



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| PLANILHA REFERENCIAL | | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | | | BDI 1 | |
|--|-----------|--------------|---|-----------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| SINAPI / SETOP | | 09-19 (DES.) | OBRAS PARA RECONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO ESPORTIVO, INCLUINDO COBERTURA METÁLICA - BAIRRO JARDIM YARA | POUSO ALEGRE/MG | | | 29,42% | |
| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
| OBRAS PARA RECONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO ESPORTIVO, INCLUINDO COBERTURA METÁLICA - BAIRRO JARDIM YARA | | | | | | | | R\$ 705.611,96 |
| 1. | | | INÍCIO DA OBRA | - | - | | - | R\$ 41.543,65 |
| 1.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | - | - | | - | R\$ 41.543,65 |
| 1.1.1. | SETOP SUL | ED-50152 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS | U | 1,00 | 1.090,22 | 1.410,96 | R\$ 1.410,96 |
| 1.1.2. | SINAPI | 74220/1 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X | M2 | 73,70 | 45,47 | 58,85 | R\$ 4.337,25 |
| 1.1.3. | SETOP SUL | ED-50151 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA | U | 1,00 | 521,35 | 674,73 | R\$ 674,73 |
| 1.1.4. | SETOP SUL | ED-50155 | BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO | MÊS | 6,00 | 515,00 | 666,51 | R\$ 3.999,06 |
| 1.1.5. | SINAPI | 93207 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | M2 | 5,00 | 720,50 | 932,47 | R\$ 4.662,35 |
| 1.1.6. | SINAPI | 93584 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | M2 | 10,00 | 578,00 | 748,05 | R\$ 7.480,50 |
| 1.1.7. | SETOP SUL | ED-50273 | LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO) | M2 | 737,00 | 6,85 | 8,87 | R\$ 6.537,19 |
| 1.1.8. | SETOP SUL | ED-4019 | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO | PR A1 | 3,00 | 921,26 | 1.192,29 | R\$ 3.576,87 |
| 1.1.9. | SETOP SUL | ED-3335 | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA | PR A1 | 3,00 | 1.393,74 | 1.803,78 | R\$ 5.411,34 |
| 1.1.10. | SETOP SUL | ED-4020 | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | PR A1 | 1,00 | 1.076,91 | 1.393,74 | R\$ 1.393,74 |
| 1.1.11. | SETOP SUL | ED-4050 | PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL | PR A1 | 2,00 | 795,73 | 1.029,83 | R\$ 2.059,66 |
| 2. | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | - | - | | - | R\$ 12.877,12 |
| 2.1. | | | DEMOLIÇÃO PARCIAL DA ARQUIBANCADA PARA EXECUTAR AS FUNDAÇÕES | - | - | | - | R\$ 8.559,99 |
| 2.1.1. | SETOP SUL | ED-48444 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M3 | 90,88 | 72,78 | 94,19 | R\$ 8.559,99 |
| 2.2. | | | DEMOLIÇÃO DO PISO EXISTENTE | - | - | | - | R\$ 723,38 |
| 2.2.1. | SETOP SUL | ED-48444 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M3 | 7,68 | 72,78 | 94,19 | R\$ 723,38 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| PLANILHA REFERENCIAL | | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | | | BDI 1 | |
|----------------------|-----------|--------------|--|-----------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| SINAPI / SETOP | | 09-19 (DES.) | OBRAS PARA RECONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO ESPORTIVO, INCLUINDO COBERTURA METÁLICA - BAIRRO JARDIM YARA | POUSO ALEGRE/MG | | | 29,42% | |
| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
| 2.3. | | | REMOÇÃO DE ALAMBRADO | - | - | | - | R\$ 3.593,75 |
| 2.3.1. | SETOP SUL | ED-48434 | REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 304,04 | 9,13 | 11,82 | R\$ 3.593,75 |
