

ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA

MUNICÍPIO DE OURO FINO - 18671271000134

Endereço: AV C/RO GONÇALVES 173

Contratante: MUNICÍPIO DE OURO FINO

Obra: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ESTER FAVILLA - AV CYRO GONÇALVES 321

SINAPI (setembro/2021 - MG - NÃO DESONERADA) SICRO (ABRIL/2021 - MG - NÃO DESONERADA) SEINFRA (027 - CE - NÃO DESONERADA) SETOP (JULHO/2021 - MG - NÃO DESONERADA)

Licença: VANESSA FARIA - vanessa.projetosestruturais@gmail.com - 7088440652

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND | QTD | VLR UNIT | TOTAL (S/BDI) | VLR BDI | TOTAL (C/BDI) | REPRES. ABC |
|-------------|--------|----------|---|-----|----------|----------|------------------|----------|------------------|--------------|
| 01 | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | 33.137,84 | | 41.412,37 | 3,16% |
| 01.01 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 01.01.01 | | | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | | | | | | | |
| 01.01.01.01 | SETOP | ED_50154 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M) SÃO CONFECIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIÇADAS COM REBITES 410 E P/RAFUSOS 3/8. EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENFIJEICIDA E METALON 20MMX20MM,334 | U | 1,00 | 1.649,47 | 1.649,47 | 411,87 | 2.061,34 | 0,16% |
| 01.01.01.02 | SETOP | ED_50159 | TAP JME EM CHAPA COMPENSADO DE 12 MM E PONTALETES H = 2,20 M | M | 30,00 | 204,81 | 6.144,30 | 1.534,23 | 7.678,53 | 0,59% |
| 01.01.02 | | | DEMOLIÇÕES | | | | | | | |
| 01.01.02.01 | SINAPI | 10749 | LOC.ACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA RECLIVAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | MES | 1.120,00 | 7,33 | 8.209,60 | 2.049,94 | 10.259,54 | 0,78% |
| 01.01.02.02 | SETOP | ED_48435 | DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TULO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M3 | 51,00 | 98,54 | 5.025,54 | 1.254,88 | 6.280,42 | 0,48% |
| 01.01.02.03 | SETOP | ED_48479 | DEMOIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARCAMAÇA, ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 248,29 | 14,32 | 3.555,51 | 887,81 | 4.443,32 | 0,34% |
| 01.01.02.04 | SETOP | ED_48480 | DEMOIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 34,95 | 12,71 | 444,21 | 110,92 | 555,13 | 0,04% |
| 01.01.02.05 | SINAPI | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 19,93 | 6,95 | 138,51 | 34,59 | 173,10 | 0,01% |
| 01.01.02.06 | SINAPI | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 10,00 | 27,84 | 278,40 | 69,52 | 347,92 | 0,03% |
| 01.01.02.07 | SINAPI | 97640 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 450,97 | 1,29 | 581,75 | 145,26 | 727,01 | 0,06% |
| 01.01.02.08 | SINAPI | 97633 | DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 150,00 | 17,47 | 2.620,50 | 654,34 | 3.274,84 | 0,25% |
| 01.01.02.09 | SINAPI | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 349,38 | 5,82 | 2.033,39 | 507,74 | 2.541,13 | 0,19% |
| 01.01.02.10 | SETOP | ED_48506 | REMOÇÃO DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M | 27,75 | 5,00 | 138,75 | 34,65 | 173,40 | 0,01% |
| 01.01.02.11 | SETOP | ED_48497 | REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 8,00 | 15,22 | 121,76 | 30,40 | 152,16 | 0,01% |

ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA

MUNICÍPIO DE OURO FINO - 18671271000134

Endereço: AV CYRO GONÇALVES 173

Contratante: MUNICÍPIO DE OURO FINO

Obra: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ESTER FAVILLA - AV CYRO GONÇALVES 321

SINAPI (setembro/2021 - MG - NÃO DESONERADA) SICRO (ABRIL/2021 - MG - NÃO DESONERADA) SEINFRA (027 - CE - NÃO DESONERADA) SETOP (JULHO/2021 - MG - NÃO DESONERADA)

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND | QTD | VLR UNIT | TOTAL (S/BDI) | VLR BDI | TOTAL (C/BDI) | REPRES. ABC |
|-------------|--------|----------|--|-----|----------|----------|------------------|----------|------------------|--------------|
| 01.01.02.12 | SICRO | 1600966 | Remoção de cerca com mourões de concreto | m | 27,00 | 0,58 | 15,66 | 3,91 | 19,57 | 0,00% |
| 01.01.02.13 | SINAPI | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 807,59 | 2,70 | 2.180,49 | 544,47 | 2.724,96 | 0,21% |
| 03 | | | INFRAESTRUTURA | | | | 30.157,08 | | 37.687,30 | 2,87% |
| 03.01 | | | INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÕES - MURO DE CONTENÇÃO | | | | | | | |
| 03.01.01 | SETOP | ED_49748 | PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 250 MM | M | 104,00 | 31,42 | 3.267,68 | 815,94 | 4.083,62 | 0,31% |
| 03.01.02 | SINAPI | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017 | M3 | 3,30 | 237,54 | 783,88 | 195,73 | 979,61 | 0,07% |
| 03.01.03 | SINAPI | 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017 | M3 | 3,30 | 117,29 | 387,06 | 96,65 | 483,71 | 0,04% |
| 03.01.04 | SETOP | ED_48298 | COF. TE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 | KG | 1.004,00 | 13,88 | 13.935,52 | 3.479,70 | 17.415,22 | 1,33% |
| 03.01.05 | SETOP | ED_49638 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 8,70 | 440,40 | 3.831,48 | 956,72 | 4.788,20 | 0,36% |
| 03.01.06 | SETOP | ED_49643 | FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) EXCLUSIVE ESCORAMENTO | M2 | 62,50 | 48,43 | 3.026,88 | 755,81 | 3.782,69 | 0,29% |
| 03.01.07 | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEM. AOS AF_06/2018 | M2 | 90,96 | 34,62 | 3.149,04 | 786,32 | 3.935,36 | 0,30% |
| 03.01.08 | SETOP | ED_50175 | PISTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA | M2 | 90,96 | 19,52 | 1.775,54 | 443,35 | 2.218,89 | 0,17% |
| 04 | | | SUPERESTRUTURA - MURO DE CONTENÇÃO | | | | 6.921,86 | | 8.650,25 | 0,66% |
| 04.01 | SETOP | ED_48298 | COF. TE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 | KG | 200,00 | 13,88 | 2.776,00 | 693,17 | 3.469,17 | 0,26% |
| 04.02 | SETOP | ED_49643 | FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) EXCLUSIVE ESCORAMENTO | M2 | 36,50 | 48,43 | 1.767,70 | 441,39 | 2.209,09 | 0,17% |
| 04.03 | SETOP | ED_49638 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 5,40 | 440,40 | 2.378,16 | 593,83 | 2.971,99 | 0,23% |
| 05 | | | ALVENARIA E FECHAMENTOS | | | | 34.715,80 | | 43.384,33 | 3,31% |
| 05.01 | SINAPI | 87492 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 375,00 | 70,47 | 26.426,25 | 6.598,63 | 33.024,88 | 2,52% |
| 05.02 | SETOP | ED_48388 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 14CM, (FBK 4,5MPa), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO | M | 85,00 | 15,16 | 1.288,60 | 321,76 | 1.610,36 | 0,12% |

ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA

MUNICÍPIO DE OURO FINO - 18671271000134

Endereço: AV CYRO GONÇALVES 173

Contratante: MUNICÍPIO DE OURO FINO

Obra: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ESTER FAVILLA - AV CYRO GONÇALVES 321

SINAPI (setembro/2021 - MG - NÃO DESONERADA) SICRO (ABRIL/2021 - MG - NÃO DESONERADA) SEINFRA (027 - CE - NÃO DESONERADA) SETOP (JULHO/2021 - MG - NÃO DESONERADA)

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND | QTD | VLR UNIT | TOTAL (S/BDI) | VLR BDI | TOTAL (C/BDI) | REPRES. ABC |
|-----------|---------|----------|--|-----|----------|----------|-------------------|-----------|-------------------|---------------|
| 05.03 | SINAPI | 87480 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 105,23 | 66,53 | 7.000,95 | 1.748,14 | 8.749,09 | 0,66% |
| 06 | | | COBERTURA | | | | 218.617,46 | | 273.206,24 | 20,50% |
| 06.01 | SINAPI | 92260 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 11,00 | 711,53 | 7.826,83 | 1.954,36 | 9.781,19 | 0,73% |
| 06.02 | SINAPI | 92540 | TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 515,69 | 124,14 | 64.017,76 | 15.985,23 | 80.002,99 | 6,00% |
| 06.03 | SINAPI | 35276 | PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO 20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 33,00 | 337,35 | 11.132,55 | 2.779,80 | 13.912,35 | 1,04% |
| 06.04 | SINAPI | 100388 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 292,00 | 24,20 | 7.066,40 | 1.764,48 | 8.830,88 | 0,66% |
| 06.05 | SINAPI | 94443 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 807,59 | 37,96 | 30.656,12 | 7.654,83 | 38.310,95 | 2,87% |
| 06.06 | SINAPI | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, ENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 399,14 | 109,44 | 43.661,88 | 10.907,37 | 54.569,25 | 4,10% |
| 06.07 | SETOP | ED_50676 | RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, ENVOLVIMENTO = 20 CM | M | 91,89 | 28,61 | 2.628,97 | 656,45 | 3.285,42 | 0,25% |
| 06.08 | SINAPI | 100328 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 123,71 | 12,44 | 1.538,95 | 384,28 | 1.923,23 | 0,14% |
| 06.09 | SETOP | ED_20603 | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DE VÃO | KG | 2.000,00 | 19,96 | 39.920,00 | 9.968,02 | 49.888,02 | 3,74% |
| 06.10 | SEINFRA | C0769 | CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm | M2 | 80,00 | 126,85 | 10.148,00 | 2.533,96 | 12.681,96 | 0,95% |
| 07 | | | REVESTIMENTOS - PAREDES | | | | 48.585,88 | | 60.717,77 | 4,56% |
| 07.01 | SETOP | ED_50727 | CHÃO PISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO | M2 | 960,46 | 7,15 | 6.867,29 | 1.714,76 | 8.582,05 | 0,64% |

ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA

MUNICÍPIO DE OURO FINO - 18671271000134

Endereço: AV CYRO GONÇALVES 173

Contratante: MUNICÍPIO DE OURO FINO

Obra: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ESTER FAVILLA - AV CYRO GONÇALVES 321

SINAPI (setembro/2021 - MG - NÃO DESONERADA) SICRO (ABRIL/2021 - MG - NÃO DESONERADA) SEINFRA (027 - CE - NÃO DESONERADA) SETOP (JULHO/2021 - MG - NÃO DESONERADA)

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND | QTD | VLR UNIT | TOTAL (S/ BDI) | VLR BDI | TOTAL (C/ BDI) | REPRS. ABC |
|-----------|--------|----------|--|--------|--------|----------|------------------|-----------|-------------------|--------------|
| 07.02 | SETOP | ED_50762 | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | M2 | 960,46 | 24,77 | 23.790,59 | 5.940,51 | 29.731,10 | 2,27% |
| 07.03 | SETOP | ED_9081 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2. PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 300,00 | 59,76 | 17.928,00 | 4.476,62 | 22.404,62 | 1,71% |
| 08 | | | FORRO | | | | 91.727,41 | | 114.631,75 | 8,74% |
| 08.01 | SETOP | ED_49638 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 6,69 | 440,40 | 2.946,28 | 735,69 | 3.681,97 | 0,28% |
| 08.02 | SINAPI | 39512 | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFUMO, APOIADO EM PERFIL DE /CO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO | M2 | 604,52 | 115,90 | 70.063,87 | 17.494,95 | 87.558,82 | 6,67% |
| 08.03 | SINAPI | 101963 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020 | M2 | 83,69 | 210,76 | 17.638,50 | 4.404,33 | 22.042,83 | 1,68% |
| 08.04 | SETOP | ED_19637 | CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATE 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA | M2XMÉS | 83,69 | 12,89 | 1.078,76 | 269,37 | 1.348,13 | 0,10% |
| 09 | | | PISO | | | | 67.421,54 | | 84.256,69 | 6,42% |
| 09.01 | SETOP | ED_50724 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 70,08 | 69,01 | 4.836,22 | 1.207,60 | 6.043,82 | 0,46% |
| 09.02 | SETOP | ED_51099 | COMPACTAÇÃO DE VALAS OU ÁREAS, MANUALMENTE A 95% DO PNI, COM PLACA VIBRATÓRIA | M3 | 248,29 | 40,23 | 9.988,71 | 2.494,18 | 12.482,89 | 0,95% |
| 09.03 | SETOP | ED_50600 | APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO | M2 | 248,29 | 2,44 | 605,83 | 151,28 | 757,11 | 0,06% |
| 09.04 | SETOP | ED_9320 | PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPa, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO O-138, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO | M2 | 248,29 | 98,97 | 24.573,26 | 6.135,94 | 30.709,20 | 2,34% |

ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA

MUNICÍPIO DE OURO FINO - 18671271000134

Endereço: AV CYRO GONÇALVES 173

Contratante: MUNICÍPIO DE OURO FINO

Obra: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ESTER FAVILLA - AV CYRO GONÇALVES 321

SINAPI (setembr/2021 - MG - NÃO DESONERADA) SICRO (ABRIL/2021 - MG - NÃO DESONERADA) SEINFRA (027 - CE - NÃO DESONERADA) SETOP (JULHO/2021 - MG - NÃO DESONERADA)

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND | QTD | VLR UNIT | TOTAL (S/BDI) | VLR BDI | TOTAL (C/BDI) | REPRES. ABC |
|-----------|---------|----------|--|-----|----------|----------|-------------------|-----------|-------------------|---------------|
| 09.05 | SEINFRA | C4833 | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA, Prensada, Pigmentada e Atóxica, 50x50x2,5cm (Fornecimento e Execução) | M2 | 116,58 | 222,70 | 25.962,37 | 6.482,80 | 32.445,17 | 2,43% |
| 09.06 | SETOP | ED_50569 | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM | M2 | 31,62 | 46,02 | 1.455,15 | 363,35 | 1.818,50 | 0,14% |
| 10 | | | PINTURA | | | | 144.816,18 | | 180.976,78 | 13,58% |
| 10.01 | SETOP | ED_50514 | PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO | M2 | 2.638,16 | 5,07 | 13.375,47 | 3.339,85 | 16.715,32 | 1,25% |
| 10.02 | SETOP | ED_50515 | PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO | M2 | 167,19 | 6,44 | 1.076,70 | 268,85 | 1.345,55 | 0,10% |
| 10.03 | SETOP | ED_50453 | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | M2 | 2.638,16 | 15,76 | 41.577,40 | 10.381,88 | 51.959,28 | 3,90% |
| 10.04 | SETOP | ED_50454 | PINTURA ACRÍLICA EM TETO, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | M2 | 167,19 | 17,72 | 2.962,61 | 739,76 | 3.702,37 | 0,28% |
| 10.05 | SETOP | ED_50481 | EMASSAMENTO A ÓLEO SOBRE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA | M2 | 1.500,00 | 18,47 | 27.705,00 | 6.917,94 | 34.622,94 | 2,60% |
| 10.06 | SINAPI | 102217 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 | M2 | 1.500,00 | 13,67 | 20.505,00 | 5.120,10 | 25.625,10 | 1,92% |
| 10.07 | SETOP | ED_50508 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA | M2 | 500,00 | 4,20 | 2.100,00 | 524,37 | 2.624,37 | 0,20% |
| 10.08 | SINAPI | 100741 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P | M2 | 1.800,00 | 19,73 | 35.514,00 | 8.867,85 | 44.381,85 | 3,33% |
| 11 | | | SERRALHERIA | | | | 7.869,83 | | 9.834,92 | 0,74% |
| 11.01 | SEINFRA | C4556 | POSTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 4,20 | 494,52 | 2.076,98 | 518,62 | 2.595,60 | 0,19% |
| 11.02 | SEINFRA | C4727 | CEFC/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 27,00 | 214,55 | 5.792,85 | 1.446,47 | 7.239,32 | 0,54% |

ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA

MUNICÍPIO DE OURO FINO - 18671271000134

Endereço: AV CYRO GONÇALVES 173

Contratante: MUNICÍPIO DE OURO FINO

Obra: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ESTER FAVILLA - AV CYRO GONÇALVES 321

SINAPI (setembro/2021 - MG - NÃO DESONERADA) SICRO (ABRIL/2021 - MG - NÃO DESONERADA) SEINFRA (027 - CE - NÃO DESONERADA) SETOP (JULHO/2021 - MG - NÃO DESONERADA)

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND | QTD | VLR UNIT | TOTAL (S/BDI) | VLR BDI | TOTAL (C/BDI) | REPRES. ABC |
|-----------|---------|----------|--|-----|-------|----------|------------------|----------|------------------|--------------|
| 12 | | | PORTAS E JANELAS | | | | 8.950,03 | | 11.184,85 | 0,84% |
| 12.01 | SEINFRA | C2984 | VÍDIO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) | M2 | 3,00 | 105,55 | 316,65 | 79,07 | 395,72 | 0,03% |
| 12.02 | SEINFRA | C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | M2 | 3,00 | 385,28 | 1.155,84 | 288,61 | 1.444,45 | 0,11% |
| 12.03 | SINAPI | 4977 | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = 3,5* CM | M2 | 19,93 | 375,19 | 7.477,54 | 1.867,14 | 9.344,68 | 0,70% |
| 13 | | | ACESSIBILIDADE | | | | 12.686,89 | | 15.854,80 | 1,19% |
| 13.01 | SETOP | ED_15227 | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20x20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO. ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 5,80 | 80,54 | 467,13 | 116,64 | 583,77 | 0,04% |
| 13.02 | SETOP | ED_15226 | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20x20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO. ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 0,92 | 80,54 | 74,10 | 18,50 | 92,60 | 0,01% |
| 13.03 | SETOP | ED_48489 | DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 54,00 | 13,66 | 737,64 | 184,19 | 921,83 | 0,07% |
| 13.04 | SETOP | ED_48472 | REMOCÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA | M | 2,50 | 8,95 | 22,38 | 5,59 | 27,97 | 0,00% |
| 13.05 | SETOP | ED_9320 | PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS | M2 | 54,00 | 98,97 | 5.344,38 | 1.394,49 | 6.678,87 | 0,50% |
| 13.06 | SETOP | ED_50459 | PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS | M2 | 2,00 | 9,11 | 18,22 | 4,55 | 22,77 | 0,00% |
| 13.07 | SINAPI | 101091 | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 | M2 | 54,00 | 102,19 | 5.518,26 | 1.377,91 | 6.896,17 | 0,52% |
| 13.08 | SETOP | ED_50936 | CORRIMENTOS SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXAÇÃO EM PISO | M | 6,00 | 84,13 | 504,78 | 126,04 | 630,82 | 0,05% |
| 14 | | | HIDRÁULICA | | | | 5.182,09 | | 6.476,05 | 0,49% |
| 14.01 | SETOP | ED_48467 | REMOCÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE) | U | 7,00 | 59,69 | 417,83 | 104,33 | 522,16 | 0,04% |
| 14.02 | SETOP | ED_48471 | REMOCÃO DE METAIS ESPECIAIS (VÁLVULA DE DESCARGA, CAIXA SILENCIOSA) | U | 7,00 | 14,58 | 102,06 | 25,48 | 127,54 | 0,01% |

