



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

sob@petropolis.rj.gov.br

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

10/11/2022 13:24:22

Página 1 de 8

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta C04D/22 16/08/2022 i0 07/2022
Local BINGEM PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA NA RUA MAJOR ALBERTO SILVA - BINGEM - PETRÓPOLIS/RJ

| Orçamento Categoria Código Item nº | Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s) | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Valor parcial | Extenso preço unitário | Extenso valor parcial |
|---|---|------------|---------|----------------|---------------|--|--------------------------|
| 001 | CONTENÇÃO R. MAJOR ALBERTO SILVA | | | | | | |
| 01 | SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO | | | | | | |
| 01-050-900-6 0011 | PROJETO EXECUTIVO | 1,0000 | UN | 1.568,00 | 1.568,00 | (UM MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E OITO REAIS) | |
| 01-090-070-6 0012 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 1,0000 | un | 9.934,08 | 9.934,08 | (NOVE MIL, NOVECENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E OITO CENTAVOS) | |
| 01.001.0150-A 0001 | 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 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS | 6,0000 | M3 | 21,39 | 128,34 | (CENTO E VINTE E OITO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS) | |
| 01.002.0026-A 0002 | PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO NX, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO | 16,0000 | M | 139,25 | 2.228,00 | (DOIS MIL, DUZENTOS E VINTE E OITO REAIS) | |
| 01.002.0041-A 0003 | PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO 6", VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO | 12,0000 | M | 159,29 | 1.911,48 | (UM MIL, NOVECENTOS E ONZE REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS) | |
| 01.004.0024-A 0004 | PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO NWG(75MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO | 16,0000 | M | 335,02 | 5.360,32 | (CINCO MIL, TREZENTOS E SESSENTA REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS) | |
| 01.004.0031-A 0005 | PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA DIÂMETRO SW, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO | 12,0000 | M | 676,74 | 8.120,88 | (OITO MIL, CENTO E VINTE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS) | |
| 01.004.0041-A 0006 | PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ROCHA SA, DIÂMETRO NWG(75MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO | 16,0000 | M | 565,57 | 9.049,12 | (NOVE MIL, QUARENTA E NOVE REAIS E DOZE CENTAVOS) | |



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

sob@petropolis.rj.gov.br

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

10/11/2022 13:24:23

Página 2 de 8

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta C04D/22 16/08/2022 i0 07/2022
Local BINGEM PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA NA RUA MAJOR ALBERTO SILVA - BINGEM - PETRÓPOLIS/RJ

| Orçamento Categoria Código Item nº | Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s) | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Valor parcial | Extenso preço unitário | Extenso valor parcial |
|---|--|---------------------------|---------|----------------|------------------|---------------------------|--|
| 01.004.0045-A 0007 | PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ROCHA SA,DIAMETRO SW,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAODA SONDA EM CADA FURO | 8,0000 | M | 1.308,66 | 10.469,28 | | (DEZ MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS) |
| 01.005.0001-A 0008 | PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO | 60,0000 | M2 | 7,82 | 469,20 | | (QUATROCENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E VINTE CENTAVOS) |
| 01.009.0050-A 0009 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE ATE 50KM | 1,0000 | UN | 10.433,66 | 10.433,66 | | (DEZ MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E TRES REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS) |
| 01.018.0001-A 0010 | MARCAÇAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE | 24,0000 | M2 | 3,21 | 77,04 | | (SETENTA E SETE REAIS E QUATRO CENTAVOS) |
| | | Total da categoria | | 01 | 59.749,40 | | |
| 02 | CANTEIRO DE OBRA | | | | | | |
| 02.002.0005-A 0013 | TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA | 44,0000 | M2 | 38,13 | 1.677,72 | | (UM MIL, SEISCENTOS E SETENTA E SETE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS) |
| 02.006.0015-A 0014 | ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO EPISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015) | 3,0000 | UNXMES | 700,00 | 2.100,00 | | (DOIS MIL, CEM REAIS) |
| 02.006.0020-A 0015 | ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO | 3,0000 | UNXMES | 942,39 | 2.827,17 | | (DOIS MIL, OITOCENTOS E VINTE E SETE REAIS E DEZESSETE CENTAVOS) |



