

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO

Nº SICONV
930664/2022

Nº OPERAÇÃO
930664

PROPOSTANTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Espírito Santo do Turvo

| | | | | | Nº | FRENTES DE OBRA: | SERVIÇOS PRELIMINARES | CAMPO SOCIETY |
|--------------------------|---|---------|------------|---|-------|-----------------------|-----------------------|---------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | | | |
| CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO | | | | | | | | |
| 1. | MINICAMPO | | - | | | | | |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | - | | | | | |
| 1.1.0.1. | Placa de identificação para obra | M | 6,00 | PLACA COM 1,5X 4= 6,00M² | 2. | SERVIÇOS PRELIMINARES | 6,00 | |
| 1.1.0.2. | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | M² | 924,00 | 22,00 m X 42,00 m= 924 m² | 2.SEI | SERVIÇOS PRELIMINARES | 924,00 | |
| 1.1.0.3. | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 6,79 | 36,30 + 20,30 + 36,30 + 20,30 x 0,20 x 0,30 = 6,79 m³ | 2.SEI | SERVIÇOS PRELIMINARES | 6,79 | |
| 1.2. | MINICAMPO | | - | | | | | |
| 1.2.1. | DRENAGEM | | - | | | | | |
| 1.2.1.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 15,46 | Caixas de Passagem: 0,70m x 0,70m x 0,54m x 2 caixas = 0,53m³ Caixas de Ralo: 0,45m x 0,45m x 0,40m x 16 caixas = 1,30m³ Tubos PVC: (115,00 m (tubo de 100mm) + 3,00 m (tubo de 150mm)) x 0,40m x 0,30m = 14,16m³ TOTAL: 15,46m³ | 3.PRI | DRENAGEM | | 15,46 |
| 1.2.1.2. | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,32 | Caixas 40cm x 40cm: 0,70m x 0,70m x 0,07m x 2 caixas = 0,07m³ = 0,091 m³ Caixas de Ralo: 0,45m x 0,45m x 0,07m x 16 caixas = 0,23m³ TOTAL: 0,32m³ | 3.PRI | DRENAGEM | | 0,32 |
| 1.2.1.3. | CONCRETAGEM DE RADIER, FIO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPa, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 0,32 | Caixas 40cm x 40cm: 0,70m x 0,70m x 0,07m x 2 caixas = 0,07m³ Caixas 40cm x 40cm: 0,70m x 4 lados x 0,40m alt. x 0,15m esp. x 2 caixas = 0,34m³ Caixas de Ralo: 0,45m x 4 lados x 0,30m alt. x 0,15m esp. x 16 caixas = 1,30m³ TOTAL: 1,65m³ | 3.QU | DRENAGEM | | 0,32 |
| 1.2.1.4. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 1,65 | Caixas 40cm x 40cm: 0,70m x 4 lados x 0,40m alt. x 2 caixas = 1,28m² Caixas de Ralo: 0,15m x 4 lados x 0,40m alt. x 16 caixas = 3,84m² TOTAL: 5,15m² | 3.QU | DRENAGEM | | 1,65 |
| 1.2.1.5. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 5,15 | Caixas 40cm x 40cm: 0,40m x 4 lados x 0,40m alt. x 2 caixas = 1,28m² Caixas de Ralo: 0,15m x 4 lados x 0,40m alt. x 16 caixas = 3,84m² TOTAL: 5,15m² | 3.PRI | DRENAGEM | | 5,15 |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO

