTAL | 23,30 M2 | | | | | | | | | | | | |
| Pós-operatório | 5,90 M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abrigo de resíduos e quarentena | 2,20 M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DML | 2,00 M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Banho/vestiário funcionários | 5,80 M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DML | 2,00 M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pré-operatório | 2,30 M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DML | 2,50 M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pós-operatório | 0,60 M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 23,30 M2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.3.1.24 | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 90468 | SINAPI | M | 11,10 | R\$ | 4,24 | R\$ | 5,36 | R\$ | 47,06 | R\$ | 59,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="0"> <tr> <td>Pós-operatório</td> <td>3,90 M</td> </tr> <tr> <td>Abrigo de resíduos e quarentena</td> <td>7,20 M</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>11,10 M2</td> </tr> </table> | Pós-operatório | 3,90 M | Abrigo de resíduos e quarentena | 7,20 M | TOTAL | 11,10 M2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pós-operatório | 3,90 M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abrigo de resíduos e quarentena | 7,20 M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 11,10 M2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.3.1.25 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 90466 | SINAPI | M | 23,30 | R\$ | 9,63 | R\$ | 12,18 | R\$ | 224,38 | R\$ | 283,79 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="0"> <tr> <td>Pós-operatório</td> <td>5,90 M</td> </tr> <tr> <td>Abrigo de resíduos e quarentena</td> <td>2,20 M</td> </tr> <tr> <td>DML</td> <td>2,00 M</td> </tr> <tr> <td>Banho/vestiário funcionários</td> <td>5,80 M</td> </tr> <tr> <td>DML</td> <td>2,00 M</td> </tr> <tr> <td>Pré-operatório</td> <td>2,30 M</td> </tr> <tr> <td>DML</td> <td>2,50 M</td> </tr> <tr> <td>Pós-operatório</td> <td>0,60 M</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>23,30 M2</td> </tr> </table> | Pós-operatório | 5,90 M | Abrigo de resíduos e quarentena | 2,20 M | DML | 2,00 M | Banho/vestiário funcionários | 5,80 M | DML | 2,00 M | Pré-operatório | 2,30 M | DML | 2,50 M | Pós-operatório | 0,60 M | TOTAL | 23,30 M2 | | | | | | | | | | | | |
| Pós-operatório | 5,90 M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abrigo de resíduos e quarentena | 2,20 M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DML | 2,00 M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Banho/vestiário funcionários | 5,80 M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DML | 2,00 M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pré-operatório | 2,30 M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DML | 2,50 M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pós-operatório | 0,60 M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 23,30 M2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.3.2 | REGISTROS E OUTROS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.3.2.1 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | 89987 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ | 87,26 | R\$ | 110,40 | R\$ | 698,08 | R\$ | 883,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.3.2.2 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | 89985 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ | 82,82 | R\$ | 104,78 | R\$ | 82,82 | R\$ | 104,78 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.3.2.3 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | 89352 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ | 37,22 | R\$ | 47,09 | R\$ | 74,44 | R\$ | 94,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.4 