


| Bancos: | | | | OBRA: REFORMA DA ESCOLA TÉCNICA DE TANGARÁ DA SERRA - MT | | BDI Padrão: 25,000% | | | | | |
|--|------------|---------|----------|---|-----|---|------------|---------------|----------------|----------------|--|
| SEINFRA: CE 3/2021 SINAPI: MT 4/2022 SIURB: SP 1/2022 ORSE: SE 4/2022 SICRO3: MT 4/2022 | | | | | |  | | | | | |
| | | | | | | GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO | | | | | |
| | | | | | | SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO | | | | | |
| | | | | Planilha Sintética Simples | | | | | | | |
| Item | Tipo | Banco | Código | Descrição | Un. | Qtd. | Preço Unit | Preço com BDI | Total sem BDI | Total | |
| 1 | | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 16.258,56 | R\$ 20.323,20 | |
| 1.1 | Insumo | Próprio | cot-452 | LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Mês | 6 | R\$ 678,02 | R\$ 847,53 | R\$ 4.068,12 | R\$ 5.085,15 | |
| 1.2 | Composição | Próprio | SECI0455 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 74209 01/2020) | M2 | 27 | R\$ 331,72 | R\$ 414,65 | R\$ 8.956,44 | R\$ 11.195,55 | |
| 1.3 | Composição | Próprio | CPM-59 | REDE DE INTERNET | Mês | 6 | R\$ 539,00 | R\$ 673,75 | R\$ 3.234,00 | R\$ 4.042,50 | |
| 2 | | | | MOVIMENTAÇÃO DE SOLO | | | | | R\$ 35.950,37 | R\$ 44.937,96 | |
| 2.1 | Composição | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 101,44 | R\$ 70,49 | R\$ 88,11 | R\$ 7.150,51 | R\$ 8.938,13 | |
| 2.2 | Composição | SINAPI | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 101,44 | R\$ 5,15 | R\$ 6,44 | R\$ 522,42 | R\$ 653,02 | |
| 2.3 | Composição | SINAPI | 96385 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 285,24 | R\$ 9,87 | R\$ 12,34 | R\$ 2.815,32 | R\$ 3.519,15 | |
| 2.3 | Composição | SICRO | 96385 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL | TKM | 9894,2625 | R\$ 1,23 | R\$ 1,54 | R\$ 12.169,94 | R\$ 15.212,43 | |
| 2.3 | Insumo | SINAPI | 6079 | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 356,55 | R\$ 37,28 | R\$ 46,60 | R\$ 13.292,18 | R\$ 16.615,23 | |
| 3 | | | | ESTRUTURA | | | | | R\$ 4.845,11 | R\$ 6.056,39 | |
| 3.1 | Composição | SINAPI | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 30,15 | R\$ 82,04 | R\$ 102,55 | R\$ 2.473,51 | R\$ 3.091,88 | |
| 3.2 | Composição | SINAPI | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 30,15 | R\$ 51,20 | R\$ 64,00 | R\$ 1.543,68 | R\$ 1.929,60 | |
| 3.3 | Composição | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 1,44 | R\$ 67,81 | R\$ 84,76 | R\$ 97,65 | R\$ 122,06 | |
| 3.4 | Composição | SINAPI | 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 1,44 | R\$ 489,30 | R\$ 611,63 | R\$ 704,59 | R\$ 880,74 | |
| 3.5 | Composição | SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 1,44 | R\$ 17,84 | R\$ 22,30 | R\$ 25,69 | R\$ 32,11 | |
| 4 | | | | PAVIMENTAÇÃO - EXTERNO | | | | | R\$ 125.663,06 | R\$ 157.078,82 | |
| 4.1 | Composição | SINAPI | 87262 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 | M2 | 532 | R\$ 152,43 | R\$ 190,54 | R\$ 81.092,76 | R\$ 101.365,95 | |
| 4.2 | Composição | SICRO3 | 1600989 | Demolição de concreto simples com martelo | M3 | 37,24 | R\$ 344,79 | R\$ 430,99 | R\$ 12.839,98 | R\$ 16.049,97 | |
| 4.3 | Composição | SEINFRA | C0929 | CORTE EM CONCRETO DETERIORADO | M2 | 532,12 | R\$ 34,28 | R\$ 42,85 | R\$ 18.241,07 | R\$ 22.801,34 | |