| 3. | | | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | - | - | | - | R\$ 7.402,50 |
| 3.1. | | | ESCAVAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E REATERRO | - | - | | - | R\$ 7.402,50 |
| 3.1.1. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 76,99 | 52,93 | 68,50 | R\$ 5.273,82 |
| 3.1.2. | SINAPI | 94098 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M2 | 108,00 | 4,70 | 6,08 | R\$ 656,64 |
| 3.1.3. | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 54,00 | 21,06 | 27,26 | R\$ 1.472,04 |
| 4. | | | FUNDAÇÕES E PISO | - | - | | - | R\$ 119.287,56 |
| 4.1. | | | ESTACAS | - | - | | - | R\$ 24.400,00 |
| 4.1.1. | SINAPI | 90808 | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015 | M | 320,00 | 58,92 | 76,25 | R\$ 24.400,00 |
| 4.2. | | | CONCRETO ARMADO - BLOCOS | - | - | | - | R\$ 12.654,45 |
| 4.2.1. | SINAPI | 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | M3 | 0,70 | 395,17 | 511,43 | R\$ 358,00 |
| 4.2.2. | SETOP SUL | ED-8571 | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) | M2 | 41,47 | 40,44 | 52,34 | R\$ 2.170,54 |
| 4.2.3. | SETOP SUL | ED-48298 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 | KG | 663,55 | 7,33 | 9,49 | R\$ 6.297,09 |
| 4.2.4. | SETOP SUL | ED-49630 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 8,29 | 356,87 | 461,86 | R\$ 3.828,82 |
| 4.3. | | | CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME | - | - | | - | R\$ 13.277,40 |
| 4.3.1. | SINAPI | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M2 | 19,02 | 18,88 | 24,43 | R\$ 464,66 |
| 4.3.2. | SETOP SUL | ED-8571 | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) | M2 | 111,58 | 40,44 | 52,34 | R\$ 5.840,10 |
| 4.3.3. | SETOP SUL | ED-48298 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 | KG | 300,13 | 7,33 | 9,49 | R\$ 2.848,23 |
| 4.3.4. | SETOP SUL | ED-49630 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 8,93 | 356,87 | 461,86 | R\$ 4.124,41 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| PLANILHA REFERENCIAL | | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | | | BDI 1 | |
|----------------------|------------|--------------|--|-----------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| SINAPI / SETOP | | 09-19 (DES.) | OBRAS PARA RECONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO ESPORTIVO, INCLUINDO COBERTURA METÁLICA - BAIRRO JARDIM YARA | POUSO ALEGRE/MG | | | 29,42% | |
| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
| 4.4. | | | PISO QUADRA | - | - | | - | R\$ 67.097,55 |
| 4.4.1. | SINAPI | 68053 | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. | M2 | 688,18 | 4,78 | 6,19 | R\$ 4.259,83 |
| 4.4.2. | COMPOSIÇÃO | PISO 03 | PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 30MPA, ARMADO COM MALHA 10X10CM EM AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESPESSURA DE 8,0 CM, COM BARRA DE TRANSFERENCIA EM AÇO CA-50 Ø12,5MM E JUNTA DE DILATAÇÃO INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO. | M2 | 688,18 | 70,55 | 91,31 | R\$ 62.837,72 |
| 4.5. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURA | - | - | | - | R\$ 1.858,16 |
| 4.5.1. | SINAPI | 74106/1 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | M2 | 163,14 | 8,80 | 11,39 | R\$ 1.858,16 |
| 5. | | | SUPERESTRUTURA E COBERTURA | - | - | | - | R\$ 274.573,21 |
| 5.1. | | | ESTRUTURA METÁLICA (PILARES E ARCOS) | - | - | | - | R\$ 180.897,00 |
| 5.1.1. | COMPOSIÇÃO | ESTRUTURA | FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E TRANSPORTE DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER | KG | 13.320,84 | 5,25 | 6,79 | R\$ 90.448,50 |
