

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS - SECRETARIA DE OBRAS  
Proposta LC27/25 - Data: 20/05/2026

Local RUA VITAL BRASIL - MORRO VAI QUEM QUER I - PETRÓPOLIS/RJ

Projeto OBRA PREVENTIVA DE DRENAGEM E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA - RUA VITAL BRASIL - MORRO VAI QUEM QUER I - PETRÓPOLIS/RJ

Revisão 6

Orçamento NÃO DESONERADO

LUIS CARLOS DIAS DE  
OLIVEIRA:86381717734

Assinado de forma digital por LUIS  
CARLOS DIAS DE  
OLIVEIRA:86381717734  
Dados: 2026.07.30 15:11:03 -03'00'



| Item | Código        | Base          | IO     | Orçamento / Categoria / Descrição do item                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | Preço Unitário Proposto (R\$) | BDI    | Preço Unitário com BDI (R\$) | Valor Proposto (R\$) | Peso (%) |
|------|---------------|---------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------------|--------|------------------------------|----------------------|----------|
| 1    |               |               |        | <b>PROJETO EXECUTIVO, LEVANTAMENTOS, ENSAIOS E ESTUDOS</b>                                                                                                                                                                                                                                       |         |            |                               |        |                              |                      |          |
| 1.1  |               |               |        | <b>ESTUDOS GEOTÉCNICOS, PROJETO EXECUTIVO, PROJETOS COMPLEMENTARES, CADASTRO TÉCNICO "AS BUILT"</b>                                                                                                                                                                                              |         |            |                               |        | TOTAL                        | R\$ 52.649,49        | 1,50%    |
| 0001 | 01.050.0998-5 | COMPOSIÇÃO    | abr/25 | ANÁLISE E ATUALIZAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO                                                                                                                                                                                                                                                       | UN      | 1,00       | 42.672,63                     | 23,38% | 52.649,49                    | 52.649,49            | 1,50%    |
| 2    |               |               |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |            |                               |        |                              |                      |          |
| 2.1  |               |               |        | <b>SERVIÇOS DE LIMPEZA, REMOÇÃO DE ENTULHOS, PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>                                                                                                                                                                                                                           |         |            |                               |        | TOTAL                        | R\$ 7.837,00         | 0,22%    |
| 0002 | 4413985       | SICRO         | abr/25 | REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS                                                                                                                                                                                                                                              | M2      | 203,40     | 31,23                         | 23,38% | 38,53                        | 7.837,00             | 0,22%    |
| 2.2  |               |               |        | <b>TAPUME, CERCAMENTO, LOCAÇÃO DA OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |         |            |                               |        | TOTAL                        | R\$ 16.226,03        | 0,46%    |
| 0003 | 97637         | SINAPI        | abr/25 | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023                                                                                                                                                                                             | M2      | 116,60     | 4,39                          | 23,38% | 5,42                         | 631,97               | 0,02%    |
| 0004 | 98459         | SINAPI        | abr/25 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024                                                                                                                                                                                                                                                           | M2      | 116,60     | 100,22                        | 23,38% | 123,65                       | 14.417,59            | 0,41%    |
| 0005 | 105136        | SINAPI        | abr/25 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF. 03/2024                                                                                                                                                                                                                                        | UN      | 71,00      | 13,43                         | 23,38% | 16,57                        | 1.176,47             | 0,03%    |
| 2.3  |               |               |        | <b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, ABERTURA DE ESTRADAS E TRAVESSIAS</b>                                                                                                                                                                                           |         |            |                               |        | TOTAL                        | R\$ 65.295,76        | 1,87%    |
| 0006 | 02.006.0050-0 | EMOP          | abr/25 | ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M 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 MÓVEL DE SUÇÃO PARA LIMPEZA | UNXMES  | 12,00      | 1.300,00                      | 23,38% | 1.603,94                     | 19.247,28            | 0,55%    |
| 0007 | 02.010.0001-0 | EMOP          | abr/25 | GALPÃO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO                                                                                       | M2      | 40,00      | 360,87                        | 23,38% | 445,24                       | 17.809,60            | 0,51%    |
| 0008 | 5914614       | SICRO         | abr/25 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                                                                                               | TXKM    | 941,16     | 1,72                          | 23,38% | 2,12                         | 1.995,26             | 0,06%    |
| 0009 | 5915373       | SICRO         | abr/25 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T                                                                                                                                                 | T       | 33,08      | 18,61                         | 23,38% | 22,96                        | 759,52               | 0,02%    |
| 0010 | 10775         | INSUMO SINAPI | abr/25 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)                                                                                                                                     | MÊS     | 6,00       | 1.530,00                      | 23,38% | 1.887,71                     | 11.326,26            | 0,32%    |