| 4.4 | Composição | ORSE | 2180 | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm | M2 | 532,12 | R\$ 25,35 | R\$ 31,69 | R\$ 13.489,24 | R\$ 16.861,55 | |

| | | | | | | | | | | |
|------|------------|---------|----------|--|----|---------|------------|------------|----------------|----------------|
| 5 | | | | PAVIMENTAÇÃO - INTERNO | | | | | R\$ 176.035,31 | R\$ 220.044,13 |
| 5.1 | Composição | SINAPI | 87262 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 | M2 | 728 | R\$ 152,43 | R\$ 190,54 | R\$ 110.969,04 | R\$ 138.711,30 |
| 5.2 | Composição | SICRO3 | 1600989 | Demolição de concreto simples com marteleto | M3 | 50,96 | R\$ 344,79 | R\$ 430,99 | R\$ 17.570,50 | R\$ 21.963,12 |
| 5.3 | Composição | SEINFRA | C0929 | CORTE EM CONCRETO DETERIORADO | M2 | 728,48 | R\$ 34,28 | R\$ 42,85 | R\$ 24.972,29 | R\$ 31.215,37 |
| 5.4 | Composição | ORSE | 2180 | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm | M2 | 728,48 | R\$ 25,35 | R\$ 31,69 | R\$ 18.466,97 | R\$ 23.083,71 |
| 5.5 | Composição | SINAPI | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 6,8 | R\$ 101,85 | R\$ 127,31 | R\$ 692,58 | R\$ 865,73 |
| 5.6 | Composição | SINAPI | 88648 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 | M | 486,82 | R\$ 6,91 | R\$ 8,64 | R\$ 3.363,93 | R\$ 4.204,91 |
| 6 | | | | COBERTURA | | | | | R\$ 127.025,26 | R\$ 158.781,58 |
| 6.1 | Composição | SINAPI | 97640 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 416,23 | R\$ 1,31 | R\$ 1,64 | R\$ 545,26 | R\$ 681,58 |
| 6.2 | Composição | SINAPI | 96486 | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 416,23 | R\$ 92,64 | R\$ 115,80 | R\$ 38.559,55 | R\$ 48.199,43 |
| 6.5 | Composição | ORSE | 263 | Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material | M2 | 1499,07 | R\$ 58,65 | R\$ 73,31 | R\$ 87.920,46 | R\$ 109.900,57 |
| 7 | | | | ESQUADRIAS | | | | | R\$ 149.985,02 | R\$ 187.481,27 |
| 7.1 | Composição | SINAPI | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 139,45 | R\$ 735,71 | R\$ 919,64 | R\$ 102.594,76 | R\$ 128.243,45 |
| 7.2 | Composição | SINAPI | 94590 | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 137,05 | R\$ 16,96 | R\$ 21,20 | R\$ 2.324,37 | R\$ 2.905,46 |
| 7.3 | Composição | SINAPI | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 2,4 | R\$ 27,13 | R\$ 33,91 | R\$ 65,11 | R\$ 81,39 |
| 7.4 | Composição | SINAPI | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 139,45 | R\$ 7,54 | R\$ 9,43 | R\$ 1.051,45 | R\$ 1.314,32 |
| 7.5 | Composição | SINAPI | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 62,04 | R\$ 640,61 | R\$ 800,76 | R\$ 39.743,44 | R\$ 49.679,31 |
| 7.6 | Composição | SINAPI | 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 42 | R\$ 100,14 | R\$ 125,18 | R\$ 4.205,88 | R\$ 5.257,35 |
| 8 | | | | PINTURA | | | | | R\$ 80.390,96 | R\$ 100.488,70 |
| 8.1 | Composição | Próprio | SECI0627 | REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU ESCOVAMENTO E/OU LIXAMENTO) | M1 | 3057,82 | R\$ 6,15 | R\$ 7,69 | R\$ 18.805,59 | R\$ 23.506,99 |
| 8.2 | Composição | SINAPI | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 1460,7 | R\$ 14,96 | R\$ 18,70 | R\$ 21.852,07 | R\$ 27.315,09 |
| 8.3 | Composição | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 1460,7 | R\$ 13,72 | R\$ 17,15 | R\$ 20.040,80 | R\$ 25.051,01 |