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.4.1 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.4.1.1 | CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM | ED-50007 | SETOP | UN | 8,00 | R\$ | 53,56 | R\$ | 67,76 | R\$ | 428,48 | R\$ | 542,08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.4.1.2 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 89708 | SINAPI | UN | 16,00 | R\$ | 60,19 | R\$ | 76,15 | R\$ | 963,04 | R\$ | 1.218,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.4.1.3 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 89728 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ | 8,87 | R\$ | 11,22 | R\$ | 106,44 | R\$ | 134,64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.4.1.4 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 89748 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ | 33,59 | R\$ | 42,50 | R\$ | 33,59 | R\$ | 42,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.4.1.5 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 89746 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ | 19,99 | R\$ | 25,29 | R\$ | 39,98 | R\$ | 50,58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.4.1.6 | 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 | 89726 | SINAPI | UN | 7,00 | R\$ | 5,65 | R\$ | 7,15 | R\$ | 39,55 | R\$ | 50,05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|----------|--------|----|-------|-----|--------|-----|--------|-----|----------|-----|----------|
| 18.4.1.7 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 89732 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ | 9,27 | R\$ | 11,73 | R\$ | 9,27 | R\$ | 11,73 |
| 18.4.1.8 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | 89806 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ | 12,60 | R\$ | 15,94 | R\$ | 100,80 | R\$ | 127,52 |
| 18.4.1.9 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 89744 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ | 20,05 | R\$ | 25,37 | R\$ | 20,05 | R\$ | 25,37 |
| 18.4.1.10 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 89731 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ | 8,66 | R\$ | 10,96 | R\$ | 43,30 | R\$ | 54,80 |
| 18.4.1.11 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 89737 | SINAPI | UN | 14,00 | R\$ | 15,44 | R\$ | 19,53 | R\$ | 216,16 | R\$ | 273,42 |
| 18.4.1.12 | JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | 10835 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ | 3,96 | R\$ | 5,01 | R\$ | 47,52 | R\$ | 60,12 |
| 18.4.1.13 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | HID-2.6 | CPU | UN | 2,00 | R\$ | 24,30 | R\$ | 30,74 | R\$ | 48,60 | R\$ | 61,48 |
| 18.4.1.14 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | HID-2.7 | CPU | UN | 2,00 | R\$ | 28,92 | R\$ | 36,59 | R\$ | 57,84 | R\$ | 73,18 |
| 18.4.1.15 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | HID-2.8 | CPU | UN | 3,00 | R\$ | 18,99 | R\$ | 24,03 | R\$ | 56,97 | R\$ | 72,09 |
| 18.4.1.16 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 89795 | SINAPI | UN | 14,00 | R\$ | 29,97 | R\$ | 37,92 | R\$ | 419,58 | R\$ | 530,88 |
| 18.4.1.18 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | HID-2.2 | CPU | UN | 2,00 | R\$ | 16,79 | R\$ | 21,24 | R\$ | 33,58 | R\$ | 42,48 |
| 18.4.1.19 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | HID-2.9 | CPU | UN | 2,00 | R\$ | 8,05 | R\$ | 10,18 | R\$ | 16,10 | R\$ | 20,36 |
| 18.4.1.20 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 89714 | SINAPI | M | 57,50 | R\$ | 45,33 | R\$ | 57,35 | R\$ | 2.606,48 | R\$ | 3.297,63 |
| 18.4.1.21 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 89711 | SINAPI | M | 14,56 | R\$ | 15,76 | R\$ | 19,94 | R\$ | 229,47 | R\$ | 290,33 |
| 18.4.1.22 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 89712 | SINAPI | M | 39,95 | R\$ | 23,70 | R\$ | 29,99 | R\$ | 946,82 | R\$ | 1.198,10 |