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

sob@petropolis.rj.gov.br

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

10/11/2022 13:24:24

Página 3 de 8

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta C04D/22 16/08/2022 io 07/2022
Local BINGEM PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA NA RUA MAJOR ALBERTO SILVA - BINGEM - PETRÓPOLIS/RJ

| Orçamento Categoria Código Item nº | Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s) | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Valor parcial | Extenso preço unitário | Extenso valor parcial |
|---|--|---------------------------|-----------|----------------|------------------|---------------------------|---|
| 02.011.0010-A 0016 | C/NERVURASTRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,2 VASOS SANITARIOS,1 LAVATORIO,1 MICTORIO E4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSF.CARGA E DESCARGA | 12,0000 | M2 | 1,03 | 12,36 | | (DOIS MIL, OITOCENTOS E VINTE E SETE REAIS E DEZESSETE CENTAVOS) |
| 02.015.0001-A 0017 | CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA,COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA,CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE APOIOS,FORNECIMENTO,COLOCACAO E RETIRADA | 1,0000 | UN | 4.315,01 | 4.315,01 | | (DOZE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS) |
| 02.015.0001-A 0017 | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO | 1,0000 | UN | 2.241,39 | 2.241,39 | | (QUATRO MIL, TREZENTOS E QUINZE REAIS E UM CENTAVO) |
| 02.016.0001-A 0018 | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR | 1,0000 | UN | 2.241,39 | 2.241,39 | | (DOIS MIL, DUZENTOS E QUARENTA E UM REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS) |
| 02.020.0002-A 0019 | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | 2,8800 | M2 | 242,08 | 697,19 | | (SEISCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS) |
| 02.030.0005-A 0020 | PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | 6,0000 | UN | 93,33 | 559,98 | | (QUINHENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS) |
| | | Total da categoria | 02 | | 14.430,82 | | |
| 03 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | |
| 03.001.0001-B 0021 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE | 9,0000 | M3 | 53,23 | 479,07 | | (QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E SETE CENTAVOS) |



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

sob@petropolis.rj.gov.br

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

10/11/2022 13:24:25

Página 4 de 8

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta C04D/22 16/08/2022 i0 07/2022
Local BINGEM PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA NA RUA MAJOR ALBERTO SILVA - BINGEM - PETRÓPOLIS/RJ

| Orçamento Categoria Código Item nº | Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s) | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Valor parcial | Extenso preço unitário | Extenso valor parcial |
|---|---|------------------------------|---------|----------------|-----------------|---------------------------|---|
| | PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO | | | | | | (QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E SETE CENTAVOS) |
| 03.009.0015-A 0022 | ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APILOADO,PROVENIENTE DE JAZIDADISTANTE ATE 10KM,INCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE,DESCARGA,ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS | 9,0000 | M3 | 162,15 | 1.459,35 | | (UM MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS) |
| | | Total da categoria 03 | | | 1.938,42 | | |
| 04 | TRANSPORTES | | | | | | |
| 04.005.0121-A 0023 | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE8T | 650,2500 | T X KM | 1,35 | 877,83 | | (OITOCENTOS E SETENTA E SETE REAIS E OITENTA E TRES CENTAVOS) |
| 04.005.0300-A 0024 | TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015) | 20,4000 | UNXKM | 33,72 | 687,88 | | (SEISCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS) |
| 04.006.0008-B 0025 | CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDEENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA | 15,7100 | T | 34,51 | 542,15 | | (QUINHENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E QUINZE CENTAVOS) |
| 04.013.0015-A 0026 | CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006 | 2,0000 | UN | 77,73 | 155,46 | | (CENTO E CINQUENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS) |
| | | Total da categoria 04 | | | 2.263,32 | | |
| 05 | SERVICOS COMPLEMENTARES | | | | | | |