| 8.4 | Composição | SINAPI | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | M2 | 1597,12 | R\$ 12,33 | R\$ 15,41 | R\$ 19.692,49 | R\$ 24.615,61 |
| 9 | | | | REVESTIMENTO | | | | | R\$ 11.052,72 | R\$ 13.815,90 |
| 9.1 | Composição | SINAPI | 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 238,00 | R\$ 46,44 | R\$ 58,05 | R\$ 11.052,72 | R\$ 13.815,90 |
| 10 | | | | SANITÁRIOS | | | | | R\$ 89.659,64 | R\$ 112.074,55 |
| 10.1 | Composição | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 126,83 | R\$ 53,42 | R\$ 66,78 | R\$ 6.775,26 | R\$ 8.469,07 |

| | | | | | | | | | | |
|-------|------------|---------|------------|---|----|--------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 10.2 | Composição | SINAPI | 87262 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 | M2 | 126,83 | R\$ 152,43 | R\$ 190,54 | R\$ 19.332,70 | R\$ 24.165,87 |
| 10.3 | Composição | SICRO3 | 1600989 | Demolição de concreto simples com martelete | M3 | 126,83 | R\$ 344,79 | R\$ 430,99 | R\$ 43.729,72 | R\$ 54.662,14 |
| 10.4 | Composição | SEINFRA | C0929 | CORTE EM CONCRETO DETERIORADO | M2 | 126,83 | R\$ 34,28 | R\$ 42,85 | R\$ 4.347,73 | R\$ 5.434,67 |
| 10.5 | Composição | ORSE | 2456 | Remoção de piso em mármore | M2 | 126,83 | R\$ 14,95 | R\$ 18,69 | R\$ 1.896,11 | R\$ 2.370,14 |
| 10.6 | Composição | ORSE | 2180 | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm | M2 | 126,83 | R\$ 25,35 | R\$ 31,69 | R\$ 3.215,14 | R\$ 4.018,93 |
| 10.7 | Composição | Próprio | SECI08 | DIVISORIA SANITARIA DE GRANITO E+3CM H=1,80 COM FERRAGENS | M2 | 21 | R\$ 339,52 | R\$ 424,40 | R\$ 7.129,92 | R\$ 8.912,40 |
| 10.8 | Composição | ORSE | 12504 | Remoção de divisória de granito (ou marmore) | M2 | 21 | R\$ 13,08 | R\$ 16,35 | R\$ 274,68 | R\$ 343,35 |
| 10.9 | Composição | Próprio | SECI630 | REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE BANCADA DE MAMORE OU BRANITO | UN | 5,28 | R\$ 168,07 | R\$ 210,09 | R\$ 887,41 | R\$ 1.109,26 |
| 10.10 | Composição | ORSE | 10759 | Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm | M2 | 5,28 | R\$ 392,23 | R\$ 490,29 | R\$ 2.070,97 | R\$ 2.588,72 |
| 11 | | | | PEÇAS E METAIS SANITÁRIOS | | | | | R\$ 45.966,36 | R\$ 57.457,95 |
| 11.1 | Composição | SINAPI | 86937 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 16 | R\$ 203,42 | R\$ 254,28 | R\$ 3.254,72 | R\$ 4.068,40 |
| 11.2 | Composição | Próprio | CPM-43 | TANQUE DE LOUÇA MÉDIO - 30L | UN | 2 | R\$ 978,26 | R\$ 1.222,83 | R\$ 1.956,52 | R\$ 2.445,65 |
| 11.3 | Composição | SINAPI | 100854 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020 | UN | 12 | R\$ 1.666,63 | R\$ 2.083,29 | R\$ 19.999,56 | R\$ 24.999,45 |
| 11.4 | Composição | SINAPI | 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | R\$ 120,63 | R\$ 150,79 | R\$ 241,26 | R\$ 301,58 |
| 11.5 | Composição | SINAPI | 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 12 | R\$ 288,86 | R\$ 361,08 | R\$ 3.466,32 | R\$ 4.332,90 |
| 11.6 | Composição | SINAPI | 99635 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 16 | R\$ 216,00 | R\$ 270,00 | R\$ 3.456,00 | R\$ 4.320,00 |
| 11.7 | Composição | SINAPI | 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 16 | R\$ 81,46 | R\$ 101,83 | R\$ 1.303,36 | R\$ 1.629,20 |