55

ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA

MUNICÍPIO DE OURO FINO - 18671271000134

Endereço: AV CYRO GONÇALVES 173

Contratante: MUNICÍPIO DE OURO FINO

Obra: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ESTER FAVILLA - AV CYRO GONÇALVES 321

SINAPI (setembro/2021 - MG - NÃO DESONERADA) SICRO (ABRIL/2021 - MG - NÃO DESONERADA) SEINFRA (027 - CE - NÃO DESONERADA) SETOP (JULHO/2021 - MG - NÃO DESONERADA)

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND | QTD | VLR UNIT | TOTAL (\$/BDI) | VLR BDI | TOTAL (C/BDI) | REPRS. ABC |
|-----------|--------|----------|--|-----|--------|-----------|-------------------|----------|-------------------|---------------|
| 14.03 | SINAPI | 100851 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 85,57 | 342,28 | 85,47 | 427,75 | 0,03% |
| 14.04 | SINAPI | 86939 | 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 | UN | 3,00 | 367,54 | 1.102,62 | 275,32 | 1.377,94 | 0,11% |
| 14.05 | SETOP | ED_50337 | VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA | UN | 7,00 | 188,93 | 1.392,51 | 347,71 | 1.740,22 | 0,13% |
| 14.06 | SINAPI | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 424,42 | 1.697,68 | 423,91 | 2.121,59 | 0,16% |
| 14.07 | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 3,00 | 42,37 | 127,11 | 31,74 | 158,85 | 0,01% |
| 15 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E RESPONSÁVEL TÉCNICO | | | | 16.849,42 | | 21.056,72 | 1,60% |
| 15.01 | SINAPI | 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,00 | 16.849,42 | 16.849,42 | 4.207,30 | 21.056,72 | 1,60% |
| 16 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 188.800,19 | | 235.943,63 | 17,98% |
| 16.01 | SETOP | ED_49019 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 120 MM2, 90°C, 0,6/1KV | M | 30,00 | 116,39 | 3.491,70 | 871,88 | 4.363,58 | 0,33% |
| 16.02 | SETOP | ED_49019 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 120 MM2, 90°C, 0,6/1KV | M | 30,00 | 116,39 | 3.491,70 | 871,88 | 4.363,58 | 0,33% |
| 16.03 | SETOP | ED_49019 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 120 MM2, 90°C, 0,6/1KV | M | 30,00 | 116,39 | 3.491,70 | 871,88 | 4.363,58 | 0,33% |
| 16.04 | SETOP | ED_49019 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 120 MM2, 90°C, 0,6/1KV | M | 30,00 | 116,39 | 3.491,70 | 871,88 | 4.363,58 | 0,33% |
| 16.05 | SETOP | ED_49013 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV | M | 30,00 | 71,50 | 2.145,00 | 535,61 | 2.680,61 | 0,20% |
| 16.06 | SETOP | ED_2930 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) | UN | 300,00 | 8,44 | 2.532,00 | 632,24 | 3.164,24 | 0,24% |

ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA

MUNICÍPIO DE OURO FINO - 18671271000134

Endereço: AV CYRO GONÇALVES 173

Contratante: MUNICÍPIO DE OURO FINO

Obra: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ESTER FAVILLA - AV CYRO GONÇALVES 321

SINAPI (setembro/2021 - MG - NÃO DESONERADA) SICRO (ABRIL/2021 - MG - NÃO DESONERADA) SEINFRA (027 - CE - NÃO DESONERADA) SETOP (JULHO/2021 - MG - NÃO DESONERADA)

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND | QTD | VLR UNIT | TOTAL (S/ BDI) | VLR BDI | TOTAL (C/ BDI) | REPRES. ABC |
|-------|---------|----------|--|-----|--------|----------|----------------|---------|----------------|-------------|
| 16.07 | SETOP | ED_49070 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO | UN | 150,00 | 24,90 | 3.735,00 | 932,63 | 4.667,63 | 0,36% |
| 16.08 | SETOP | ED_49088 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO | UN | 100,00 | 26,56 | 2.656,00 | 663,20 | 3.319,20 | 0,25% |
| 16.09 | SETOP | ED_17977 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) | UN | 20,00 | 60,27 | 1.205,40 | 300,99 | 1.506,39 | 0,11% |
| 16.10 | SETOP | ED_49121 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "L", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO | UN | 20,00 | 24,90 | 498,00 | 124,35 | 622,35 | 0,05% |
| 16.11 | SETOP | ED_49106 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO | UN | 20,00 | 24,90 | 498,00 | 124,35 | 622,35 | 0,05% |
| 16.12 | SEINFRA | I1267 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | UN | 5,00 | 18,65 | 93,25 | 23,28 | 116,53 | 0,01% |
| 16.13 | SETOP | ED_17978 | CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE | UN | 5,00 | 33,42 | 167,10 | 41,72 | 208,82 | 0,02% |
| 16.14 | SEINFRA | I1263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | UN | 5,00 | 13,42 | 67,10 | 16,75 | 83,85 | 0,01% |
| 16.15 | SEINFRA | I1263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | UN | 3,00 | 13,42 | 40,26 | 10,05 | 50,31 | 0,00% |
| 16.16 | SEINFRA | I1253 | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO | UN | 15,00 | 10,34 | 155,10 | 38,73 | 193,83 | 0,01% |
| 16.17 | SEINFRA | I1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 50,00 | 7,60 | 380,00 | 94,89 | 474,89 | 0,04% |
| 16.18 | SETOP | ED_17978 | CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE | UN | 50,00 | 33,42 | 1.671,00 | 417,25 | 2.088,25 | 0,16% |
| 16.19 | SETOP | ED_17978 | CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE | UN | 5,00 | 33,42 | 167,10 | 41,72 | 208,82 | 0,02% |
| 16.20 | SETOP | ED_17978 | CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE | UN | 70,00 | 33,42 | 2.339,40 | 584,15 | 2.923,55 | 0,22% |

ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA

MUNICÍPIO DE OURO FINO - 18671271000134

Endereço: AV C'YRO GONÇALVES 173

Contratante: MUNICÍPIO DE OURO FINO

Obra: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ESTER FAVILLA - AV CYRO GONÇALVES 321

SINAPI (setembr/2021 - MG - NÃO DESONERADA) SICRO (ABRIL/2021 - MG - NÃO DESONERADA) SEINFRA (027 - CE - NÃO DESONERADA) SETOP (JULHO/2021 - MG - NÃO DESONERADA)

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND | QTD | VLR UNIT | TOTAL (S/BDI) | VLR BDI | TOTAL (C/BDI) | REPRES. ABC |
|-------|---------|----------|---|-----|----------|----------|---------------|----------|---------------|-------------|
| 16.21 | SINAPI | 1804 | CUF VA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MAC HO/FEMEA, DE 3/4" | UN | 250,00 | 22,28 | 5.570,00 | 1.390,83 | 6.960,83 | 0,52% |
| 16.22 | SETOP | ED_49200 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" GARAGEM, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVACÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN | 3,00 | 581,98 | 1.745,94 | 435,96 | 2.181,90 | 0,16% |
| 16.23 | MERCADO | CPU_002 | CUF VA 45° PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" 50X25MM | UN | 3,00 | 9,79 | 29,37 | 7,33 | 36,70 | 0,00% |
| 16.24 | MERCADO | CPU_003 | CUF VA 90° PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" 50X25MM | UN | 3,00 | 21,59 | 64,77 | 16,17 | 80,94 | 0,01% |
| 16.25 | MERCADO | CPU_004 | CUF VA 90° PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" 75X25MM | UN | 3,00 | 21,59 | 64,77 | 16,17 | 80,94 | 0,01% |
| 16.26 | SETOP | ED_49504 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A | UN | 2,00 | 965,43 | 1.930,86 | 482,14 | 2.413,00 | 0,18% |
| 16.27 | MERCADO | CPU_005 | ELETROCALHA EM AÇO CARBONO PERFORADA EM TIPO "U" 75X35MM | M | 90,00 | 34,09 | 3.068,10 | 766,10 | 3.834,20 | 0,29% |
| 16.28 | SETOP | ED_19520 | ELETROCALHA PERFORADA (100X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS | M | 150,00 | 83,00 | 12.450,00 | 3.108,77 | 15.558,77 | 1,17% |
| 16.29 | SETOP | ED_4155 | DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 30 MM (1.1/4") | M | 70,00 | 20,91 | 1.463,70 | 365,49 | 1.829,19 | 0,14% |
| 16.30 | SETOP | ED_49297 | DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 75 MM (3") | M | 25,00 | 35,44 | 886,00 | 221,23 | 1.107,23 | 0,08% |
| 16.31 | SETOP | ED_49317 | ELEPRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUFORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4") | M | 1.200,00 | 17,08 | 20.496,00 | 5.117,85 | 25.613,85 | 1,92% |
| 16.32 | SETOP | ED_49010 | CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPF/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNII'OLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90°C, 0,6/1KV | M | 100,00 | 51,65 | 5.165,00 | 1.289,70 | 6.454,70 | 0,48% |
| 16.33 | SETOP | ED_49010 | CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPF/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNII'OLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90°C, 0,6/1KV | M | 100,00 | 51,65 | 5.165,00 | 1.289,70 | 6.454,70 | 0,48% |
| 16.34 | SETOP | ED_49010 | CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPF/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNII'OLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90°C, 0,6/1KV | M | 100,00 | 51,65 | 5.165,00 | 1.289,70 | 6.454,70 | 0,48% |
| 16.35 | SETOP | ED_49010 | CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPF/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNII'OLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90°C, 0,6/1KV | M | 100,00 | 51,65 | 5.165,00 | 1.289,70 | 6.454,70 | 0,48% |

ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA**MUNICÍPIO DE OURO FINO - 18671271000134**

Endereço: AV CYRO GONÇALVES 173

Contratante: MUNICÍPIO DE OURO FINO

Obra: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ESTER FAVILLA - AV CYRO GONÇALVES 321

SINAPI (setembro/2021 - MG - NÃO DESONERADA) SICRO (ABRIL/2021 - MG - NÃO DESONERADA) SEINFRA (027 - CE - NÃO DESONERADA) SETOP (JULHO/2021 - MG - NÃO DESONERADA)

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND | QTD | VLR UNIT | TOTAL (S/ BDI) | VLR BDI | TOTAL (C/ BDI) | REPRES. ABC |
|-------|--------|----------|--|-----|--------|----------|----------------|---------|----------------|-------------|
| 16.36 | SETOP | ED_48976 | CAEO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSH7/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTI-CHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIFOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 70°C, 450/750V | M | 100,00 | 26,85 | 2.685,00 | 670,44 | 3.355,44 | 0,25% |
| 16.37 | SINAPI | 91928 | CAEO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 500,00 | 6,23 | 3.115,00 | 777,82 | 3.892,82 | 0,29% |
| 16.38 | SINAPI | 91928 | CAEO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 500,00 | 6,23 | 3.115,00 | 777,82 | 3.892,82 | 0,29% |
| 16.39 | SINAPI | 91928 | CAEO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 500,00 | 6,23 | 3.115,00 | 777,82 | 3.892,82 | 0,29% |
| 16.40 | SINAPI | 91928 | CAEO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 500,00 | 6,23 | 3.115,00 | 777,82 | 3.892,82 | 0,29% |
| 16.41 | SINAPI | 91928 | CAEO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 500,00 | 6,23 | 3.115,00 | 777,82 | 3.892,82 | 0,29% |
| 16.42 | SINAPI | 91926 | CAEO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 700,00 | 3,78 | 2.646,00 | 660,71 | 3.306,71 | 0,25% |
| 16.43 | SINAPI | 91926 | CAEO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 700,00 | 3,78 | 2.646,00 | 660,71 | 3.306,71 | 0,25% |
| 16.44 | SINAPI | 91926 | CAEO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 700,00 | 3,78 | 2.646,00 | 660,71 | 3.306,71 | 0,25% |
| 16.45 | SINAPI | 91926 | CAEO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 700,00 | 3,78 | 2.646,00 | 660,71 | 3.306,71 | 0,25% |
| 16.46 | SINAPI | 91926 | CAEO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 700,00 | 3,78 | 2.646,00 | 660,71 | 3.306,71 | 0,25% |
| 16.47 | SETOP | ED_49888 | LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 4X16W-ØT8 OU 4X20W-ØT10 OU LED 4X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS | UN | 20,00 | 68,70 | 1.374,00 | 349,09 | 1.717,09 | 0,13% |

ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA

MUNICÍPIO DE OURO FINO - 18671271000134

Endereço: AV CÍRO GONÇALVES 173

Contratante: MUNICÍPIO DE OURO FINO

Obra: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ESTER FAVILLA - AV CYRO GONÇALVES 321

SINAPI (setembro/2021 - MG - NÃO DESONERADA) SICRO (ABRIL/2021 - MG - NÃO DESONERADA) SEINFRA (027 - CE - NÃO DESONERADA) SETOP (JULHO/2021 - MG - NÃO DESONERADA)

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND | QTD | VLR UNIT | TOTAL (S/BDI) | VLR BDI | TOTAL (C/BDI) | REPRES. ABC |
|-------|---------|----------|--|-----|--------|----------|---------------|----------|---------------|-------------|
| 16.48 | SETOP | ED_13355 | LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA | UN | 150,00 | 35,87 | 5.380,50 | 1.343,51 | 6.724,01 | 0,50% |
| 16.49 | SETOP | ED_49388 | LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 4X16W-ØT8 OU 4X20W-ØT10 OU LED 4X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS | UN | 150,00 | 68,70 | 10.305,00 | 2.573,16 | 12.878,16 | 0,97% |
| 16.50 | SINAPI | 3909 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 400,00 | 8,35 | 3.340,00 | 834,00 | 4.174,00 | 0,31% |
| 16.51 | MERCADO | CPU_006 | LUVA DE ACABAMENTO DE ELETROCALHA 50X25MM | UN | 4,00 | 4,90 | 19,60 | 4,89 | 24,49 | 0,00% |
| 16.52 | MERCADO | CPU_007 | DESCIDA VERTICAL PARA QUADRO DE ELETROCALHA DE AÇO CARBONO PERFORADA TIPO "U" 50X25MM | UN | 2,00 | 17,95 | 35,90 | 8,96 | 44,86 | 0,00% |
| 16.53 | MERCADO | CPU_008 | DESCIDA VERTICAL PARA QUADRO DE ELETROCALHA DE AÇO CARBONO PERFORADA TIPO "U" 75X25MM | UN | 2,00 | 24,70 | 49,40 | 12,34 | 61,74 | 0,00% |
| 16.54 | MERCADO | CPU_009 | CUFVA VERTICAL ELETROCALHA DE AÇO CARBONO PERGURADA TIPO "U" 50X25MM | UN | 2,00 | 27,50 | 55,00 | 13,73 | 68,73 | 0,01% |
| 16.55 | MERCADO | CPU_010 | CUFVA VERTICAL ELETROCALHA DE AÇO CARBONO PERFORADA TIPO "U" 75X25MM | UN | 2,00 | 24,70 | 49,40 | 12,34 | 61,74 | 0,00% |
| 16.56 | MERCADO | CPU_011 | SALIVA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" | UN | 150,00 | 2,25 | 337,50 | 84,27 | 421,77 | 0,03% |
| 16.57 | MERCADO | CPU_019 | ELETRODUTO APARENTE METÁLICO FLEXÍVEL - SEALTUBO UNIDUT 3/4" | M | 20,00 | 1,78 | 35,60 | 8,89 | 44,49 | 0,00% |
| 16.58 | MERCADO | CPU_012 | CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE | UN | 200,00 | 3,29 | 658,00 | 164,30 | 822,30 | 0,06% |
| 16.59 | SETOP | ED_17978 | CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE | UN | 20,00 | 33,42 | 668,40 | 166,90 | 835,30 | 0,06% |
| 16.60 | SINAPI | 7525 | TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA | UN | 2,00 | 45,54 | 91,08 | 22,74 | 113,82 | 0,01% |
| 16.61 | MERCADO | CPU_013 | CONJUNTO DE SUPORTE PARA ELETROCALHA (3 ARRUELA LISA+PARAFUSO FENDA+3 PORCAS SEXTAVADA+SUPORTE PERFIL 19X18+TIRANTE ROSCADO+2 PROLONGADOR SEXTAVADO_2 PINO COM ROSCA) | UN | 400,00 | 63,00 | 25.200,00 | 6.292,44 | 31.492,44 | 2,36% |
| 16.62 | MERCADO | CPU_014 | CONJUNTO DE SUPORTE PARA ELETRODUTO APARENTE EM ALUMINIA (ARRUELA LISA+BRAÇADEIRA CUNHA+BUCHA DE NYLON+PARAFUSO FENDA ROSCA SOBERBA) | UN | 800,00 | 2,00 | 1.600,00 | 399,52 | 1.999,52 | 0,15% |

ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA

MUNICÍPIO DE OURO FINO - 18671271000134

Endereço: AV CÍRO GONÇALVES 173

Contratante: MUNICÍPIO DE OURO FINO

Obra: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ESTER FAVILLA - AV CYRO GONÇALVES 321

SINAPI (setembr/2021 - MG - NÃO DESONERADA) SICRO (ABRIL/2021 - MG - NÃO DESONERADA) SEINFRA (027 - CE - NÃO DESONERADA) SETOP (JULHO/2021 - MG - NÃO DESONERADA)

