



Prefeitura Municipal de Cabo Verde Estado de Minas Gerais

Av. Oscar Ornelas nº 152 – Tel/Fax (35) 3736.1220
CNPJ: 17.909.599/0001-83 – CEP. 37880-000

Data fundação: 15/08/1762 – Emancipação Político-Administrativa 30/10/1866

Home page www.caboverde.mg.gov.br E.mail: caboverdemg@caboverde.mg.gov.br

| ORÇAMENTO - DATA BASE SETOP: JULHO/2021 E SINAPI: OUTUBRO/2021 | | | | | | | | |
|---|--------|----------|--|-------|--------|-------------------------------|---------------|---------------------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NA QUADRA POLIESPORTIVA DO DISTRITO DE SÃO BARTOLOMEU DE MINAS | | | | | | | | |
| PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Cabo Verde - MG | | | | | | DATA: Dezembro de 2021 | | |
| LOCALIZAÇÃO: Avenida Pádua Dias, São Bartolomeu de Minas, Cabo Verde - MG | | | | | | NÃO DESONERADO (BDI: 20.34 %) | | |
| ITEM | | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | TOTAL |
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.1 | SETOP | ED-16660 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | m² | 1.00 | R\$ 187.50 | R\$ 225.64 | R\$ 225.64 |
| 1.2 | SETOP | ED-50273 | LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO) | m² | 16.00 | R\$ 7.61 | R\$ 9.16 | R\$ 146.53 |
| | | | SUB-TOTAL DO ITEM | | | | | R\$ 372.16 |
| 2 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | |
| 2.1 | SETOP | RO-40162 | ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 200 M (Regularização do terreno - A CARGO DA PREFEITURA) | m³ | 40.00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 2.2 | SINAPI | 96520 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017 | m³ | 22.00 | R\$ 86.55 | R\$ 104.15 | R\$ 2,291.39 |
| 2.3 | SETOP | ED-49752 | PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 250 MM | m | 251.00 | R\$ 20.00 | R\$ 24.07 | R\$ 6,041.07 |
| 2.4 | SINAPI | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 3.15 | R\$ 102.72 | R\$ 123.61 | R\$ 389.38 |
| 2.5 | SETOP | RO-40118 | REMOÇÃO, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO DE SOLO MOLE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 200 M (Solo referente a escavação da fundação, já com empolamento - A CARGO DA PREFEITURA) | m³ | 44.63 | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| | | | SUB-TOTAL DO ITEM | | | | | R\$ 8,721.84 |
| 3 | | | INFRAESTRUTURA/SUPRAESTRUTURA | | | | | |
| 3.1 | SINAPI | 92726 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m³ | 10.10 | R\$ 430.91 | R\$ 518.56 | R\$ 5,237.43 |
| 3.2 | SINAPI | 92720 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m³ | 14.50 | R\$ 449.37 | R\$ 540.77 | R\$ 7,841.19 |
| 3.3 | SINAPI | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (Estacas inclusas) | m³ | 36.00 | R\$ 469.21 | R\$ 564.65 | R\$ 20,327.30 |
| 3.4 | SETOP | ED-51145 | PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA (Concreto da Calçada (233 m²*0.06 m) | m² | 233.00 | R\$ 48.02 | R\$ 57.79 | R\$ 13,464.43 |
| 3.5 | SETOP | ED-51145 | PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA (Concreto da Calçada no topo do muro, paralela a drenagem (233 m²*0.06 m) | m² | 250.00 | R\$ 48.02 | R\$ 57.79 | R\$ 14,446.82 |
| | | | <i>VIGAS</i> | | | | | |
| 3.6 | SETOP | RO-41387 | ARMAÇÃO DE AÇO TIPO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) - (Armação de ferro CA 50 - 8 mm) | kg | 526.00 | R\$ 10.52 | R\$ 12.66 | R\$ 6,659.04 |
| 3.7 | SETOP | RO-41552 | ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) - (Armação de ferro CA 60 - 4.2 mm) | kg | 127.00 | R\$ 12.51 | R\$ 15.05 | R\$ 1,911.93 |
| 3.8 | SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 67.00 | R\$ 91.72 | R\$ 110.38 | R\$ 7,395.18 |
| | | | <i>PILARES</i> | | | | | |
| 3.9 | SETOP | RO-41387 | ARMAÇÃO DE AÇO TIPO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) - (Armação de ferro CA 50 - 16 mm) | kg | 653.00 | R\$ 10.52 | R\$ 12.66 | R\$ 8,266.83 |
| 3.10 | SETOP | RO-41387 | ARMAÇÃO DE AÇO TIPO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) - (Armação de ferro CA 50 - 12.5 mm) | kg | 792.00 | R\$ 10.52 | R\$ 12.66 | R\$ 10,026.54 |