| 11.8 | Composição | SINAPI | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 16 | R\$ 43,68 | R\$ 54,60 | R\$ 698,88 | R\$ 873,60 |
| 11.9 | Composição | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 12 | R\$ 48,40 | R\$ 60,50 | R\$ 580,80 | R\$ 726,00 |
| 11.10 | Composição | SINAPI | 95472 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4 | R\$ 720,14 | R\$ 900,18 | R\$ 2.880,56 | R\$ 3.600,70 |
| 11.11 | Composição | SINAPI | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4 | R\$ 503,14 | R\$ 628,93 | R\$ 2.012,56 | R\$ 2.515,70 |
| 11.12 | Composição | SINAPI | 100864 | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4 | R\$ 1.013,14 | R\$ 1.266,43 | R\$ 4.052,56 | R\$ 5.065,70 |
| 11.13 | Composição | Próprio | CPM-44 | TANQUE AÇO INOX 47 LITROS COM METAIS | UN | 2 | R\$ 1.031,63 | R\$ 1.289,54 | R\$ 2.063,26 | R\$ 2.579,08 |
| 12 | | | | INCÊNDIO | | | | | R\$ 12.368,78 | R\$ 15.460,98 |
| 12.1 | Composição | SINAPI | 101909 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 2 | R\$ 227,74 | R\$ 284,68 | R\$ 455,48 | R\$ 569,35 |
| 12.2 | Composição | SINAPI | 101906 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 1 | R\$ 595,24 | R\$ 744,05 | R\$ 595,24 | R\$ 744,05 |
| 12.3 | Composição | SINAPI | 101905 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 3 | R\$ 201,77 | R\$ 252,21 | R\$ 605,31 | R\$ 756,64 |
| 12.4 | Composição | ORSE | 11173 | Bomba para incêndio jockey 2cv | UN | 1 | R\$ 1.652,33 | R\$ 2.065,41 | R\$ 1.652,33 | R\$ 2.065,41 |
| 12.5 | Composição | Próprio | SECI-58003 | ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO | UN | 2 | R\$ 75,76 | R\$ 94,70 | R\$ 151,52 | R\$ 189,40 |
| 12.6 | Insumo | ORSE | 276 | Bateria de 12v x 7a para centrais de alarme | UN | 1 | R\$ 160,00 | R\$ 200,00 | R\$ 160,00 | R\$ 200,00 |

| | | | | | | | | | | |
|-------|------------|---------|--------|---|----|------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 12.7 | Composição | ORSE | 8058 | Central de alarme e detecção de incêndio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar | UN | 1 | R\$ 411,21 | R\$ 514,01 | R\$ 411,21 | R\$ 514,01 |
| 12.8 | Composição | ORSE | 7861 | Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incêndio | UN | 2 | R\$ 132,91 | R\$ 166,14 | R\$ 265,82 | R\$ 332,28 |
| 12.9 | Composição | ORSE | 10446 | Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento | UN | 3 | R\$ 280,49 | R\$ 350,61 | R\$ 841,47 | R\$ 1.051,84 |
| 12.10 | Composição | SINAPI | 101912 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | R\$ 1.739,96 | R\$ 2.174,95 | R\$ 3.479,92 | R\$ 4.349,90 |
| 12.11 | Composição | SINAPI | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 44 | R\$ 24,39 | R\$ 30,49 | R\$ 1.073,16 | R\$ 1.341,45 |
| 12.13 | Composição | SEINFRA | C1456 | HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") | UN | 2 | R\$ 718,60 | R\$ 898,25 | R\$ 1.437,20 | R\$ 1.796,50 |
| 12.15 | Composição | Próprio | CPM-35 | PLACA SINALIZAÇÃO "SAIDA" EMERGENCIA | UN | 44 | R\$ 25,31 | R\$ 31,64 | R\$ 1.113,64 | R\$ 1.392,05 |
| 12.16 | Composição | ORSE | 12888 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de inc | UN | 6 | R\$ 15,81 | R\$ 19,76 | R\$ 94,86 | R\$ 118,58 |
| 12.17 | Composição | ORSE | 12894 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de inc | UN | 2 | R\$ 15,81 | R\$ 19,76 | R\$ 31,62 | R\$ 39,53 |