| 18.4.1.23 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 89713 | SINAPI | M | 31,60 | R\$ | 35,81 | R\$ | 45,31 | R\$ | 1.131,60 | R\$ | 1.431,80 |
| 18.4.1.24 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO | 89784 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ | 16,35 | R\$ | 20,69 | R\$ | 32,70 | R\$ | 41,38 |
| 18.4.1.25 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | 39319 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ | 6,79 | R\$ | 8,59 | R\$ | 13,58 | R\$ | 17,18 |
| 18.4.1.26 | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM | ED-49883 | SETOP | UN | 4,00 | R\$ | 270,53 | R\$ | 342,27 | R\$ | 1.082,12 | R\$ | 1.369,08 |
| 18.4.1.27 | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 90444 | SINAPI | M | 4,30 | R\$ | 19,56 | R\$ | 24,75 | R\$ | 84,11 | R\$ | 106,43 |
| | Pós operatório | | | | | | | | | | 2,00 | M | |
| | Abrigo de Resíduos e Quarentena | | | | | | | | | | 2,30 | m | |
| | TOTAL | | | | | | | | | | 4,30 | M | |
| 18.4.1.28 | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | 90445 | SINAPI | M | 18,60 | R\$ | 20,87 | R\$ | 26,40 | R\$ | 388,18 | R\$ | 491,04 |
| | Pós operatório | | | | | | | | | | 10,40 | M | |
| | Abrigo de Resíduos e Quarentena | | | | | | | | | | 8,20 | M | |
| | TOTAL | | | | | | | | | | 18,60 | M | |
| 18.4.1.29 | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | 90446 | SINAPI | M | 17,20 | R\$ | 22,67 | R\$ | 28,68 | R\$ | 389,92 | R\$ | 493,30 |
| | Abrigo de Resíduos e Quarentena | | | | | | | | | | 1,20 | M | |
| | Circulação | | | | | | | | | | 16,00 | M | |
| | TOTAL | | | | | | | | | | 17,20 | M | |
| 18.4.1.30 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | 91222 | SINAPI | M | 14,80 | R\$ | 10,34 | R\$ | 13,08 | R\$ | 153,03 | R\$ | 193,58 |
| | Pós operatório | | | | | | | | | | 5,90 | M | |
| | Quarentena | | | | | | | | | | 4,70 | M | |
| | Banho/vestiário funcionários | | | | | | | | | | 4,20 | M | |
| | TOTAL | | | | | | | | | | 14,80 | M | |
| 18.4.1.31 | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 90468 | SINAPI | M | 4,30 | R\$ | 4,24 | R\$ | 5,36 | R\$ | 18,23 | R\$ | 23,05 |
| | Pós operatório | | | | | | | | | | 2,00 | M | |
| | Abrigo de Resíduos e Quarentena | | | | | | | | | | 2,30 | m | |
| | TOTAL | | | | | | | | | | 4,30 | M | |
| 18.4.1.32 | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | 90469 | SINAPI | M | 18,60 | R\$ | 6,80 | R\$ | 8,60 | R\$ | 126,48 | R\$ | 159,96 |
| | Pós operatório | | | | | | | | | | 10,40 | M | |
| | Abrigo de Resíduos e Quarentena | | | | | | | | | | 8,20 | M | |
| | TOTAL | | | | | | | | | | 18,60 | M | |
| 18.4.1.33 | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | 90470 | SINAPI | M | 17,20 | R\$ | 9,37 | R\$ | 11,85 | R\$ | 161,16 | R\$ | 203,82 |
| | Abrigo de Resíduos e Quarentena | | | | | | | | | | 1,20 | M | |
| | Circulação | | | | | | | | | | 16,00 | M | |
| | TOTAL | | | | | | | | | | 17,20 | M | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------|--------|----|-------|-----|--------|-----|--------|------------|------------------|------------|------------------|
| 18.4.1.34 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. | 90467 | SINAPI | M | 14,80 | R\$ | 15,24 | R\$ | 19,28 | R\$ | 225,55 | R\$ | 285,34 |
| | Pós operatório | 5,90 | | M | | | | | | | | | |
| | Quarentena | 4,70 | | M | | | | | | | | | |
| | Banho/vestiário funcionários | 4,20 | | M | | | | | | | | | |
| | TOTAL | 14,80 | | M | | | | | | | | | |
| 18.4.2 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | | | | | | | | | | | | |
| 18.4.2.1 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 100860 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ | 68,79 | R\$ | 87,03 | R\$ | 68,79 | R\$ | 87,03 |
