

Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS
PETRÓPOLIS-RJ-25 680-276
Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172
29.138.344/0001-43 InscE ISENTA
sob@petropolis.rj.gov.br

Cliente Prefeitura Municipal de Petrópolis

Data Data 11/04/2024

i0
01/2024

Onerado

Objeto CONTENÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA - RUA MANOEL
RAPOSA DA SILVA - GENTIO - ITAIPAVA - PETRÓPOLIS - RJ

Local ITAIPAVA - PETRÓPOLIS - RJ

| Item | Código | Orçamento / Categoria / Descrição do item | Unidade | Quantidade | Preço Proposto | BDI Onerado | PADRÃO 22,00% | Valor Proposto |
|--|---|---|---------|------------|----------------|-------------|---------------|------------------|
| 1 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO | | | | | | | | |
| 0001 | 01-090-070-6 COMPOSIÇÃO SICRO/SINAPI | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | UN | 1,00 | 11.477,21 | | 14.002,19 | 14.002,19 |
| 0002 | 01.001.0150-0 EMOP | CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS | m³ | 13,13 | 24,17 | | 29,48 | 387,07 |
| SubTotal categoria 01 | | | | | | | | 14.389,26 |
| 2 CANTEIRO DE OBRA | | | | | | | | |
| 0003 | 37524 SINAPI | TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) | M | 19,00 | 2,80 | | 3,41 | 64,79 |
| 0004 | 02.015.0001-6 COMPOSIÇÃO SICRO/SINAPI | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO | UN | 1,00 | 5.260,81 | | 6.418,18 | 6.418,18 |
| 0005 | 02.016.0001-6 COMPOSIÇÃO SICRO/SINAPI | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR | UN | 1,00 | 2.917,08 | | 3.558,83 | 3.558,83 |
| 0006 | 104895 SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA S, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE | M² | 10,00 | 923,66 | | 1.126,86 | 11.268,60 |
| SubTotal categoria 02 | | | | | | | | 21.310,40 |
| 3 PLACAS DE OBRA | | | | | | | | |
| 0007 | 103689 SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 9,75 | 323,18 | | 394,27 | 3.844,13 |
| SubTotal categoria 03 | | | | | | | | 3.844,13 |
| 4 LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | | | | | | | |
| 0008 | 02.006.0050-0 EMOP | ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA, PAPEL HIGIÊNICO E VEÍCULO PRÓPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUÇÃO PARA LIMPEZA | UNX MÊS | 4,00 | 1.300,00 | | 1.586,00 | 6.344,00 |
| SubTotal categoria 04 | | | | | | | | 6.344,00 |
| 5 TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | | | | | | | |
| 0009 | 5914614 SICRO | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada | TXKM | 34,32 | 1,86 | | 2,26 | 77,56 |
| 0010 | 5915373 SICRO | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m | T | 2,20 | 19,58 | | 23,88 | 52,53 |
| SubTotal categoria 05 | | | | | | | | 130,09 |
| 6 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 0011 | 99059 SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 36,50 | 75,41 | | 92,00 | 3.358,00 |
| SubTotal categoria 06 | | | | | | | | 3.358,00 |
| 7 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | |
| 0012 | 4805749 SICRO | Escavação manual de vala em material de 1ª categoria | M³ | 12,00 | 95,06 | | 115,97 | 1.391,64 |
| 0013 | 94319 SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | M3 | 30,00 | 84,14 | | 102,65 | 3.079,50 |
| SubTotal categoria 07 | | | | | | | | 4.471,14 |
| 8 TRANSPORTES | | | | | | | | |
| 0014 | 5914344 SICRO | Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada | TXKM | 529,73 | 0,85 | | 1,03 | 545,62 |
| 0015 | 100989 SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T | 32,55 | 7,06 | | 8,61 | 280,25 |
| SubTotal categoria 08 | | | | | | | | 825,87 |
| 9 ESTACAS | | | | | | | | |

Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS
PETRÓPOLIS-RJ-25 680-276
Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172
29.138.344/0001-43 InscE ISENT0
sob@petropolis.rj.gov.br

Cliente Prefeitura Municipal de Petrópolis

Data Data 11/04/2024

i0
01/2024

Onerado

Objeto CONTENÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA - RUA MANOEL
RAPOSA DA SILVA - GENTIO - ITAIPAVA - PETRÓPOLIS - RJ