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

sob@petropolis.rj.gov.br

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

10/11/2022 13:24:26

Página 5 de 8

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta C04D/22 16/08/2022 i0 07/2022
Local BINGEM PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA NA RUA MAJOR ALBERTO SILVA - BINGEM - PETRÓPOLIS/RJ

| Orçamento Categoria Código Item nº | Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s) | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Valor parcial | Extenso preço unitário | Extenso valor parcial |
|---|--|------------|---------------------------|----------------|---------------|---------------------------|--|
| 05.001.0001-A 0027 | DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO | 0,2700 | M3 | 213,82 | 57,73 | | (CINQUENTA E SETE REAIS E SETENTA E TRES CENTAVOS) |
| 05.001.0143-A 0028 | ARRANCAMENTO DE PARALELEPIPEDOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO | 20,0000 | M2 | 7,82 | 156,40 | | (CENTO E CINQUENTA E SEIS REAIS E QUARENTA CENTAVOS) |
| 05.005.0001-B 0029 | ANDAIME DE MADEIRA DE 1ª,ATE 7,00M DE ALTURA,EM PECAS DE 3"X3",1"X9" E 1"X12",CONSIDERANDO-SE O APROVEITAMENTO DA MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE A DESMONTAGEM E MEDIDO PELO VOLUME ABRANGIDO,EXCLUSIVE PLATAFORMA | 45,0000 | M3 | 34,62 | 1.557,90 | | (UM MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E NOVENTA CENTAVOS) |
| 05.005.0012-B 0030 | PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008) | 20,0000 | M2 | 6,31 | 126,20 | | (CENTO E VINTE E SEIS REAIS E VINTE CENTAVOS) |
| 05.008.0008-B 0031 | MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA | 20,0000 | M2 | 0,51 | 10,20 | | (DEZ REAIS E VINTE CENTAVOS) |
| | | | Total da categoria | 05 | | | 1.908,43 |
| 06 | GALERIAS, DRENOS E CONEXOS | | | | | | |
| 06.082.0053-A 0032 | DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 3",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE | 2,5000 | M | 24,34 | 60,85 | | (SESSENTA REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS) |
| 06.085.0020-A 0033 | CAMADA VERTICAL DRENANTE FEITA COM PEDRA BRITADA, INCLUSIVEFORNECIMENTO DO MATERIAL | 6,0000 | M3 | 181,86 | 1.091,16 | | (UM MIL, NOVENTA E UM REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS) |
| | | | Total da categoria | 06 | | | 1.152,01 |
| 07 | ARGAMASSAS, INJEC0ES E CONSOLIDACOES | | | | | | |
| 07.050.0050-A 0034 | INJECAO DE CALDA DE CIMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS | 0,1800 | M3 | 1.081,10 | 194,59 | | (CENTO E NOVENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS) |
| | | | Total da categoria | 07 | | | 194,59 |



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

sob@petropolis.rj.gov.br

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

10/11/2022 13:24:27

Página 6 de 8

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta C04D/22 16/08/2022 i0 07/2022
Local BINGEM PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA NA RUA MAJOR ALBERTO SILVA - BINGEM - PETRÓPOLIS/RJ