| 0011 | 10778         | INSUMO SINAPI | abr/25 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)                                                                                                                                     | MÊS     | 6,00       | 1.912,50                      | 23,38% | 2.359,64                     | 14.157,84            | 0,40%    |
| 2.4  |               |               |        | <b>LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA, ÁGUA, ESGOTO</b>                                                                                                                                                                                                                                             |         |            |                               |        | TOTAL                        | R\$ 26.718,63        | 0,76%    |
| 0012 | 02.015.0001-0 | EMOP          | abr/25 | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PÚBLICO                                                                                                          | UN      | 3,00       | 4.800,49                      | 23,38% | 5.922,84                     | 17.768,52            | 0,51%    |
| 0013 | 02.016.0001-0 | EMOP          | abr/25 | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR                                                                                                                 | UN      | 3,00       | 2.418,03                      | 23,38% | 2.983,37                     | 8.950,11             | 0,26%    |
| 2.5  |               |               |        | <b>PLACA DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |            |                               |        | TOTAL                        | R\$ 8.207,83         | 0,23%    |
| 0014 | 02.030.0005-0 | EMOP          | abr/25 | PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DEACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                           | UN      | 4,00       | 108,09                        | 23,38% | 133,36                       | 533,44               | 0,02%    |
| 0015 | 103689        | SINAPI        | abr/25 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022_P5                                                                                                                                                                                          | M2      | 12,96      | 479,95                        | 23,38% | 592,16                       | 7.674,39             | 0,22%    |
| 3    |               |               |        | <b>OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES EM SOLO OU ROCHA E PROTEÇÃO SUPERFICIAL</b>                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                               |        |                              |                      |          |
| 3.1  |               |               |        | <b>PROTEÇÃO SUPERFICIAL, COBERTURA VEGETAL COM GRAMINEAS, GRAMA EM PLACAS, ÁRVORES E ARBUSTOS</b>                                                                                                                                                                                                |         |            |                               |        | TOTAL                        | R\$ 18.785,40        | 0,54%    |
| 0016 | 4413014       | SICRO         | abr/25 | RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE PEDREIRAS OU ÁREAS DEGRADADAS COM BIOMANTA VEGETAL DE FIBRAS DE COCO                                                                                                                                                                                                    | M2      | 786,00     | 19,37                         | 23,38% | 23,90                        | 18.785,40            | 0,54%    |
| 3.3  |               |               |        | <b>MOVIMENTAÇÃO DE SOLO, RETALUDAMENTO EM CORTE E OU ATERRO, IMPLANTAÇÃO DE BANQUETAS, BERMAS</b>                                                                                                                                                                                                |         |            |                               |        | TOTAL                        | R\$ 359.696,53       | 10,28%   |
| 0017 | 93358         | SINAPI        | abr/25 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024                                                                                                                                                                                                                                                            | M3      | 1.090,98   | 124,17                        | 23,38% | 153,20                       | 167.138,14           | 4,77%    |
| 0018 | 93599         | SINAPI        | abr/25 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020                                                                                                                                                        | TXKM    | 33.666,69  | 0,67                          | 23,38% | 0,83                         | 27.943,35            | 0,80%    |
| 0019 | 94319         | SINAPI        | abr/25 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 08/2023                                                                                                                                                                                                                                      | M3      | 74,50      | 90,49                         | 23,38% | 111,65                       | 8.317,93             | 0,24%    |
| 0020 | 95879         | SINAPI        | abr/25 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020                                                                                                                                                                               | TXKM    | 66.013,13  | 1,69                          | 23,38% | 2,09                         | 137.967,44           | 3,94%    |
| 0021 | 100991        | SINAPI        | abr/25 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020                                                                                                 | T       | 2.200,44   | 6,75                          | 23,38% | 8,33                         | 18.329,67            | 0,52%    |
| 3.4  |               |               |        | <b>TRABALHO EM ROCHA, CORTE, DESMONTE, REMOÇÃO E ANCORAGENS DE BLOCOS</b>                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                               |        | TOTAL                        | R\$ 46.159,54        | 1,32%    |
| 0022 | 93599         | SINAPI        | abr/25 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020                                                                                                                                                        | TXKM    | 3.978,00   | 0,67                          | 23,38% | 0,83                         | 3.301,74             | 0,09%    |