| 5.1.2. | COMPOSIÇÃO | MONTAGEM | MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER | KG | 13.320,84 | 5,25 | 6,79 | R\$ 90.448,50 |
| 5.2. | | | REVESTIMENTO DOS PILARES | - | - | | - | R\$ 4.848,09 |
| 5.2.1. | SETOP SUL | ED-8571 | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) | M2 | 36,24 | 40,44 | 52,34 | R\$ 1.896,80 |
| 5.2.2. | SETOP SUL | ED-49630 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 6,39 | 356,87 | 461,86 | R\$ 2.951,29 |
| 5.3. | | | COBERTURA | - | - | | - | R\$ 88.828,12 |
| 5.3.1. | SINAPI | 94449 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 96,38 | 42,94 | 55,57 | R\$ 5.355,84 |
| 5.3.2. | SETOP SUL | ED-13852 | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 1.193,21 | 50,66 | 65,56 | R\$ 78.226,85 |
| 5.3.3. | SINAPI | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 67,00 | 60,49 | 78,29 | R\$ 5.245,43 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| PLANILHA REFERENCIAL | | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | | | BDI 1 | |
|----------------------|-----------|--------------|---|-----------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| SINAPI / SETOP | | 09-19 (DES.) | OBRAS PARA RECONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO ESPORTIVO, INCLUINDO COBERTURA METÁLICA - BAIRRO JARDIM YARA | POUSO ALEGRE/MG | | | 29,42% | |
| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
| 6. | | | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | - | - | - | - | R\$ 2.123,84 |
| 6.1. | | | TUBULAÇÕES, CONEXÕES E ACESSÓRIOS | - | - | - | - | R\$ 2.123,84 |
| 6.1.1. | SINAPI | 89849 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 26,06 | 36,02 | 46,62 | R\$ 1.214,92 |
| 6.1.2. | SINAPI | 89854 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 12,00 | 47,46 | 61,42 | R\$ 737,04 |
| 6.1.3. | SETOP SUL | ED-49962 | RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM | U | 4,00 | 33,20 | 42,97 | R\$ 171,88 |
| 7. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | - | - | - | - | R\$ 20.392,82 |
| 7.1. | | | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO | - | - | - | - | R\$ 3.126,71 |
| 7.1.1. | SETOP SUL | ED-49420 | PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D2 ,15, 1 <= DEMANDA <= 23 KVA, TRIFÁSICO | U | 1,00 | 1.412,43 | 1.827,97 | R\$ 1.827,97 |
| 7.1.2. | SINAPI | 83463 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 220,73 | 285,67 | R\$ 285,67 |
| 7.1.3. | SETOP SUL | ED-49228 | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A | U | 1,00 | 17,05 | 22,07 | R\$ 22,07 |
| 7.1.4. | SETOP SUL | ED-49231 | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A | U | 5,00 | 17,05 | 22,07 | R\$ 110,35 |
| 7.1.5. | SETOP SUL | ED-49284 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A | U | 2,00 | 73,82 | 95,54 | R\$ 191,08 |
| 7.1.6. | SETOP SUL | ED-49255 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A | U | 1,00 | 74,97 | 97,03 | R\$ 97,03 |
| 7.1.7. | SETOP SUL | ED-49527 | SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA | U | 2,00 | 228,92 | 296,27 | R\$ 592,54 |
| 7.2. | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | - | - | - | - | R\$ 3.018,38 |
| 7.2.1. | SETOP SUL | ED-49318 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1") | M | 82,92 | 21,01 | 27,19 | R\$ 2.254,59 |
| 7.2.2. | SETOP SUL | ED-49320 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2") | M | 11,84 | 30,56 | 39,55 | R\$ 468,27 |
| 7.2.3. | SINAPI | 95811 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 5,00 | 12,00 | 15,53 | R\$ 77,65 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| PLANILHA REFERENCIAL | | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | | | BDI 1 | |