| 18.4.2.2 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 86936 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ | 329,31 | R\$ | 416,64 | R\$ | 329,31 | R\$ | 416,64 |
| 18.4.2.3 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 86884 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ | 7,38 | R\$ | 9,34 | R\$ | 7,38 | R\$ | 9,34 |
| 18.4.2.4 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"DU 3/4"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 86909 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ | 95,64 | R\$ | 121,00 | R\$ | 95,64 | R\$ | 121,00 |
| 18.4.2.5 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 86925 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ | 432,42 | R\$ | 547,10 | R\$ | 1.297,26 | R\$ | 1.641,30 |
| 18.4.2.6 | TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ED-50323 | SETOP | U | 3,00 | R\$ | 34,23 | R\$ | 43,31 | R\$ | 102,69 | R\$ | 129,93 |
| 18.4.2.7 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 86939 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ | 323,84 | R\$ | 409,72 | R\$ | 2.590,72 | R\$ | 3.277,76 |
| 18.4.2.8 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 86888 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ | 403,69 | R\$ | 510,75 | R\$ | 403,69 | R\$ | 510,75 |
| 18.4.2.9 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | 377 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ | 30,26 | R\$ | 38,28 | R\$ | 30,26 | R\$ | 38,28 |
| 18.4.2.10 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 86886 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ | 31,31 | R\$ | 39,61 | R\$ | 31,31 | R\$ | 39,61 |
| SUBTOTAL INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA | | | | | | | | | | R\$ | 28.812,77 | R\$ | 36.453,25 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 19 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|----------|--------|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|--------|-----|----------|
| 19.1 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | 39210 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ | 0,62 | R\$ | 0,78 | R\$ | 1,86 | R\$ | 2,34 |
| 19.2 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | 39176 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ | 0,83 | R\$ | 1,05 | R\$ | 2,49 | R\$ | 3,15 |
| 19.3 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | 1872 | SINAPI | UN | 22,00 | R\$ | 2,34 | R\$ | 2,96 | R\$ | 51,48 | R\$ | 65,12 |
| 19.4 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | 1871 | SINAPI | UN | 17,00 | R\$ | 4,19 | R\$ | 5,30 | R\$ | 71,23 | R\$ | 90,10 |
| 19.5 | CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | 1880 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ | 3,22 | R\$ | 4,07 | R\$ | 3,22 | R\$ | 4,07 |
| 19.6 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | 1884 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ | 4,11 | R\$ | 5,20 | R\$ | 4,11 | R\$ | 5,20 |
| 19.7 | LUA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | 1892 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ | 1,64 | R\$ | 2,07 | R\$ | 8,20 | R\$ | 10,35 |
| 19.8 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV | ED-49001 | SETOP | M | 45,80 | R\$ | 17,95 | R\$ | 22,71 | R\$ | 822,11 | R\$ | 1.040,12 |
| 19.9 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV | ED-49001 | SETOP | M | 45,80 | R\$ | 17,95 | R\$ | 22,71 | R\$ | 822,11 | R\$ | 1.040,12 |
| 19.10 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV | ED-49001 | SETOP | M | 45,80 | R\$ | 17,95 | R\$ | 22,71 | R\$ | 822,11 | R\$ | 1.040,12 |
| 19.11 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV | ED-49001 | SETOP | M | 45,80 | R\$ | 17,95 | R\$ | 22,71 | R\$ | 822,11 | R\$ | 1.040,12 |
| 19.12 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV | ED-49001 | SETOP | M | 45,80 | R\$ | 17,95 | R\$ | 22,71 | R\$ | 822,11 | R\$ | 1.040,12 |