Local ITAIPAVA - PETRÓPOLIS - RJ

BDI
onerado
PADRÃO
22,00%

| Item | Código | Orçamento / Categoria / Descrição do item | Unidade | Quantidade | Preço Proposto | BDI Padrão 22,00% | Valor Proposto |
|------------------------------|---|--|---------|------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 0016 | 01.009.0900-6 COMPOSIÇÃO SICRO/SINAPI | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE ATE 50KM | un | 1,00 | 12.912,60 | 15.753,37 | 15.753,37 |
| 0017 | 2306062 SICRO | Estaca raiz perfurada em solo com D = 16 cm - confecção | M | 43,20 | 87,24 | 106,43 | 4.597,77 |
| 0018 | 2306067 SICRO | Estaca raiz perfurada na rocha com D = 16 cm - confecção | M | 28,80 | 486,28 | 593,26 | 17.085,88 |
| 0019 | 2306247 SICRO | Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm² | M3 | 0,16 | 265,32 | 265,32 | 42,45 |
| SubTotal categoria 09 | | | | | | | 37.479,47 |
| 10 CORTINA ATIRANTADA | | | | | | | |
| 0020 | 3816197 SICRO | Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada | M³ | 56,25 | 61,95 | 75,57 | 4.250,81 |
| 0021 | 2003820 SICRO | Dreno tipo barbacã - DRB 02 - D = 75 mm em estrutura de contenção de encosta - excluso o tubo de drenagem | UM | 18,00 | 22,47 | 27,41 | 493,38 |
| 0022 | 2003934 SICRO | Tube de PVC para dreno tipo barbacã - D =75 mm - fornecimento e instalação | M | 9,00 | 14,59 | 17,79 | 160,11 |
| 0023 | 2003856 SICRO | Camada drenante para proteção de muros de contenção - brita comercial | M3 | 9,00 | 183,14 | 223,43 | 2.010,87 |
| 0024 | 1106057 SICRO | Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | M3 | 0,38 | 462,02 | 563,66 | 214,19 |
| 0025 | 100349 SINAPI | CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019 | M3 | 11,25 | 597,62 | 729,09 | 8.202,26 |
| 0026 | 1107900 SICRO | Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | M3 | 1,88 | 513,45 | 626,40 | 1.177,63 |
| 0027 | 3106120 SICRO | Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada | M2 | 4,80 | 112,87 | 137,70 | 660,96 |
| 0028 | 3108008 SICRO | Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada | M2 | 91,80 | 94,60 | 115,41 | 10.594,63 |
| 0029 | 2108166 SICRO | Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada | M3 | 186,84 | 26,74 | 32,62 | 6.094,72 |
| 0030 | 407819 SICRO | Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação | KG | 1.226,61 | 12,19 | 14,87 | 18.239,69 |
| 0031 | 407820 SICRO | Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação | KG | 18,00 | 13,23 | 16,14 | 290,52 |
| 0032 | 5605938 SICRO | Perfuração para tirantes em material de 1ª categoria com diâmetro de até 120 mm | M | 24,00 | 20,86 | 25,44 | 610,56 |
| 0033 | 5605939 SICRO | Perfuração para tirantes em material de 2ª categoria com | M | 24,00 | 25,07 | 30,58 | 733,92 |
| 0034 | 5605940 SICRO | Perfuração para tirantes em material de 3ª categoria com | M | 30,00 | 57,99 | 70,74 | 2.122,20 |
| 0035 | 5605882 SICRO | Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 950 MPa e tensão de ruptura = 1.050 MPa -exceto perfuração | M | 78,00 | 392,27 | 478,56 | 37.327,68 |
| 0036 | 5605945 SICRO | Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 950 MPa e tensão de ruptura =1.050 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça | UN | 6,00 | 533,32 | 650,65 | 3.903,90 |
| 0037 | 11.004.0900-6 COMPOSIÇÃO EMOP | JUNTA DE DILATAÇÃO. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO | M2 | 7,40 | 4,88 | 5,95 | 44,03 |
| SubTotal categoria 10 | | | | | | | 97.132,06 |
| 11 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | |
| 0038 | 2003850 SICRO | Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual | M3 | 3,60 | 182,13 | 222,19 | 799,88 |
| SubTotal categoria 11 | | | | | | | 799,88 |
| 12 PARQUES E JARDINS | | | | | | | |
| 0039 | 4413200 SICRO | Plantio de grama comercial em placas | M2 | 105,00 | 16,92 | 20,64 | 2.167,20 |
| SubTotal categoria 12 | | | | | | | 2.167,20 |
| 13 SERRALHERIA | | | | | | | |
| 0040 | 14.002.0900-6 COMPOSIÇÃO SICRO / SINAPI | Guarda-corpo de tubo de ferro galvanizado com dois montantes em tubo de 1", uma travessa superior em tubo de 2" e duas travessas inferiores em tubo de 1", em módulos de 2,20m de comprimento e 1,00m de altura, inclusive pintura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO | UN | 7,00 | 398,81 | 486,54 | 3.405,78 |
| SubTotal categoria 13 | | | | | | | 3.405,78 |
| Total Geral | | | | | | | 195.657,28 |