|----------------------|-----------|--------------|--|-----------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| SINAPI / SETOP | | 09-19 (DES.) | OBRAS PARA RECONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO ESPORTIVO, INCLUINDO COBERTURA METÁLICA - BAIRRO JARDIM YARA | POUSO ALEGRE/MG | | | 29,42% | |
| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
| 7.2.4. | SINAPI | 95814 | CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 4,00 | 14,51 | 18,78 | R\$ 75,12 |
| 7.2.5. | SINAPI | 95817 | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 1,00 | 25,61 | 33,14 | R\$ 33,14 |
| 7.2.6. | SINAPI-I | 400 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 40,00 | 0,54 | 0,70 | R\$ 28,00 |
| 7.2.7. | SINAPI-I | 393 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 4,00 | 0,63 | 0,82 | R\$ 3,28 |
| 7.2.8. | SINAPI-I | 39142 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2" | UN | 4,00 | 0,64 | 0,83 | R\$ 3,32 |
| 7.2.9. | SINAPI | 95753 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 10,00 | 5,15 | 6,67 | R\$ 66,70 |
| 7.2.10. | SINAPI | 95754 | LUVA DE EMENDÁ PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 1,00 | 6,42 | 8,31 | R\$ 8,31 |
| 7.3. | | | CABOS E FIOS CONDUTORES | - | - | | - | R\$ 1.735,34 |
| 7.3.1. | SETOP SUL | ED-48989 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV | M | 3,55 | 3,03 | 3,92 | R\$ 13,92 |
| 7.3.2. | SETOP SUL | ED-48992 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV | M | 331,68 | 4,01 | 5,19 | R\$ 1.721,42 |
| 7.4. | | | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | - | - | | - | R\$ 12.512,39 |
| 7.4.1. | SINAPI | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 22,40 | 28,99 | R\$ 28,99 |
| 7.4.2. | SETOP SUL | ED-49496 | PROJETOR EXTERNO PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO , DE IODETO METÁLICO OU DE SÓDIO, COM ÂNGULO REGULÁVEL, COM ALOJAMENTO PARA REATOR, COMPLETO | U | 20,00 | 420,79 | 544,59 | R\$ 10.891,80 |
| 7.4.3. | SINAPI | 73831/6 | LAMPADA MISTA DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 20,00 | 61,49 | 79,58 | R\$ 1.591,60 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| PLANILHA REFERENCIAL | | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | | | BDI 1 | |
|----------------------|-----------|--------------|---|-----------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| SINAPI / SETOP | | 09-19 (DES.) | OBRAS PARA RECONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO ESPORTIVO, INCLUINDO COBERTURA METÁLICA - BAIRRO JARDIM YARA | POUSO ALEGRE/MG | | | 29,42% | |
| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
| 8. | | | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | - | - | | - | R\$ 10.567,10 |
| 8.1. | | | SPDA | - | - | | - | R\$ 10.567,10 |
| 8.1.1. | SINAPI | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 5,00 | 44,58 | 57,70 | R\$ 288,50 |
| 8.1.2. | SETOP SUL | ED-51052 | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14 MM, COM NOVE TERMINAIS | U | 1,00 | 176,38 | 228,27 | R\$ 228,27 |
| 8.1.3. | SINAPI | 96973 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 20,73 | 32,73 | 42,36 | R\$ 878,12 |
| 8.1.4. | SINAPI | 96974 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 130,30 | 41,05 | 53,13 | R\$ 6.922,84 |
| 8.1.5. | SINAPI | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 22,50 | 9,48 | 12,27 | R\$ 276,08 |
| 8.1.6. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 16,50 | 52,93 | 68,50 | R\$ 1.130,25 |