Nº SICONV
930664/2022

Nº OPERAÇÃO
930664

PROPOSTANTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Espírito Santo do Turvo

| CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO | | | | | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: | SERVIÇOS PRELIMINARES | CAMPO SOCIETY |
|--------------------------|--|---------|------------|--|------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | | | | |
| 1.2.1.6. | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 5,15 | Caixas 40cm x 40cm: 0,40m x 4 lados x 0,40m alt. x 2 caixas = 1,28m² Caixas de Ralo: 0,15m x 4 lados x 0,40m alt. x 16 caixas = 3,84m² TOTAL: 5,15m² | 3.PR | DRENAGEM | | | 5,15 |
| 1.2.1.7. | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 0,15m x 0,15m x 16 caixas de ralo = 0,36m² 2 unidades de grelha | 3.QU | DRENAGEM | | | 2,00 |
| 1.2.1.8. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 115,00 | conforme projeto = 115,00 m | 3.QU | DRENAGEM | | | 115,00 |
| 1.2.1.9. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 3,00 | conforme projeto =3,00 m | 3.PR | DRENAGEM | | | 3,00 |
| 1.2.2. | BASE DE CONCRETO DA QUADRA | | - | | | | | | |
| 1.2.2.1. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 240,00 | quadra: 2,00 X 15=30,00 M² passeio de borda = largura de 1,50 (conforme projeto) = 210m² 15,00 X 2,00 x 0,03m = 0,09m³ | 4.BA | BASE | | | 240,00 |
| 1.2.2.2. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | M3 | 6,30 | passeio de borda = largura de 1,50 (conforme projeto) = 210m² x 0,03 = 6,30m³ | 4.BA | BASE | | | 6,30 |
| 1.2.2.3. | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | M2 | 30,00 | 15,00 M X 2,00 M = 30,00 M² | 4.BA | BASE | | | 30,00 |
| 1.2.2.4. | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | M | 140,00 | 45,00m x 25,00m x 1,80kg/m² = 2025,00kg 45,00 m + 45,00 m + 25,00 m + 25,00 = 140,00 m | 4.BA | BASE | | | 140,00 |
| 1.2.2.5. | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 19,80 | 15,00 m X 2,00 m x 0,1m =3 m³ passeio de borda = largura de 1,50 (conforme projeto) = 210m²x 0,06 = 16,80m³ | 4.BA | BASE | | | 19,80 |
| 1.2.2.6. | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | M3 | 19,80 | 15,00 m X 2,00 m x 0,1m =3 m³ passeio de borda = largura de 1,50 (conforme projeto) = 210m²x 0,06 = 16,80m³ | 4.BA | BASE | | | 19,80 |
| 1.2.2.7. | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | M2 | 210,00 | passeio de borda = largura de 1,50 (conforme projeto) = 210m² | 4.BA | BASE | | | 210,00 |
| 1.2.2.8. | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | M2 | 210,00 | passeio de borda = largura de 1,50 (conforme projeto) = 210m² | 4.BA | BASE | | | 210,00 |
| 1.2.2.9. | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 8,96 | mureta existente : 36,00 m + 36,00 m + 20,00 m + 20,00 m = 112,00 m x 0,2 x 0,4 = 8,96 m³ | 4.BA | BASE | | | 8,96 |
| 1.2.3. | FECHAMENTOS: VIGA BALDRAME E MURETA | | - | | | | | | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO

Nº SICONV
930664/2022

Nº OPERAÇÃO
930664

PROPOSTANTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Espírito Santo do Turvo