| Orçamento Categoria Código Item nº | Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s) | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Valor parcial | Extenso preço unitário | Extenso valor parcial |
|---|--|------------|-----------|----------------|-----------------|---|--------------------------|
| 08 | BASES E PAVIMENTOS | | | | | | |
| 08-012-900.6 0039 | REJUNTAMENTO DE MEIO-FIO (COMPOSIÇÃO RETIRADA DO ITEM EMOP 08.012.0054-A) | 20,0000 | M | 25,48 | 509,60 | (QUINHENTOS E NOVE REAIS E SESSENTA CENTAVOS) | |
| 08.001.0008-A 0035 | BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO | 2,0000 | M3 | 137,60 | 275,20 | (DUZENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E VINTE CENTAVOS) | |
| 08.006.0006-A 0036 | REJUNTAMENTO DE PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS COM AREIA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL | 20,0000 | M2 | 8,96 | 179,20 | (CENTO E SETENTA E NOVE REAIS E VINTE CENTAVOS) | |
| 08.008.0002-A 0037 | ASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM REAPROVEITAMENTO DOS MESMOS E FORNECIMENTO DO PO-DE-PEDRA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO | 20,0000 | M2 | 37,26 | 745,20 | (SETECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E VINTE CENTAVOS) | |
| 08.013.0010-A 0038 | MEIO-FIO EM GRANITO, COM SECAO DE (20X25)CM, FORMATO DE PARALELOGRAMO COM ANGULO DE 83º, SUPERFICIES SEM POLIMENTO COM CHANFRO DE 1CM NA PARTE SUPERIOR, EM UMA DAS FACES, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM REJUNTAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4 | 8,0000 | M | 87,30 | 698,40 | (SEISCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E QUARENTA CENTAVOS) | |
| | Total da categoria | | 08 | | 2.407,60 | | |
| 10 | FUNDACOES | | | | | | |
| 10.003.0025-A 0040 | ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 6" PARA CARGA DE 35T, INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTENCIA DE 20MPA, CONFORME ABNT NBR 6122, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIMENTO, AREIA E ACO), EXCLUSIVE PERFURACAO | 32,0000 | M | 123,01 | 3.936,32 | (TRES MIL, NOVECENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS) | |
| 10.012.0001-A 0041 | ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DECOMPRESSAO AXIAL ATE 600KN | 4,0000 | UN | 129,78 | 519,12 | (QUINHENTOS E DEZENOVE REAIS E DOZE CENTAVOS) | |
| | Total da categoria | | 10 | | 4.455,44 | | |
| 11 | ESTRUTURAS | | | | | | |



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

sob@petropolis.rj.gov.br

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

10/11/2022 13:24:28

Página 7 de 8

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
 Proposta C04D/22 16/08/2022 i0 07/2022
 Local BINGEM PETRÓPOLIS
 Projeto EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA NA RUA MAJOR ALBERTO SILVA - BINGEM - PETRÓPOLIS/RJ

| Orçamento Categoria Código Item nº | Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s) | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Valor parcial | Extenso preço unitário | Extenso valor parcial |
|---|--|---------------------------|---------|----------------|-------------------|---------------------------|---|
| 11.003.0020-A 0042 | CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PRODUCAO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | 0,1000 | M3 | 469,39 | 46,93 | | (QUARENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E TRES CENTAVOS) |
| 11.013.0016-A 0043 | CORTINA DE CONCRETO ARMADO, COM 18 A 20CM DE ESPESSURA, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO 10,00M2 DE FORMAS DE AMDEIRA DE 3ª, SERVINDO 1,4 VEZES, ESCORAMENTO E 80KG DE AÇO CA-50 | 6,0000 | M3 | 2.707,43 | 16.244,58 | | (DEZESSEIS MIL, DUZENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS) |
| 11.047.0015-A 0044 | TIRANTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ATÉ 22T, DIÂMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA, BAINHA, PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCACAO NO FURO, EXCLUSIVE LUVAS, PLACAS, PORCAS E CONTRAPORCAS, ETC, PERFURACAO E INJECAO | 52,8000 | M | 239,28 | 12.633,98 | | (DOZE MIL, SEISCENTOS E TRINTA E TRES REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS) |
| 11.047.0016-A 0045 | PROTENSÃO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE), PARA CARGA DE TRABALHO DE 22T, DIÂMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALACAO DA PLACA, ANEL DE ANGULO, PORCAS, CONTRAPORCAS, LUVAS, ETC, PINTURA E PROTEÇÃO DA CABECA, EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO | 4,0000 | UN | 1.638,77 | 6.555,08 | | (SEIS MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E OITO CENTAVOS) |
| | | Total da categoria | | 11 | 35.480,57 | | |
| 20 | CUSTOS RODOVIARIOS | | | | | | |
| 20.006.0100-A 0046 | CONTENCAO DE TERRAS COM SACOS DE ANIAGEM PREENCHIDOS COM SOLO-CIMENTO | 10,0000 | M3 | 227,16 | 2.271,60 | | (DOIS MIL, DUZENTOS E SETENTA E UM REAIS E SESSENTA CENTAVOS) |
| | | Total da categoria | | 20 | 2.271,60 | | |
| | | Total do orçamento | | 001 | 126.252,20 | | |