| 8.1.7. | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 16,50 | 21,06 | 27,26 | R\$ 449,79 |
| 8.1.8. | SINAPI | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018 | UN | 5,00 | 18,09 | 23,41 | R\$ 117,05 |
| 8.1.9. | SETOP SUL | ED-51047 | CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA DOIS CABOS DE COBRE DE 16-70 MM² | U | 5,00 | 18,61 | 24,09 | R\$ 120,45 |
| 8.1.10. | SETOP SUL | ED-51043 | CONECTOR MINI-GAR | U | 5,00 | 14,70 | 19,02 | R\$ 95,10 |
| 8.1.11. | SETOP SUL | ED-49142 | CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO # 35MM | U | 5,00 | 9,37 | 12,13 | R\$ 60,65 |
| 9. | | | PORTÕES E ALAMBRADOS | - | - | | - | R\$ 66.310,05 |
| 9.1. | | | ALAMBRADOS DE FECHAMENTO | - | - | | - | R\$ 61.009,52 |
| 9.1.1. | SINAPI | 74244/1 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM | M2 | 352,24 | 113,11 | 146,39 | R\$ 51.564,41 |
| 9.1.2. | SETOP SUL | ED-50921 | ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 1,00 M | M | 56,50 | 129,17 | 167,17 | R\$ 9.445,11 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| PLANILHA REFERENCIAL | | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | | | BDI 1 | |
|----------------------|-----------|--------------|--|-----------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| SINAPI / SETOP | | 09-19 (DES.) | OBRAS PARA RECONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO ESPORTIVO, INCLUINDO COBERTURA METÁLICA - BAIRRO JARDIM YARA | POUSO ALEGRE/MG | | | 29,42% | |
| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
| 9.2. | | | PORTÕES DE ACESSO | - | - | | - | R\$ 5.300,53 |
| 9.2.1. | SETOP SUL | ED-50986 | PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" | M2 | 5,00 | 348,71 | 451,30 | R\$ 2.256,50 |
| 9.2.2. | SETOP SUL | ED-50985 | PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO | M2 | 7,50 | 313,61 | 405,87 | R\$ 3.044,03 |
| 10. | | | EQUIPAMENTOS | - | - | | - | R\$ 5.869,35 |
| 10.1. | | | EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS | - | - | | - | R\$ 5.869,35 |
| 10.1.1. | SETOP SUL | ED-49569 | TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA | U | 2,00 | 611,25 | 791,08 | R\$ 1.582,16 |
| 10.1.2. | SETOP SUL | ED-49574 | TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO | U | 2,00 | 1.329,31 | 1.720,39 | R\$ 3.440,78 |
| 10.1.3. | SETOP SUL | ED-49571 | REDE DE VÔLEI COM PEDESTAL PARA JUIZ | CJ | 1,00 | 654,00 | 846,41 | R\$ 846,41 |
| 11. | | | RECONSTRUÇÕES | - | - | | - | R\$ 12.709,36 |
| 11.1. | | | RECONSTRUÇÃO DE MURO E ARQUIBANCADA | - | - | | - | R\$ 12.709,36 |
| 11.1.1. | SETOP SUL | ED-50837 | ARQUIBANCADA PADRÃO DE CONCRETO SEM SOLO, METRO DE CADA DEGRAU DE 90 X 40 CM, DESEMPENADO A FRESCO E DEGRAUS INTERMEDIÁRIO DE 10 EM 10 M (PARA MEDIÇÕES: MULTIPLICAR A EXTENSÃO PELO NÚMERO DE DEGRAUS) - (PADRÃO SEE) | M | 112,00 | 41,80 | 54,10 | R\$ 6.059,20 |
| 11.1.2. | SETOP SUL | ED-48192 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | M2 | 132,00 | 38,93 | 50,38 | R\$ 6.650,16 |
| 12. | | | BANHEIROS EXTERNOS | - | - | | - | R\$ 32.521,02 |
| 12.1. | | | BANHEIROS EXTERNOS - DEMOLIÇÃO INTERNA e RECONSTRUÇÃO | - | - | | - | R\$ 1.913,87 |
| 12.1.1. | SINAPI | 97625 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 3,72 | 39,32 | 50,89 | R\$ 189,31 |
| 12.1.2. | SINAPI | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 5,04 | 5,89 | 7,62 | R\$ 38,40 |
| 12.1.3. | SINAPI | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 1,00 | 17,24 | 22,31 | R\$ 22,31 |