| 13 | | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R\$ 42.798,39 | R\$ 53.497,99 |
| 13.1 | Composição | SINAPI | 101880 | 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 | 3 | R\$ 923,19 | R\$ 1.153,99 | R\$ 2.769,57 | R\$ 3.461,96 |
| 13.2 | Composição | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10 | R\$ 12,19 | R\$ 15,24 | R\$ 121,90 | R\$ 152,38 |
| 13.3 | Composição | SINAPI | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10 | R\$ 12,72 | R\$ 15,90 | R\$ 127,20 | R\$ 159,00 |
| 13.4 | Composição | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6 | R\$ 13,78 | R\$ 17,23 | R\$ 82,68 | R\$ 103,35 |
| 13.5 | Composição | SINAPI | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | R\$ 13,78 | R\$ 17,23 | R\$ 13,78 | R\$ 17,23 |
| 13.6 | Composição | SINAPI | 93657 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | R\$ 15,04 | R\$ 18,80 | R\$ 15,04 | R\$ 18,80 |
| 13.7 | Composição | SINAPI | 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | R\$ 21,79 | R\$ 27,24 | R\$ 21,79 | R\$ 27,24 |
| 13.8 | Composição | SINAPI | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | R\$ 62,20 | R\$ 77,75 | R\$ 62,20 | R\$ 77,75 |
| 13.9 | Composição | SINAPI | 93664 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | R\$ 66,86 | R\$ 83,58 | R\$ 133,72 | R\$ 167,15 |
| 13.10 | Composição | SINAPI | 93666 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | R\$ 75,07 | R\$ 93,84 | R\$ 75,07 | R\$ 93,84 |
| 13.11 | Composição | SINAPI | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | R\$ 98,41 | R\$ 123,01 | R\$ 196,82 | R\$ 246,03 |
| 13.12 | Composição | SINAPI | 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | R\$ 90,72 | R\$ 113,40 | R\$ 90,72 | R\$ 113,40 |
| 13.13 | Composição | SINAPI | 101895 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3 | R\$ 447,30 | R\$ 559,13 | R\$ 1.341,90 | R\$ 1.677,38 |
| 13.14 | Composição | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1500 | R\$ 4,03 | R\$ 5,04 | R\$ 6.045,00 | R\$ 7.556,25 |
| 13.15 | Composição | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 550 | R\$ 6,62 | R\$ 8,28 | R\$ 3.641,00 | R\$ 4.551,25 |
| 13.16 | Composição | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 500 | R\$ 9,09 | R\$ 11,36 | R\$ 4.545,00 | R\$ 5.681,25 |
| 13.17 | Composição | SINAPI | 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 850 | R\$ 16,09 | R\$ 20,11 | R\$ 13.676,50 | R\$ 17.095,63 |

| | | | | | | | | | | |
|-------|------------|---------|-----------|--|-----|---------|--------------|--------------|----------------------|-------------------------|
| 13.18 | Composição | SINAPI | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 350 | R\$ 28,11 | R\$ 35,14 | R\$ 9.838,50 | R\$ 12.298,13 |
| 14 | | | | SPDA | | | | | R\$ 130.924,54 | R\$ 163.655,67 |
| 14.1 | Composição | SINAPI | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 600 | R\$ 56,01 | R\$ 70,01 | R\$ 33.606,00 | R\$ 42.007,50 |
| 14.2 | Composição | SINAPI | 96973 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 700 | R\$ 59,31 | R\$ 74,14 | R\$ 41.517,00 | R\$ 51.896,25 |
| 14.3 | Composição | SINAPI | 96971 | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 250 | R\$ 32,74 | R\$ 40,93 | R\$ 8.185,00 | R\$ 10.231,25 |