| ORÇAMENTO - DATA BASE SETOP: JULHO/2021 E SINAPI: OUTUBRO/2021 | | | | | | | | |
|---|--------|----------|---|-------|--------|-------------------------------|---------------|-----------------------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO NA QUADRA POLIESPORTIVA DO DISTRITO DE SÃO BARTOLOMEU DE MINAS | | | | | | | | |
| PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Cabo Verde - MG | | | | | | DATA: Dezembro de 2021 | | |
| LOCALIZAÇÃO: Avenida Pádua Dias, São Bartolomeu de Minas, Cabo Verde - MG | | | | | | NÃO DESONERADO (BDI: 20.34 %) | | |
| ITEM | | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | TOTAL |
| 3.11 | SETOP | RO-41387 | ARMAÇÃO DE AÇO TIPO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) - (Armação de ferro CA 50 - 6.3 mm) | kg | 314.00 | R\$ 10.52 | R\$ 12.66 | R\$ 3,975.17 |
| 3.12 | SINAPI | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - (3 utilizações) | m² | 52.00 | R\$ 159.92 | R\$ 192.45 | R\$ 10,007.28 |
| <i>FUNDAÇÕES</i> | | | | | | | | |
| 3.13 | SETOP | RO-41387 | ARMAÇÃO DE AÇO TIPO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) - (Armação de ferro CA 50 - 12.5 mm) Blocos | kg | 766.00 | R\$ 10.52 | R\$ 12.66 | R\$ 9,697.38 |
| 3.14 | SETOP | RO-41387 | ARMAÇÃO DE AÇO TIPO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) - (Armação de ferro CA 50 - 10 mm) Estacas | kg | 730.00 | R\$ 10.52 | R\$ 12.66 | R\$ 9,241.63 |
| 3.15 | SETOP | RO-41387 | ARMAÇÃO DE AÇO TIPO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) - (Armação de ferro CA 50 - 8 mm) Blocos | kg | 267.00 | R\$ 10.52 | R\$ 12.66 | R\$ 3,380.16 |
| 3.16 | SETOP | RO-41552 | ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) - (Armação de ferro CA 60 - 4.2 mm) Estacas | kg | 157.00 | R\$ 12.51 | R\$ 15.05 | R\$ 2,363.56 |
| SUB-TOTAL DO ITEM | | | | | | | | R\$ 134,241.86 |
| 4 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | |
| 4.1 | SETOP | ED-48196 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | m² | 190.00 | R\$ 51.81 | R\$ 62.35 | R\$ 11,846.15 |
| SUB-TOTAL DO ITEM | | | | | | | | R\$ 11,846.15 |
| 5 | | | ATERRO | | | | | |
| 5.1 | SETOP | ED-51096 | ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA (até chegar no topo do muro, em camadas de 50 em 50 cm) | m³ | 260.00 | R\$ 33.41 | R\$ 40.21 | R\$ 10,453.45 |
| SUB-TOTAL DO ITEM | | | | | | | | R\$ 10,453.45 |
| 6 | | | DRENAGEM | | | | | |
| 6.1 | SETOP | ED-14725 | CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM | m | 80.00 | R\$ 248.26 | R\$ 298.76 | R\$ 23,900.49 |
| 6.3 | SETOP | ED-48670 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES | m | 60.00 | R\$ 69.92 | R\$ 84.14 | R\$ 5,048.50 |
| SUB-TOTAL DO ITEM | | | | | | | | R\$ 28,948.99 |
| 7 | | | LIMPEZA DA OBRA | | | | | |
| 7.1 | SETOP | ED-50266 | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | m² | 16.00 | R\$ 5.32 | R\$ 6.40 | R\$ 102.43 |
| SUB-TOTAL DO ITEM | | | | | | | | R\$ 102.43 |
| TOTAL | | | | | | | | R\$ 194,686.90 |

Engenheiro Responsável
Jean Carlos Corrêa

Cláudio Antônio Palma
Prefeito Municipal