| 19.13 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV | ED-49007 | SETOP | M | 3,60 | R\$ | 36,77 | R\$ | 46,52 | R\$ | 132,37 | R\$ | 167,47 |
| 19.14 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV | ED-48992 | SETOP | M | 27,00 | R\$ | 5,82 | R\$ | 7,36 | R\$ | 157,14 | R\$ | 198,72 |
| 19.15 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV | ED-48992 | SETOP | M | 27,00 | R\$ | 5,82 | R\$ | 7,36 | R\$ | 157,14 | R\$ | 198,72 |
| 19.16 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV | ED-48992 | SETOP | M | 27,00 | R\$ | 5,82 | R\$ | 7,36 | R\$ | 157,14 | R\$ | 198,72 |
| 19.17 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV | ED-48992 | SETOP | M | 27,00 | R\$ | 5,82 | R\$ | 7,36 | R\$ | 157,14 | R\$ | 198,72 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|----------|--------|----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|----------|-----|----------|
| 19.18 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV | ED-48992 | SETOP | M | 27,00 | R\$ | 5,82 | R\$ | 7,36 | R\$ | 157,14 | R\$ | 198,72 |
| 19.19 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV | ED-49013 | SETOP | M | 3,60 | R\$ | 71,12 | R\$ | 89,98 | R\$ | 256,03 | R\$ | 323,93 |
| 19.20 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV | ED-49013 | SETOP | M | 3,60 | R\$ | 71,12 | R\$ | 89,98 | R\$ | 256,03 | R\$ | 323,93 |
| 19.21 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV | ED-49013 | SETOP | M | 3,60 | R\$ | 71,12 | R\$ | 89,98 | R\$ | 256,03 | R\$ | 323,93 |
| 19.22 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV | ED-49013 | SETOP | M | 3,60 | R\$ | 71,12 | R\$ | 89,98 | R\$ | 256,03 | R\$ | 323,93 |
| 19.23 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V | ED-48946 | SETOP | M | 66,20 | R\$ | 2,50 | R\$ | 3,16 | R\$ | 165,50 | R\$ | 209,19 |
| 19.24 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V | ED-48946 | SETOP | M | 71,40 | R\$ | 2,50 | R\$ | 3,16 | R\$ | 178,50 | R\$ | 225,62 |
| 19.25 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V | ED-48946 | SETOP | M | 78,10 | R\$ | 2,50 | R\$ | 3,16 | R\$ | 195,25 | R\$ | 246,80 |
| 19.26 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V | ED-48966 | SETOP | M | 8,80 | R\$ | 12,62 | R\$ | 15,97 | R\$ | 111,06 | R\$ | 140,54 |
| 19.27 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V | ED-48966 | SETOP | M | 8,80 | R\$ | 12,62 | R\$ | 15,97 | R\$ | 111,06 | R\$ | 140,54 |
| 19.28 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V | ED-48966 | SETOP | M | 8,80 | R\$ | 12,62 | R\$ | 15,97 | R\$ | 111,06 | R\$ | 140,54 |
| 19.29 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V | ED-48951 | SETOP | M | 130,60 | R\$ | 4,08 | R\$ | 5,16 | R\$ | 532,85 | R\$ | 673,90 |
| 19.30 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V | ED-48951 | SETOP | M | 108,30 | R\$ | 4,08 | R\$ | 5,16 | R\$ | 441,86 | R\$ | 558,83 |
| 19.31 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V | ED-48951 | SETOP | M | 15,40 | R\$ | 4,08 | R\$ | 5,16 | R\$ | 62,83 | R\$ | 79,46 |
| 19.32 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V | ED-48951 | SETOP | M | 100,20 | R\$ | 4,08 | R\$ | 5,16 | R\$ | 408,82 | R\$ | 517,03 |
| 19.33 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V | ED-48951 | SETOP | M | 37,70 | R\$ | 4,08 | R\$ | 5,16 | R\$ | 153,82 | R\$ | 194,53 |
| 19.34 | CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM | ED-49165 | SETOP | UN | 6,00 | R\$ | 84,91 | R\$ | 107,43 | R\$ | 509,46 | R\$ | 644,58 |
| 19.35 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 92029 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ | 38,97 | R\$ | 49,30 | R\$ | 77,94 | R\$ | 98,60 |
| 19.36 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 92023 | SINAPI | UN | 7,00 | R\$ | 34,39 | R\$ | 43,51 | R\$ | 240,73 | R\$ | 304,57 |