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND | QTD | VLR UNIT | TOTAL (S/BDI) | VLR BDI | TOTAL (C/BDI) | REPRES. ABC |
|-----------|---------|----------|---|-----|----------|----------|-------------------|----------|-------------------|---------------|
| 16.63 | MERCADO | CPU_015 | CONJUNTO PARA SUPORTE DE ELETRODUTO APARENTE EM SUSPENSÃO (2 PARAFUSOS DE CABEÇA SEXTAVADA, DIAM. 1/4"X1" + JUNÇÃO ANGULAR DUPLA ALTA+CHUMBADOR METÁLICO DE EXPANSÃO DIAM. 1/4"+PORCA SEXTAVADA E ARRUELA LISA DIAM. 1/4", BRAÇADEIRA CIRCULAR PARA ELETRODUTO) | UN | 400,00 | 14,08 | 5.632,00 | 1.406,31 | 7.038,31 | 0,53% |
| 16.64 | SEINFRA | 10993 | MINIDISJUNTOR DIN 3P16A | UN | 1,00 | 50,34 | 50,34 | 12,57 | 62,91 | 0,00% |
| 16.65 | SEINFRA | 10983 | MINIDISJUNTOR DIN 1P20A | UN | 3,00 | 9,50 | 28,50 | 7,12 | 35,62 | 0,00% |
| 16.66 | SEINFRA | 10970 | MINIDISJUNTOR DIN 2P16A | UN | 15,00 | 51,13 | 766,95 | 191,51 | 958,46 | 0,07% |
| 16.67 | SEINFRA | 10981 | MINIDISJUNTOR DIN 1P16A | UN | 5,00 | 9,50 | 47,50 | 11,86 | 59,36 | 0,00% |
| 16.68 | SEINFRA | 10980 | MINIDISJUNTOR DIN 1P10A | UN | 7,00 | 9,50 | 66,50 | 16,61 | 83,11 | 0,01% |
| 16.69 | MERCADO | CPU_016 | DIS. UNTOR | UN | 1,00 | 345,00 | 345,00 | 86,15 | 431,15 | 0,03% |
| 16.70 | MERCADO | CPU_017 | DIS. UNTOR DE ENTRADA (CEMIG) | UN | 1,00 | 428,00 | 428,00 | 106,87 | 534,87 | 0,04% |
| 17 | | | TELECOMUNICAÇÕES | | | | 110.173,41 | | 137.683,71 | 10,33% |
| 17.01 | SETOP | ED_48365 | CAEO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÁC PROPAGANTE A CHAMA | M | 3.000,00 | 5,60 | 16.800,00 | 4.194,96 | 20.994,96 | 1,58% |
| 17.02 | SETOP | ED_2930 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) | UN | 100,00 | 8,44 | 844,00 | 210,75 | 1.054,75 | 0,08% |
| 17.03 | SETOP | ED_49070 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO | UN | 20,00 | 24,90 | 498,00 | 124,35 | 622,35 | 0,05% |
| 17.04 | SETOP | ED_49088 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO | UN | 10,00 | 26,56 | 265,60 | 66,32 | 331,92 | 0,02% |
| 17.05 | SETOP | ED_17977 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) | UN | 5,00 | 60,27 | 301,35 | 75,25 | 376,60 | 0,03% |
| 17.06 | SETOP | ED_49121 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO | UN | 5,00 | 24,90 | 124,50 | 31,09 | 155,59 | 0,01% |
| 17.07 | SETOP | ED_49106 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO | UN | 5,00 | 24,90 | 124,50 | 31,09 | 155,59 | 0,01% |
| 17.08 | SETOP | ED_17979 | CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONNECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE | UN | 40,00 | 49,26 | 1.970,40 | 492,01 | 2.462,41 | 0,18% |
| 17.09 | SINAPI | 1804 | CUFVA 90 GRAUS EM FERRO GALVANIZADO ROSCÁVEL | UN | 70,00 | 2,20 | 154,00 | 38,45 | 192,45 | 0,01% |

ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA

MUNICÍPIO DE OURO FINO - 18671271000134

Endereço: AV C/RO GONÇALVES 173

Contratante: MUNICÍPIO DE OURO FINO

Obra: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ESTER FAVILLA - AV CYRO GONÇALVES 321

SINAPI (setembr /2021 - MG - NÃO DESONERADA) SICRO (ABRIL/2021 - MG - NÃO DESONERADA) SEINFRA (027 - CE - NÃO DESONERADA) SETOP (JULHO/2021 - MG - NÃO DESONERADA)