| 12.1.4. | SINAPI | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 4,00 | 7,79 | 10,08 | R\$ 40,32 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| PLANILHA REFERENCIAL | | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | | | BDI 1 | |
|----------------------|-----------|--------------|--|-----------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| SINAPI / SETOP | | 09-19 (DES.) | OBRAS PARA RECONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO ESPORTIVO, INCLUINDO COBERTURA METÁLICA - BAIRRO JARDIM YARA | POUSO ALEGRE/MG | | | 29,42% | |
| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
| 12.1.5 | SETOP SUL | ED-48218 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS) | M2 | 23,67 | 53,00 | 68,59 | R\$ 1.623,53 |
| 12.2. | | | BANHEIROS EXTERNOS - REVESTIMENTOS DE PISO E AZULEJOS | - | - | | - | R\$ 5.489,42 |
| 12.2.1. | SETOP SUL | ED-50722 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO COMERCIAL, DIMENSÃO DA PEÇA (10X10CM), PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 21,00 | 43,29 | 56,03 | R\$ 1.176,63 |
| 12.2.2. | SETOP SUL | ED-50717 | REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 67,00 | 49,74 | 64,37 | R\$ 4.312,79 |
| 12.3. | | | BANHEIROS EXTERNOS - HIDROSSANITÁRIO E ACESSÓRIOS | - | - | | - | R\$ 9.956,44 |
| 12.3.1. | SETOP SUL | ED-50224 | PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.) | U | 4,00 | 65,38 | 84,61 | R\$ 338,44 |
| 12.3.2. | SETOP SUL | ED-50225 | PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO) | U | 5,00 | 65,77 | 85,12 | R\$ 425,60 |
| 12.3.3. | SETOP SUL | ED-50223 | PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.) | U | 3,00 | 47,60 | 61,60 | R\$ 184,80 |
| 12.3.4. | SETOP SUL | ED-50221 | PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES | U | 11,00 | 82,61 | 106,91 | R\$ 1.176,01 |
| 12.3.5. | SETOP SUL | ED-49974 | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO | UN | 3,00 | 37,47 | 48,49 | R\$ 145,47 |
| 12.3.6. | SETOP SUL | ED-50298 | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO | U | 4,00 | 452,39 | 585,48 | R\$ 2.341,92 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| PLANILHA REFERENCIAL | | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | | | BDI 1 | |
|----------------------|-----------|--------------|---|-----------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| SINAPI / SETOP | | 09-19 (DES.) | OBRAS PARA RECONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO ESPORTIVO, INCLUINDO COBERTURA METÁLICA - BAIRRO JARDIM YARA | POUSO ALEGRE/MG | | | 29,42% | |
| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
| 12.3.7. | SETOP SUL | ED-50301 | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO | U | 1,00 | 468,05 | 605,75 | R\$ 605,75 |
| 12.3.8. | SETOP SUL | ED-50282 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL | U | 3,00 | 326,98 | 423,18 | R\$ 1.269,54 |
| 12.3.9. | SETOP SUL | ED-50330 | TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | U | 3,00 | 97,76 | 126,52 | R\$ 379,56 |
| 12.3.10. | SETOP SUL | ED-50294 | TANQUE DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE 24 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE PLÁSTICO (PVC) NA COR BRANCA, SIFÃO DE PLÁSTICO (PVC) TIPO COPO NA COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA | U | 1,00 | 133,42 | 172,67 | R\$ 172,67 |
| 12.3.11. | SETOP SUL | ED-50326 | TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | U | 1,00 | 65,30 | 84,51 | R\$ 84,51 |
| 12.3.12. | SETOP SUL | ED-48169 | BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX | U | 2,00 | 675,60 | 874,36 | R\$ 1.748,72 |