| 19.37 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 91996 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ | 23,10 | R\$ | 29,23 | R\$ | 277,20 | R\$ | 350,76 |
| 19.38 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 91992 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ | 29,67 | R\$ | 37,54 | R\$ | 29,67 | R\$ | 37,54 |
| 19.39 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A | ED-49268 | SETOP | UN | 2,00 | R\$ | 41,75 | R\$ | 52,82 | R\$ | 83,50 | R\$ | 105,64 |
| 19.40 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25KA, DE 25A | ED-49240 | SETOP | UN | 1,00 | R\$ | 52,88 | R\$ | 66,90 | R\$ | 52,88 | R\$ | 66,90 |
| 19.41 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A | ED-49284 | SETOP | UN | 2,00 | R\$ | 75,56 | R\$ | 95,60 | R\$ | 151,12 | R\$ | 191,20 |
| 19.42 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40KA, DE 125A | ED-49265 | setop | UN | 1,00 | R\$ | 271,49 | R\$ | 343,49 | R\$ | 271,49 | R\$ | 343,49 |
| 19.43 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A | ED-49288 | SETOP | UN | 1,00 | R\$ | 75,56 | R\$ | 95,60 | R\$ | 75,56 | R\$ | 95,60 |
| 19.44 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25KA, DE 40A | ED-49288 | SETOP | UN | 1,00 | R\$ | 75,56 | R\$ | 95,60 | R\$ | 75,56 | R\$ | 95,60 |
| 19.45 | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A | ED-49228 | SETOP | UN | 3,00 | R\$ | 17,56 | R\$ | 22,22 | R\$ | 52,68 | R\$ | 66,66 |
| 19.46 | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 13A | ED-49228 | SETOP | UN | 1,00 | R\$ | 17,56 | R\$ | 22,22 | R\$ | 17,56 | R\$ | 22,22 |
| 19.47 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *8* KA (TIPO AC) | 39465 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ | 89,84 | R\$ | 113,67 | R\$ | 1.078,08 | R\$ | 1.364,04 |
| 19.48 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | 39445 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ | 184,87 | R\$ | 233,90 | R\$ | 924,35 | R\$ | 1.169,50 |
| 19.49 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO | ED-49414 | SETOP | M | 32,70 | R\$ | 6,47 | R\$ | 8,19 | R\$ | 211,57 | R\$ | 267,81 |
| 19.50 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO | ED-49413 | SETOP | M | 160,90 | R\$ | 6,02 | R\$ | 7,62 | R\$ | 968,62 | R\$ | 1.226,06 |
| 19.51 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO | ED-7251 | SETOP | M | 28,60 | R\$ | 18,66 | R\$ | 23,61 | R\$ | 533,68 | R\$ | 675,25 |
| 19.52 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO | ED-7250 | SETOP | M | 47,40 | R\$ | 16,17 | R\$ | 20,46 | R\$ | 766,46 | R\$ | 969,80 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|----------|---------|----|-------|-----|----------|-----|----------|------------|------------------|------------|------------------|
| 19.53 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO | ED-49309 | SETOP | M | 6,00 | R\$ | 14,31 | R\$ | 18,11 | R\$ | 85,86 | R\$ | 108,66 |
| 19.54 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1") | ED-49318 | SETOP | M | 3,00 | R\$ | 21,70 | R\$ | 27,45 | R\$ | 65,10 | R\$ | 82,35 |
| 19.55 | LUMINÁRIA 32 W | CT-01 | COTAÇÃO | U | 17,00 | R\$ | 167,77 | R\$ | 212,26 | R\$ | 2.852,09 | R\$ | 3.608,42 |
| 19.56 | CABO DE COBRE NÚ # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO | ED-49133 | SETOP | M | 10,00 | R\$ | 18,70 | R\$ | 23,66 | R\$ | 187,00 | R\$ | 236,60 |
| 19.57 | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | 41954 | SINAPI | KG | 1,00 | R\$ | 58,52 | R\$ | 74,04 | R\$ | 58,52 | R\$ | 74,04 |
| 19.58 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | ED-49168 | SETOP | UN | 2,00 | R\$ | 98,99 | R\$ | 125,24 | R\$ | 197,98 | R\$ | 250,48 |
| 19.59 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | ED-49170 | SETOP | UN | 1,00 | R\$ | 214,06 | R\$ | 270,83 | R\$ | 214,06 | R\$ | 270,83 |