| 14.4 | Composição | SINAPI | 90105 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 166,4 | R\$ 7,64 | R\$ 9,55 | R\$ 1.271,30 | R\$ 1.589,12 |
| 14.5 | Composição | SINAPI | 93378 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 166,4 | R\$ 20,00 | R\$ 25,00 | R\$ 3.328,00 | R\$ 4.160,00 |
| 14.6 | Composição | SINAPI | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 102 | R\$ 14,47 | R\$ 18,09 | R\$ 1.475,94 | R\$ 1.844,93 |
| 14.7 | Composição | ORSE | 12619 | Terminal de compressão 2 furos para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação | UN | 24 | R\$ 9,21 | R\$ 11,51 | R\$ 221,04 | R\$ 276,30 |
| 14.8 | Composição | Próprio | SECI0066 | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 68 | R\$ 14,19 | R\$ 17,74 | R\$ 964,92 | R\$ 1.206,15 |
| 14.9 | Composição | ORSE | 9048 | Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio) | UN | 34 | R\$ 41,20 | R\$ 51,50 | R\$ 1.400,80 | R\$ 1.751,00 |
| 14.10 | Composição | Próprio | CPM-66 | Isolador Suporte Guia Simples com Calha (Ref, PRT-219) - Ref. ORSE (10902,3/2022) | UN | 360 | R\$ 28,09 | R\$ 35,11 | R\$ 10.112,40 | R\$ 12.640,50 |
| 14.11 | Composição | Próprio | SECI44 | TERMINAL CAPTOR AÉREO 300MM COM FIXAÇÃO HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 19 | R\$ 19,52 | R\$ 24,40 | R\$ 370,88 | R\$ 463,60 |
| 14.12 | Composição | SINAPI | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 34 | R\$ 102,76 | R\$ 128,45 | R\$ 3.493,84 | R\$ 4.367,30 |
| 14.13 | Composição | SINAPI | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 34 | R\$ 49,41 | R\$ 61,76 | R\$ 1.679,94 | R\$ 2.099,93 |
| 14.14 | Insumo | SEINFRA | I8525 | TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm | UN | 34 | R\$ 36,90 | R\$ 46,13 | R\$ 1.254,60 | R\$ 1.568,25 |
| 14.15 | Composição | Próprio | CPM-62 | Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo - Ref. ORSE (12993,6/2021) | UN | 1 | R\$ 1.680,51 | R\$ 2.100,64 | R\$ 1.680,51 | R\$ 2.100,64 |
| 14.16 | Composição | SIURB | 91115 (E) | CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPensa EM PVC OU POLIPROPILENO | UN | 34 | R\$ 88,66 | R\$ 110,83 | R\$ 3.014,44 | R\$ 3.768,05 |
| 14.17 | Composição | Próprio | 309 | Demolição de Sarjeta em Concreto Simples 30x7cm | M | 40 | R\$ 5,47 | R\$ 6,84 | R\$ 218,80 | R\$ 273,50 |
| 14.18 | Composição | SINAPI | 94281 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 40 | R\$ 56,76 | R\$ 70,95 | R\$ 2.270,40 | R\$ 2.838,00 |
| 14.19 | Composição | SINAPI | SECI0117 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 4920,11 | R\$ 3,02 | R\$ 3,78 | R\$ 14.858,73 | R\$ 18.573,42 |
| 15 | | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | | | | | R\$ 87.111,58 | R\$ 108.889,48 |
| 15.1 | Composição | SINAPI | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 110 | R\$ 93,77 | R\$ 117,21 | R\$ 10.314,70 | R\$ 12.893,38 |
| 15.2 | Composição | SINAPI | 91677 | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 110 | R\$ 90,84 | R\$ 113,55 | R\$ 9.992,40 | R\$ 12.490,50 |
| 15.3 | Composição | SINAPI | 94295 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 6 | R\$ 6.642,24 | R\$ 8.302,80 | R\$ 39.853,44 | R\$ 49.816,80 |
| 15.4 | Composição | SINAPI | 100321 | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 6 | R\$ 4.491,84 | R\$ 5.614,80 | R\$ 26.951,04 | R\$ 33.688,80 |
| | | | | | | | | | TOTAL COM BDI | R\$ 1.420.044,56 |