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND | QTD | VLR UNIT | TOTAL (S/BDI) | VLR BDI | TOTAL (C/BDI) | REPRES. ABC |
|-------|---------|----------|--|-----|--------|----------|---------------|----------|---------------|-------------|
| 17.10 | MERCADO | CPU_030 | CUFVA 90 GRAUS PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" 25X30MM | UN | 3,00 | 21,59 | 64,77 | 16,17 | 80,94 | 0,01% |
| 17.11 | MERCADO | CPU_031 | ELETROCALHA EM AÇO CARBONO PERFORADA TIPO "U" 50X25MM | M | 60,00 | 27,67 | 1.660,20 | 414,55 | 2.074,75 | 0,16% |
| 17.12 | MERCADO | CPU_032 | ELETROCALHA EM AÇO CARBONO PERFORADA TIPO "U" 50X50MM | M | 75,00 | 27,67 | 2.075,25 | 518,19 | 2.593,44 | 0,19% |
| 17.13 | MERCADO | CPU_033 | ELETROCALHA EM AÇO CARBONO PERFORADA TIPO "U" 100X25MM | M | 30,00 | 34,00 | 1.020,00 | 254,69 | 1.274,69 | 0,10% |
| 17.14 | SINAPI | 1804 | ELE TRODUTO ROSCÁVEL DE FERRO GALVANIZADO 3/4" | UN | 450,00 | 2,20 | 990,00 | 247,20 | 1.237,20 | 0,09% |
| 17.15 | SINAPI | 1805 | ELE TRODUTO ROSCÁVEL DE FERRO GALVANIZADO 1" | M | 60,00 | 10,62 | 637,20 | 159,11 | 796,31 | 0,06% |
| 17.16 | SINAPI | 3909 | LUVÁ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 100,00 | 8,35 | 835,00 | 208,50 | 1.043,50 | 0,08% |
| 17.17 | SINAPI | 3910 | LUVÁ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" | UN | 20,00 | 13,58 | 271,60 | 67,82 | 339,42 | 0,03% |
| 17.18 | MERCADO | CPU_034 | PON TO PARA HDMI MONTADO EM CONDULETE | UN | 20,00 | 137,00 | 2.740,00 | 684,18 | 3.424,18 | 0,26% |
| 17.19 | SETOP | ED_17979 | CON JUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM DUAS (2) TOM ADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INST ALACAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE | UN | 3,00 | 49,26 | 147,78 | 36,90 | 184,68 | 0,01% |
| 17.20 | MERCADO | CPU_035 | RELUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA DE AÇO CARBONO PERFORADA TIPO "U" 100X50X50MM | UN | 2,00 | 41,82 | 83,64 | 20,88 | 104,52 | 0,01% |
| 17.21 | SINAPI | 18443 | ROTEADOR DE 48 CANAIS | UN | 1,00 | 5.451,74 | 5.451,74 | 1.361,30 | 6.813,04 | 0,51% |
| 17.22 | MERCADO | CPU_36 | NVF PoE DE 24 CANAIS | UN | 2,00 | 4.583,65 | 9.167,30 | 2.289,07 | 11.456,37 | 0,86% |
| 17.23 | SETOP | ED_17979 | CON JUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM DUAS (2) TOM ADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INST ALACAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE | UN | 2,00 | 49,26 | 98,52 | 24,60 | 123,12 | 0,01% |
| 17.24 | MERCADO | CPU_37 | SALTA LATERAL DE ELETROCALHA 3/4" | UN | 20,00 | 2,25 | 45,00 | 11,24 | 56,24 | 0,00% |
| 17.25 | MERCADO | CPU_38 | QUADRO SISTEMA VDI (Dimensões a confirmar em campo) | UN | 1,00 | 465,00 | 465,00 | 116,11 | 581,11 | 0,04% |
| 17.26 | MERCADO | CPU_39 | DESCIDA VERTICAL PARA QUADRO DE ELETROCALHA DE AÇO CARBONO PERFORADA TIPO "U" 100X25MM | UN | 2,00 | 24,70 | 49,40 | 12,34 | 61,74 | 0,00% |
| 17.27 | SINAPI | 17468 | CAMERA DE MONITORAMENTO (H.264 OU H.265; RESOLUÇÃO 1920X1080; 15 FPS, PoE, IP55 COM WDR, LENTE (A VERIFICAR EM CAMPO); CMOS TIPO BULLET, CABO CAT6) | UN | 28,00 | 751,40 | 21.039,20 | 5.253,49 | 26.292,69 | 1,97% |
| 17.28 | MERCADO | CPU_40 | STORAGE NAS 4 BAIAS PARA DISCO RIGIDO SATA ATÉ 64TB | UN | 1,00 | 3.161,90 | 3.161,90 | 789,53 | 3.951,43 | 0,30% |
| 17.29 | MERCADO | CPU_41 | HD SATA 16 TB | UN | 4,00 | 4.599,90 | 18.399,60 | 4.594,38 | 22.993,98 | 1,73% |

1
5

ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA

MUNICÍPIO DE OURO FINO - 18671271000134

Endereço: AV CYRO GONÇALVES 173

Contratante: MUNICÍPIO DE OURO FINO

Obra: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ESTER FAVILLA - AV CYRO GONÇALVES 321

SINAPI (setembro/2021 - MG - NÃO DESONERADA) SICRO (ABRIL/2021 - MG - NÃO DESONERADA) SEINFRA (027 - CE - NÃO DESONERADA) SETOP (JULHO/2021 - MG - NÃO DESONERADA)

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND | QTD | VLR UNIT | TOTAL (\$/BDI) | VLR BDI | TOTAL (C/BDI) | REPRES. ABC |
|-----------------------------|---------|----------|--|-----|----------|----------|---------------------|-------------------|---------------------|----------------|
| 17.30 | SETOP | ED_48372 | PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS | CJ | 150,00 | 26,67 | 4.000,50 | 998,92 | 4.999,42 | 0,38% |
| 17.31 | MERCADO | CPU_42 | ACCESS POINT WIFI (REFERENCIA UBIQUITI) | UN | 7,00 | 748,00 | 5.236,00 | 1.307,43 | 6.543,43 | 0,50% |
| 17.32 | MERCADO | CPU_43 | CUFVA VERTICAL ELETROCALHA DE AÇO CARBONO PERGURADA TIPO "U" 100X50MM | UN | 2,00 | 26,50 | 53,00 | 13,23 | 66,23 | 0,01% |
| 17.33 | SETOP | ED_17979 | CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE | UN | 6,00 | 49,26 | 295,56 | 73,80 | 369,36 | 0,03% |
| 17.34 | SETOP | ED_48374 | PANEL 48 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO | CJ | 3,00 | 1.643,30 | 4.929,90 | 1.231,00 | 6.160,90 | 0,47% |
| 17.35 | SETOP | ED_48361 | ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 6 MM2) - 500 JN | U | 100,00 | 61,73 | 6.173,00 | 1.541,40 | 7.714,40 | 0,59% |
| 18 | | | REMOÇÃO DE INSTALAÇÃO ELETRICA | | | | 4.383,39 | | 5.477,92 | 0,42% |
| 18.01 | MERCADO | CPU_45 | REMOÇÃO DE INSTALAÇÃO ELETRICA, TELEFONICA E INTERNET, INCLUSIVE REMOÇÃO DE LUMINARIAS E INTERRUPTORES | M2 | 1.221,00 | 3,59 | 4.383,39 | 1.094,53 | 5.477,92 | 0,42% |
| 19 | | | LETREIRO FACHADA | | | | 18.819,00 | | 23.518,10 | 1,79% |
| 19.01 | MERCADO | CPU_44 | LETREIRO EM AÇO INOX COM ALTURA DE 30CM E ESPESSURA DE 3.5CM, INSTALADO | UN | 27,00 | 697,00 | 18.819,00 | 4.699,10 | 23.518,10 | 1,79% |
| CUSTO TOTAL DA OBRA: | | | | | | | 1.049.815,30 | 262.138,88 | 1.311.954,18 | 100,00% |

CUSTO TOTAL DA OBRA:

Vanessa Faria Grisolia
VANESSA FARIA GRISOLIA
CREA 119111/D