| 19.60 | HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 2400 MM, CONFORME PADRÕES TELEBRÁS | ED-49343 | SETOP | U | 2,00 | R\$ | 64,55 | R\$ | 81,67 | R\$ | 129,10 | R\$ | 163,34 |
| 19.61 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, COM VISOR PARA VIA PÚBLICA DIM. 57 X 49 X 26 CM, MED. S/ DISJ., CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-3 | ED-49204 | SETOP | UN | 1,00 | R\$ | 232,52 | R\$ | 294,18 | R\$ | 232,52 | R\$ | 294,18 |
| 19.62 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 10000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | 42425 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ | 2.121,20 | R\$ | 2.683,74 | R\$ | 2.121,20 | R\$ | 2.683,74 |
| 19.63 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | 12038 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ | 397,54 | R\$ | 502,97 | R\$ | 397,54 | R\$ | 502,97 |
| 19.64 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 42 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A | ED-49503 | SETOP | UN | 1,00 | R\$ | 685,61 | R\$ | 867,43 | R\$ | 685,61 | R\$ | 867,43 |
| 19.65 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | 90447 | SINAPI | M | 20,00 | R\$ | 4,79 | R\$ | 6,06 | R\$ | 95,80 | R\$ | 121,20 |
| SUBTOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | R\$ | 22.388,43 | R\$ | 28.324,76 |

20 PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------|------------|----|-------|-----|--------|-----|--------|------------|-----------------|------------|-----------------|
| 20.1 | EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG | ED-50193 | SETOP | U | 6,00 | R\$ | 154,04 | R\$ | 194,89 | R\$ | 924,24 | R\$ | 1.169,34 |
| 20.2 | BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES | ED-50194 | SETOP | U | 6,00 | R\$ | 47,73 | R\$ | 60,39 | R\$ | 286,38 | R\$ | 362,34 |
| 20.3 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM | ED-50199 | SETOP | U | 6,00 | R\$ | 17,31 | R\$ | 21,90 | R\$ | 103,86 | R\$ | 131,40 |
| 20.4 | CAIXA PARA EXTINTOR | CT-23 | COTAÇÃO | U | 2,00 | R\$ | 140,32 | R\$ | 177,53 | R\$ | 280,64 | R\$ | 355,06 |
| 20.5 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3" - 380 X 190 MM (SAÍDA-CIMA) | ED-50202 | SETOP | U | 6,00 | R\$ | 19,27 | R\$ | 24,38 | R\$ | 115,62 | R\$ | 146,28 |
| 20.6 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA) | ED-50205 | SETOP | U | 2,00 | R\$ | 19,12 | R\$ | 24,19 | R\$ | 38,24 | R\$ | 48,38 |
| 20.7 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA) | ED-50202 | SETOP | U | 1,00 | R\$ | 19,27 | R\$ | 24,38 | R\$ | 19,27 | R\$ | 24,38 |
| 20.8 | PLACA FOTOLUMINESCENTE - M1 - ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO | ED-50202 | SETOP - CR | U | 1,00 | R\$ | 79,59 | R\$ | 100,70 | R\$ | 79,59 | R\$ | 100,70 |
| 20.9 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W | ED-50196 | SETOP | U | 15,00 | R\$ | 70,34 | R\$ | 88,99 | R\$ | 1.055,10 | R\$ | 1.334,85 |
| 20.10 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 92980 | SINAPI | M | 90,00 | R\$ | 10,57 | R\$ | 13,37 | R\$ | 951,30 | R\$ | 1.203,30 |
| 20.11 | CANAleta EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 20 MM | ED-49061 | SETOP | M | 45,00 | R\$ | 15,53 | R\$ | 19,65 | R\$ | 698,85 | R\$ | 884,25 |
| 20.12 | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO) | 12147 | SINAPI | UN | 15,00 | R\$ | 11,34 | R\$ | 14,35 | R\$ | 170,10 | R\$ | 215,25 |
| SUBTOTAL PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | | | | | | | | | | R\$ | 4.723,19 | R\$ | 5.975,53 |

TOTAL - REFORMA R\$ 37.540,75

TOTAL - AMPLIAÇÃO R\$ 210.911,18

TOTAL - INCLUINDO ADMINISTRAÇÃO R\$ 249.218,29

BDI 26,52% R\$ 66.089,64

CUSTO TOTAL R\$ 315.307,93

*CR = CUSTO REFERENCIAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG. CIVIL - FLÁVIA C. BARBOSA
CREA - MG 187.842/D