| 12.3.13. | SETOP SUL | ED-48163 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | UN | 2,00 | 98,48 | 127,45 | R\$ 254,90 |
| 12.3.14. | SETOP SUL | ED-48164 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | UN | 2,00 | 201,64 | 260,96 | R\$ 521,92 |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|--------------|--|-----------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| PLANILHA REFERENCIAL | | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | | | BDI 1 | |
| SINAPI / SETOP | | 09-19 (DES.) | OBRAS PARA RECONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO ESPORTIVO, INCLUINDO COBERTURA METÁLICA - BAIRRO JARDIM YARA | POUSO ALEGRE/MG | | | 29,42% | |
| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
| 12.3.15. | SETOP SUL | ED-48167 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | UN | 1,00 | 236,93 | 306,63 | R\$ 306,63 |
| 12.4. | | | BANHEIROS EXTERNOS - ELÉTRICA | - | - | | - | R\$ 1.697,16 |
| 12.4.1. | SETOP SUL | ED-50227 | PONTO DE INTERRUPTOR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO | U | 4,00 | 195,17 | 252,59 | R\$ 1.010,36 |
| 12.4.2. | SINAPI | 73953/4 | LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 132,67 | 171,70 | R\$ 686,80 |
| 12.5. | | | BANHEIROS EXTERNOS - PORTAS, JANELAS E DIVISÓRIAS | - | - | | - | R\$ 8.614,16 |
| 12.5.1. | SINAPI | 73774/1 | DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS | M2 | 6,50 | 251,02 | 324,87 | R\$ 2.111,66 |
| 12.5.2. | SETOP SUL | ED-49596 | PORTA DE MADEIRA, TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L" 1 1/4 X 1/8", TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS - 60 X 165 CM | U | 4,00 | 281,26 | 364,01 | R\$ 1.456,04 |
| 12.5.3. | SETOP SUL | ED-7576 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO | M2 | 7,14 | 490,98 | 635,43 | R\$ 4.536,97 |
| 12.5.4. | SETOP SUL | ED-50961 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS | M2 | 1,00 | 393,67 | 509,49 | R\$ 509,49 |
| 12.6. | | | BANHEIROS EXTERNOS - COBERTURA E DRENAGEM | - | - | | - | R\$ 3.572,92 |
| 12.6.1. | SINAPI | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 32,70 | 16,41 | 21,24 | R\$ 694,55 |
| 12.6.2. | SETOP SUL | ED-48424 | COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM | M2 | 32,70 | 25,93 | 33,56 | R\$ 1.097,41 |
| 12.6.3. | SINAPI | 100434 | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 8,00 | 52,53 | 67,98 | R\$ 543,84 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| PLANILHA REFERENCIAL | | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | | | BDI 1 | |
|----------------------|-----------|--------------|---|-----------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| SINAPI / SETOP | | 09-19 (DES.) | OBRAS PARA RECONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO ESPORTIVO, INCLUINDO COBERTURA METÁLICA - BAIRRO JARDIM YARA | POUSO ALEGRE/MG | | | 29,42% | |
| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
| 12.6.4. | SETOP SUL | ED-48669 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 8,00 | 25,00 | 32,36 | R\$ 258,88 |
| 12.6.5. | SETOP SUL | ED-49908 | CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN | 2,00 | 205,74 | 266,27 | R\$ 532,54 |
| 12.6.6. | SETOP SUL | ED-48670 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 10,00 | 34,44 | 44,57 | R\$ 445,70 |
| 12.7. | | | RAMPA DE ACESSO E PASSEIO | - | - | | - | R\$ 1.277,05 |
| 12.7.1. | SETOP SUL | ED-51148 | RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS | U | 3,00 | 263,95 | 341,60 | R\$ 1.024,80 |