| | | | | | Nº | FRENTES DE OBRA: | SERVIÇOS PRELIMINARES | CAMPO SOCIETY |
|---------------------------------|--|---------|------------|---|------|---------------------|-----------------------|---------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | | | |
| CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO | | | | | | | | |
| 1.2.3.1. | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 46,00 | 46 brocas x 1,00m = 46,00m | 5. | MURETA/ARQUIBANCADA | | 46,00 |
| 1.2.3.2. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | M3 | 1,93 | (42,00m + 22,30m) x 2 laterais x 0,10m x 0,15m = 1,93m³ | 3.PR | DRENAGEM | | 1,93 |
| 1.2.3.3. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 210,10 | Ver projeto: 210,10kg | 5. | MURETA/ARQUIBANCADA | | 210,10 |
| 1.2.3.4. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 60,40 | Ver projeto: 60,40kg | 5. | MURETA/ARQUIBANCADA | | 60,40 |
| 1.2.3.5. | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 16,80 | 45,00 m x 2 + 25,00 x 2 x 0,4 x 0,3 = 16,80 m³ | 5. | MURETA/ARQUIBANCADA | | 16,80 |
| 1.2.3.6. | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | M3 | 16,80 | 45,00 m x 2 + 25,00 x 2 x 0,4 x 0,3 = 16,80 m³ | 5. | MURETA/ARQUIBANCADA | | 16,80 |
| 1.2.3.7. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 23,88 | ((42,00m + 22,30m) x 2 laterais x 0,20m) - (0,20m x 0,20m x 46) = 23,88m² | 5. | MURETA/ARQUIBANCADA | | 23,88 |
| 1.2.3.8. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 70,73 | (42,30m x 2 + 22,30m x 2 + 42,00m x 2 + 22,00m x 2) x 0,20m + (42,15m x 2 + 22,15m x 2) x 0,15m = 70,73m² | 5. | MURETA/ARQUIBANCADA | | 70,73 |
| 1.2.3.9. | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 70,73 | (42,30m x 2 + 22,30m x 2 + 42,00m x 2 + 22,00m x 2) x 0,20m + (42,15m x 2 + 22,15m x 2) x 0,15m = 70,73m² | 5. | MURETA/ARQUIBANCADA | | 70,73 |
| 1.2.3.10. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 70,73 | (42,30m x 2 + 22,30m x 2 + 42,00m x 2 + 22,00m x 2) x 0,20m + (42,15m x 2 + 22,15m x 2) x 0,15m = 70,73m² | 5. | MURETA/ARQUIBANCADA | | 70,73 |
| 1.2.4. | ALAMBRADO | | - | | | | | |
| 1.2.4.1. | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | M2 | 483,52 | 42,00 X 3,80 m x 2 lados + 22,00 X 3,80 m X 2 lados - 1,20m x 1,20m x 2 portões = 483,52m² | 6.AL | ALAMBRADO | | 483,52 |
| 1.2.4.2. | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | M2 | 2,88 | 1,20m x 1,20m x 2 portões = 2,88m² | 6.AL | ALAMBRADO | | 2,88 |
| 1.2.5. | GRAMA E TRAVES | | - | | | | | |
| 1.2.5.1. | Fornecimento e instalação de grama sintética verde para área total do gramado e branca para as linhas demarcatórias, altura mínima de 50mm, mínimo 8.000 pontos por metro quadrado, colada sobre base de concreto. | m² | 924,00 | 42,00m x 22,00m = 942,00m² | 7.GR | CAMPO | | 924,00 |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO

Nº SICONV
930664/2022

Nº OPERAÇÃO
930664

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal de Espírito Santo do Turvo

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos | SERVIÇOS PRELIMINARES | CAMPO SOCIETY |
|--------------------------|---|---------|------------|---|-------|--|-----------------------|---------------|
| CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 1 | 2 |
| 1.2.5.2. | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | UN | 1,00 | 1 conjunto com 2 unidades de traves | 7.GR | CAMPO | 4.383,07 | 348.984,38 |
| 1.3. | SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO | | - | | | | | |
| 1.3.1. | ENTRADA DE ENERGIA | | - | | | | | |
| 1.3.1.1. | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14 | UN | 1,00 | entrada padrão conforme GED cpfl = 1un | 8.ELE | ELETRICA | | |
| 1.3.1.2. | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | UN | 1,00 | assentamento do poste padrão GED cpfl = 1 um | 8.ELE | ELETRICA | | 1,00 |
| 1.3.1.3. | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | entrada padrão conforme GED cpfl = 1un | 8.ELE | ELETRICA | | |
| 1.3.1.4. | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | entrada padrão conforme GED cpfl = 1un | 8.ELE | ELETRICA | | |
| 1.3.1.5. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 70,00 | entrada padrão conforme GED cpfl = 70m (DO PADRÃO AO QDC | 8.ELE | ELETRICA | | |
| 1.3.1.6. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 7,00 | entrada padrão conforme GED cpfl = 7,0m | 8.ELE | ELETRICA | | |
| 1.3.1.7. | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 1,00 | entrada padrão conforme GED cpfl = 1un | 8.ELE | ELETRICA | | |
| 1.3.1.8. | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM | UN | 1,00 | entrada padrão conforme GED cpfl = 1un | 8.ELE | ELETRICA | | |
| 1.3.1.9. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 10,00 | entrada padrão conforme GED cpfl (embutir haste) = 10,0m | 8.ELE | ELETRICA | | |
| 1.3.1.10. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 5,00 | entrada padrão conforme GED cpfl = 5,0m | 8.ELE | ELETRICA | | |
| 1.3.1.11. | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 1,80 | entrada padrão conforme GED cpfl (embutir haste) = 1,80un | 8.ELE | ELETRICA | | |
| 1.3.1.12. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | QDC = 1UN | 8.ELE | ELETRICA | | |
| 1.3.1.13. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 1,80 | mureta QDC = 1,0 x 1,80 = 1,80m² | 8.ELE | ELETRICA | | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO

Nº SICONV
930664/2022

Nº OPERAÇÃO
930664

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal de Espírito Santo do Turvo

| | | | | | Nº | Agrupador de Eventos | SERVIÇOS PRELIMINARES | |
|--------------------------|--|---------|------------|--|-------|---------------------------------|-----------------------|------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | | 1 | 2 |
| CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 4.383,07 | 348.984,38 |
| 1.3.1.14. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 3,60 | mureta QDC = 1,0 x 1,80 = 1,80m² x 2,0un = 3,60m² | 8.ELE | ELETRICA | | |
| 1.3.1.15. | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 3,60 | mureta QDC = 1,0 x 1,80 = 1,80m² x 2,0un = 3,60m² | 8.ELE | ELETRICA | | |
| 1.3.2. | POSTES E INSPEÇÕES | | - | | | | | |
| 1.3.2.1. | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | UN | 4,00 | 4 unidades conforme projeto | 8.ELE | ELETRICA | | |
| 1.3.2.2. | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EMOBRAS DE EDIFICAÇÃO INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 | M3 | 0,53 | Quant. Caixa x área da caixa x esp. escavação 4 unidades x 0,60m x 0,60m x 0,37m = 0,53m³ | 8.ELE | ELETRICA | | |
| 1.3.2.3. | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 0,40 | Quant. Caixas x Paredes caixa de inspeção 4 unidades x (0,60m x 2 + 0,30m x 2) x 0,37m x 0,15m = 0,40m³ | 8.ELE | ELETRICA | | |
| 1.3.2.4. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 6,40 | Chapisco paredes caixa de inspeção: Paredes externas: ((0,60m x 4 laterais) x 0,37m) = 0,89² Paredes internas: ((0,30m x 4 laterais) x 0,37m) = 0,44m² Face superior: ((0,60m x 2 + 0,30m x 2) x 0,15m = 0,27m² TOTAL: 0,89m² + 0,44m² + 0,27m² = 1,60m² x 4 unidades = 6,40m² | 8.ELE | ELETRICA | | |
| 1.3.2.5. | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 6,40 | Chapisco paredes caixa de inspeção: Paredes externas: ((0,60m x 4 laterais) x 0,37m) = 0,89² Paredes internas: ((0,30m x 4 laterais) x 0,37m) = 0,44m² Face superior: ((0,60m x 2 + 0,30m x 2) x 0,15m = 0,27m² TOTAL: 0,89m² + 0,44m² + 0,27m² = 1,60m² x 4 unidades = 6,40m² | 8.ELE | ELETRICA | | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO

Nº SICONV
930664/2022

Nº OPERAÇÃO
930664

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal de Espírito Santo do Turvo

| | | | | | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTES DE OBRA: | SERVIÇOS PRELIMINAR ES | CAMPO SOCIETY |
|--------------------------|---|---------|------------|---|----------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | | | |
| CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 1 4.383,07 | 2 348.984,38 |
| 1.3.2.6. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | M3 | 0,03 | 0,30m x 0,30m x 0,07m x 4 unidades = 0,03m³ | 8.ELE | ELETRICA | | |
| 1.3.2.7. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 0,10 | Tampa da caixa 0,60m x 0,60m x 0,07m x 4 unidades = 0,10m³ | 8.ELE | ELETRICA | | |
| 1.3.2.8. | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | UN | 4,00 | 4 unidades conforme projeto (1 PARA CADA POSTE) | 8.ELE | ELETRICA | | |
| 1.3.3. | ILUMINAÇÃO | | - | | | | | |
| 1.3.3.1. | CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG | 50,67 | suporte luminarias cantoneira 1/8x1.3/4 = 2,14kg/m x 4poste x 2l x 1,80m x 1,2 = 36,97kg diagonais travamento cantoneira 1/8 x 1" = 1,19KG/M x 4POSTE x 4diagonais x 0,6M X 1,20% = 13,70kg | 8.ELE | ELETRICA | | |
| 1.3.3.2. | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 16,00 | 4 postes x 4 refletores = 16,00 unidades | 8.ELE | ELETRICA | | |
| 1.3.3.3. | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 2,00 | para cada circuito 2 reles = 2,0un | 8.ELE | ELETRICA | | |
| 1.3.4. | REDE ELÉTRICA | | - | | | | | |
| 1.3.4.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 10,00 | 30,00m x 2 + 25,00m + 40,00m = 125,00m x 0,20m x 0,40m = 10,00m³ | 8.ELE | ELETRICA | | |
| 1.3.4.2. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 137,50 | Ver Quadro Resumo de Materiais Proj. Elétrico X 10% = 137,50M | 8.ELE | ELETRICA | | |
| 1.3.4.3. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 686,22 | Ver Quadro Resumo de Materiais Proj. Elétrico X 10% = 686,22M | 8.ELE | ELETRICA | | |
| 1.3.4.4. | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 10,00 | 30,00m x 2 + 25,00m + 40,00m = 125,00m x 0,20m x 0,40m = 10,00m³ | 8.ELE | ELETRICA | | |
| 1.3.4.5. | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 1 para cada circuito = 2 unidades | 8.ELE | ELETRICA | | |
| 1.3.5. | ARQUIBANCADA | | - | | | | | |
| 1.3.5.1. | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 10,80 | 0,5 X 0,2 X 27 X 4 = 10,8 M | 5.MU | MURETA/ARQUIBANCADA | | |
| 1.3.5.2. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 5,40 | 60X0,3X0,3 = 5,4 M³ | 5.MU | MURETA/ARQUIBANCADA | | |
| 1.3.5.3. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 67,00 | 54M+36M+18,5 M = 108,5M / 12 = 9 BARRAS = 9,05 * 7,404= 67,00 KG | 5.MU | MURETA/ARQUIBANCADA | | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO

Nº SICONV
930664/2022

Nº OPERAÇÃO
930664

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Espírito Santo do Turvo

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos | SERVIÇOS PRELIMINARES | CAMPO SOCIETY |
|--------------------------|--|---------|------------|--|------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|
| CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 1 4.383,07 | 2 348.984,38 |
| 1.3.5.4. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 18,50 | 0,6X1,5X9= 8,1M+ 0,6X1X9=5,4M+0,6X0,5X9=2,7M = 16,2 M PILARES 20 X 3 = 60 M * 0,15 X 4 = 0,6 ESTRIBOS =60 /0,6 = 100 M = 16,2 + 100= 116,2M / 12 = 10 BARRAS * 1,85 = 18,5 KG | 5.MU | MURETA/ARQUIBANCADA | | |
| 1.3.5.5. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 94,80 | 20 X 3 = 60 M X 4 = 240 M /12 = 20 BARRAS * 4,740 = 94,80 KG | 5.MU | MURETA/ARQUIBANCADA | | |
| 1.3.5.6. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 11,28 | 1,5 X 0,15 X0,15 = 0,303 X 9 = 2,74 M³ 1 X 0,15 X 0,15 = 0,225 X 9 = 2,025 0,5*0,15*0,15 = 0,125 * 9 =1,12 = 5,88M³ PILARES 60*0,30*0,3 = 5,4M³ TOTAL = 5,4 + 5,88 M³ = 11,28M³ | 5.MU | MURETA/ARQUIBANCADA | | |
| 1.3.5.7. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 66,00 | 20* 0,5 =10 M² 20* 1,00 = 20 M² 20 * 1,5 =30 M² = 60M² + 6,00 m² (laterais) TOTAL = 66,00 m² | 5.MU | MURETA/ARQUIBANCADA | | |
| 1.3.5.8. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 96,00 | 20* 0,5 =10 M² 20* 1,00 = 20 M² 20 * 1,5 =30 M² = 60M² + 6,00 (laterais) + 30,00 m² (patamares) TOTAL=96,00 m² | 5.MU | MURETA/ARQUIBANCADA | | |
| 1.3.5.9. | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 96,00 | 20* 0,5 =10 M² 20* 1,00 = 20 M² 20 * 1,5 =30 M² = 60M² + 6,00 (laterais) + 30,00 m² (patamares) TOTAL=96,00 m² | 5.MU | MURETA/ARQUIBANCADA | | |
| 1.3.5.10. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 96,00 | 20* 0,5 =10 M² 20* 1,00 = 20 M² 20 * 1,5 =30 M² = 60M² + 6,00 (laterais) + 30,00 m² (patamares) TOTAL=96,00 m² | 5.MU | MURETA/ARQUIBANCADA | | |

Espírito Santo do Turvo/SP
Local

terça-feira, 21 de março de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: WISLEI ANTONIO ROBERTO JUNIOR
CREA/CAU: 5070808896
ART/RRT: 28027230221870808

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO

Nº SICONV
930664/2022

Nº OPERAÇÃO
930664

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Espírito Santo do Turvo

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | ILUMINAÇÃO | ARQUIBANCADA | 5 | | | | | | |
|--------------------------|---|---------|------------|------------|--------------|---|--|--|--|--|--|--|
| CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO | | | | 3 | 4 | 5 | | | | | | |
| 1. | MINICAMPO | | - | 51.569,19 | 25.859,96 | | | | | | | |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | - | | | | | | | | | |
| 1.1.0.1. | Placa de identificação para obra | M | 6,00 | | | | | | | | | |
| 1.1.0.2. | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | M² | 924,00 | | | | | | | | | |
| 1.1.0.3. | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 6,79 | | | | | | | | | |
| 1.2. | MINICAMPO | | - | | | | | | | | | |
| 1.2.1. | DRENAGEM | | - | | | | | | | | | |
| 1.2.1.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 15,46 | | | | | | | | | |
| 1.2.1.2. | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,32 | | | | | | | | | |
| 1.2.1.3. | CONCRETAGEM DE RADIER, FIO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 0,32 | | | | | | | | | |
| 1.2.1.4. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 1,65 | | | | | | | | | |
| 1.2.1.5. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 5,15 | | | | | | | | | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO

Nº SICONV
930664/2022

Nº OPERAÇÃO
930664

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Espírito Santo do Turvo

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | ILUMINAÇÃO | ARQUIBANCADA | 5 | | | | | |
|--------------------------|--|---------|------------|------------|--------------|---|--|--|--|--|--|
| CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO | | | | 51.569,19 | 25.859,96 | | | | | | |
| 1.2.1.6. | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 5,15 | | | | | | | | |
| 1.2.1.7. | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | | | | | | | | |
| 1.2.1.8. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 115,00 | | | | | | | | |
| 1.2.1.9. | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 3,00 | | | | | | | | |
| 1.2.2. | BASE DE CONCRETO DA QUADRA | | - | | | | | | | | |
| 1.2.2.1. | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 240,00 | | | | | | | | |
| 1.2.2.2. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | M3 | 6,30 | | | | | | | | |
| 1.2.2.3. | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | M2 | 30,00 | | | | | | | | |
| 1.2.2.4. | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | M | 140,00 | | | | | | | | |
| 1.2.2.5. | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 19,80 | | | | | | | | |
| 1.2.2.6. | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | M3 | 19,80 | | | | | | | | |
| 1.2.2.7. | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | M2 | 210,00 | | | | | | | | |
| 1.2.2.8. | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | M2 | 210,00 | | | | | | | | |
| 1.2.2.9. | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 8,96 | | | | | | | | |
| 1.2.3. | FECHAMENTOS: VIGA BALDRAME E MURETA | | - | | | | | | | | |

| | | | |
|---|--------------------------|-----------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO | Nº SICONV 930664/2022 | Nº OPERAÇÃO 930664 | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Espírito Santo do Turvo |
|---|--------------------------|-----------------------|---|

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | ILUMINAÇÃO | ARQUIBANCADA | 5 | | | | | |
|--------------------------|--|---------|------------|------------|--------------|---|--|--|--|--|--|
| CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO | | | | 51.569,19 | 25.859,96 | | | | | | |
| 1.2.3.1. | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 46,00 | | | | | | | | |
| 1.2.3.2. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | M3 | 1,93 | | | | | | | | |
| 1.2.3.3. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 210,10 | | | | | | | | |
| 1.2.3.4. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 60,40 | | | | | | | | |
| 1.2.3.5. | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 16,80 | | | | | | | | |
| 1.2.3.6. | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | M3 | 16,80 | | | | | | | | |
| 1.2.3.7. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 23,88 | | | | | | | | |
| 1.2.3.8. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 70,73 | | | | | | | | |
| 1.2.3.9. | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 70,73 | | | | | | | | |
| 1.2.3.10. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 70,73 | | | | | | | | |
| 1.2.4. | ALAMBRADO | | - | | | | | | | | |
| 1.2.4.1. | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | M2 | 483,52 | | | | | | | | |
| 1.2.4.2. | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | M2 | 2,88 | | | | | | | | |
| 1.2.5. | GRAMA E TRAVES | | - | | | | | | | | |
| 1.2.5.1. | Fornecimento e instalação de grama sintética verde para área total do gramado e branca para as linhas demarcatórias, altura mínima de 50mm, mínimo 8.000 pontos por metro quadrado, colada sobre base de concreto. | m² | 924,00 | | | | | | | | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO

Nº SICONV
930664/2022

Nº OPERAÇÃO
930664

PROPOSITOR / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Espírito Santo do Turvo

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | ILUMINAÇÃO | ARQUIBANCADA | 5 | | | | | | |
|--------------------------|---|---------|------------|------------|--------------|---|--|--|--|--|--|--|
| CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO | | | | 3 | 4 | 5 | | | | | | |
| 1.2.5.2. | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | UN | 1,00 | 51.569,19 | 25.859,96 | | | | | | | |
| 1.3. | SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO | | - | | | | | | | | | |
| 1.3.1. | ENTRADA DE ENERGIA | | - | | | | | | | | | |
| 1.3.1.1. | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14 | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| 1.3.1.2. | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| 1.3.1.3. | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| 1.3.1.4. | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| 1.3.1.5. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 70,00 | 70,00 | | | | | | | | |
| 1.3.1.6. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 7,00 | 7,00 | | | | | | | | |
| 1.3.1.7. | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| 1.3.1.8. | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| 1.3.1.9. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 10,00 | 10,00 | | | | | | | | |
| 1.3.1.10. | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 5,00 | 5,00 | | | | | | | | |
| 1.3.1.11. | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 1,80 | 1,80 | | | | | | | | |
| 1.3.1.12. | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 1,00 | | | | | | | | |
| 1.3.1.13. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 1,80 | 1,80 | | | | | | | | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO

Nº SICONV
930664/2022

Nº OPERAÇÃO
930664

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Espírito Santo do Turvo

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | ILUMINAÇÃO | ARQUIBANCADA | 5 | | | | | |
|--------------------------|--|---------|------------|------------|--------------|---|--|--|--|--|--|
| CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO | | | | 51.569,19 | 25.859,96 | | | | | | |
| 1.3.1.14. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 3,60 | 3,60 | | | | | | | |
| 1.3.1.15. | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 3,60 | 3,60 | | | | | | | |
| 1.3.2. | POSTES E INSPEÇÕES | | - | | | | | | | | |
| 1.3.2.1. | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | UN | 4,00 | 4,00 | | | | | | | |
| 1.3.2.2. | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EMOBRAS DE EDIFICAÇÃO INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 | M3 | 0,53 | 0,53 | | | | | | | |
| 1.3.2.3. | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 0,40 | 0,40 | | | | | | | |
| 1.3.2.4. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 6,40 | 6,40 | | | | | | | |
| 1.3.2.5. | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 6,40 | 6,40 | | | | | | | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO

Nº SICONV
930664/2022

Nº OPERAÇÃO
930664

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Espírito Santo do Turvo

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | 3 | 4 | 5 | | | | | | |
|--------------------------|---|---------|------------|-----------|-----------|---|--|--|--|--|--|--|
| CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO | | | | 51.569,19 | 25.859,96 | | | | | | | |
| 1.3.2.6. | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | M3 | 0,03 | 0,03 | | | | | | | | |
| 1.3.2.7. | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 0,10 | 0,10 | | | | | | | | |
| 1.3.2.8. | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | UN | 4,00 | 4,00 | | | | | | | | |
| 1.3.3. | ILUMINAÇÃO | | - | | | | | | | | | |
| 1.3.3.1. | CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG | 50,67 | 50,67 | | | | | | | | |
| 1.3.3.2. | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 16,00 | 16,00 | | | | | | | | |
| 1.3.3.3. | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 2,00 | 2,00 | | | | | | | | |
| 1.3.4. | REDE ELÉTRICA | | - | | | | | | | | | |
| 1.3.4.1. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 10,00 | 10,00 | | | | | | | | |
| 1.3.4.2. | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 137,50 | 137,50 | | | | | | | | |
| 1.3.4.3. | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 686,22 | 686,22 | | | | | | | | |
| 1.3.4.4. | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 10,00 | 10,00 | | | | | | | | |
| 1.3.4.5. | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 2,00 | | | | | | | | |
| 1.3.5. | ARQUIBANCADA | | - | | | | | | | | | |
| 1.3.5.1. | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 10,80 | | 10,80 | | | | | | | |
| 1.3.5.2. | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 5,40 | | 5,40 | | | | | | | |
| 1.3.5.3. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 67,00 | | 67,00 | | | | | | | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO

Nº SICONV
930664/2022

Nº OPERAÇÃO
930664

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Espírito Santo do Turvo

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | ILUMINAÇÃO | ARQUIBANCADA | 5 | | | | | | |
|--------------------------|--|---------|------------|------------|--------------|---|--|--|--|--|--|--|
| CONSTRUÇÃO DE MINI CAMPO | | | | 3 | 4 | 5 | | | | | | |
| | | | | 51.569,19 | 25.859,96 | | | | | | | |
| 1.3.5.4. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 18,50 | | 18,50 | | | | | | | |
| 1.3.5.5. | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 94,80 | | 94,80 | | | | | | | |
| 1.3.5.6. | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 11,28 | | 11,28 | | | | | | | |
| 1.3.5.7. | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 66,00 | | 66,00 | | | | | | | |
| 1.3.5.8. | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | 96,00 | | 96,00 | | | | | | | |
| 1.3.5.9. | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 96,00 | | 96,00 | | | | | | | |
| 1.3.5.10. | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 96,00 | | 96,00 | | | | | | | |

Esírito Santo do Turvo/SP
Local

terça-feira, 21 de março de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: WISLEI ANTONIO ROGATO JUNIOR
CREA/CAU: 50708088/96
ART/RRT: 28027230221870808