| 12.7.2. | SETOP SUL | ED-51145 | PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA | M2 | 5,20 | 37,48 | 48,51 | R\$ 252,25 |
| 13. | | | PINTURA DE ACABAMENTO | - | - | | - | R\$ 93.904,34 |
| 13.1. | | | PINTURA EM PAREDES, COLUNAS E ARQUIBANCADA | - | - | | - | R\$ 14.116,50 |
| 13.1.1. | SETOP SUL | ED-9919 | PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO | M2 | 411,80 | 26,49 | 34,28 | R\$ 14.116,50 |
| 13.2. | | | PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA | - | - | | - | R\$ 15.634,42 |
| 12.2.1. | SINAPI | 73865/1 | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAOS, ESPESSURA DE 25 MICRA. | M2 | 353,80 | 9,81 | 12,70 | R\$ 4.493,26 |
| 12.2.2. | SETOP SUL | ED-50497 | PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO | M2 | 353,80 | 24,33 | 31,49 | R\$ 11.141,16 |
| 13.3. | | | PINTURA COBERTURA METÁLICA | - | - | | - | R\$ 28.028,50 |
| 13.3.1. | SINAPI | 74145/1 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSIVO). | M2 | 1.193,21 | 18,15 | 23,49 | R\$ 28.028,50 |
| 13.4. | | | PINTURA QUADRA | - | - | | - | R\$ 31.802,56 |
| 13.4.1. | SETOP SUL | ED-50463 | PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, QUATRO (4) DEMÃOS | M2 | 737,00 | 14,67 | 18,99 | R\$ 13.995,63 |
| 13.4.2. | SINAPI | 41595 | PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA | M | 254,72 | 9,10 | 11,78 | R\$ 3.000,60 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| PLANILHA REFERENCIAL | | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | | | BDI 1 | |
|----------------------|-----------|--------------|---|-----------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| SINAPI / SETOP | | 09-19 (DES.) | OBRAS PARA RECONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO ESPORTIVO, INCLUINDO COBERTURA METÁLICA - BAIRRO JARDIM YARA | POUSO ALEGRE/MG | | | 29,42% | |
| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
| 13.4.3. | SETOP SUL | ED-50517 | PINTURA A BASE DE RESINA DE SILICONE EM CONCRETO OU ALVENARIA APARENTE, DUAS (2) DEMÃOS | M2 | 737,00 | 15,52 | 20,09 | R\$ 14.806,33 |
| 13.5. | | | PINTURA BANHEIRO EXTERNO (TETO + PAREDES EXTERNAS) | - | - | | - | R\$ 4.322,36 |
| 13.5.1. | SINAPI | 88494 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 25,80 | 14,86 | 19,23 | R\$ 496,13 |
| 13.5.2. | SINAPI | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 25,80 | 11,40 | 14,75 | R\$ 380,55 |
| 13.5.3. | SINAPI | 96135 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | 84,00 | 20,49 | 26,52 | R\$ 2.227,68 |
| 13.5.4. | SINAPI | 95626 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | M2 | 84,00 | 11,20 | 14,50 | R\$ 1.218,00 |
| 14. | | | CONCLUSÃO DA OBRA | - | - | | - | R\$ 5.530,04 |
| 14.1 | | | LIMPEZA E ENTREGA DO EQUIPAMENTO ESPORTIVO | - | - | | - | R\$ 5.530,04 |
| 14.1.2. | SETOP SUL | ED-50266 | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | M2 | 800,00 | 4,60 | 5,95 | R\$ 4.760,00 |
| 14.1.2. | SETOP SUL | ED-50634 | PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, 60 X 40 CM | U | 1,00 | 594,99 | 770,04 | R\$ 770,04 |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:
Alguns itens estão considerados como estimativa para realização desse orçamento. Existe previsão para os Projetos Executivos de Estruturas de Concreto, Projeto Executivo de Estruturas Metálicas, Projeto Executivo Elétrico e Projeto Executivo de Drenagem, portanto alguns itens poderão sofrer alteração em seus quantitativos e/ou especificações técnicas.

POUSO ALEGRE/MG

Local

terça-feira, 12 de novembro de 2019

Data

Responsável Técnico

ARQ. RODRIGO ROIG FAGIANI

Nome:

CREA/CAU:

ART/RRT:

A-48030-4

8975914