| 0023 | 95879         | SINAPI        | abr/25 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020                                                                                                                                                                               | TXKM    | 7.800,00   | 1,69                          | 23,38% | 2,09                         | 16.302,00            | 0,47%    |
| 0024 | 100991        | SINAPI        | abr/25 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF. 07/2020                                                                                                 | T       | 260,00     | 6,75                          | 23,38% | 8,33                         | 2.165,80             | 0,06%    |
| 0025 | 102354        | SINAPI        | abr/25 | DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 03/2021                                                                                                                                                  | M3      | 100,00     | 197,68                        | 23,38% | 243,90                       | 24.390,00            | 0,70%    |
| 3.6  |               |               |        | <b>MURO DE FLEXÃO, FLEXÃO COM CONTRAFORTES</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                               |        | TOTAL                        | R\$ 45.052,22        | 1,29%    |
| 0026 | 2009619       | SICRO         | abr/25 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM COM ESPESURA DE 20 CM - ÁREA COMERCIAL                                                                                                                                                                                                           | M2      | 13,68      | 153,50                        | 23,38% | 189,39                       | 2.590,86             | 0,07%    |
| 0027 | 3816197       | SICRO         | abr/25 | PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 6 M - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA                                                                                                                                                                 | M3      | 31,50      | 65,21                         | 23,38% | 80,46                        | 2.534,49             | 0,07%    |
| 0028 | 4800412       | SICRO         | abr/25 | RASPAGEM E LIMPEZA DE TERRENO PLANO                                                                                                                                                                                                                                                              | M2      | 11,40      | 6,25                          | 23,38% | 7,71                         | 87,89                | 0,00%    |
| 0029 | 92265         | SINAPI        | abr/25 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020                                                                                                                                                                                                  | M2      | 34,75      | 132,85                        | 23,38% | 163,91                       | 5.695,87             | 0,16%    |
| 0030 | 92760         | SINAPI        | abr/25 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022                                                                                                                                                                     | KG      | 160,69     | 15,17                         | 23,38% | 18,72                        | 3.008,12             | 0,09%    |
| 0031 | 92762         | SINAPI        | abr/25 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022                                                                                                                                                                    | KG      | 642,75     | 12,17                         | 23,38% | 15,02                        | 9.654,11             | 0,28%    |
| 0032 | 92917         | SINAPI        | abr/25 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022                                                                                                                                              | KG      | 43,78      | 15,89                         | 23,38% | 19,61                        | 858,53               | 0,02%    |
| 0033 | 92919         | SINAPI        | abr/25 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022                                                                                                                                             | KG      | 175,10     | 13,58                         | 23,38% | 16,76                        | 2.934,68             | 0,08%    |
| 0034 | 94962         | SINAPI        | abr/25 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021                                                                                                                                                  | M3      | 0,53       | 401,08                        | 23,38% | 494,85                       | 262,27               | 0,01%    |
| 0035 | 94965         | SINAPI        | abr/25 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021                                                                                                                                                        | M3      | 12,78      | 491,44                        | 23,38% | 606,34                       | 7.749,03             | 0,22%    |
| 0036 | 97017         | SINAPI        | abr/25 | GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM 3 PAVIMENTOS. AF. 03/2024                                                                                                                                                          | M       | 7,00       | 57,57                         | 23,38% | 71,03                        | 497,21               | 0,01%    |
| 0037 | 99060 (C)     | COMPOSIÇÃO    | abr/25 | LOCAÇÃO DE CONTENÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN      | 1,00       | 957,48                        | 23,38% | 1.181,34                     | 1.181,34             | 0,03%    |
| 0038 | 102718        | SINAPI        | abr/25 | ENCHIMENTO DE ÁREA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 07/2021                                                                                                                                                                                                                                    | M3      | 3,36       | 147,32                        | 23,38% | 181,76                       | 610,71               | 0,02%    |
| 0039 | 102725        | SINAPI        | abr/25 | DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF. 07/2021                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 8,00       | 35,51                         | 23,38% | 43,81                        | 350,48               | 0,01%    |
| 0040 | 103670        | SINAPI        | abr/25 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022                                                                                                                                                                                                    | M3      | 13,30      | 428,81                        | 23,38% | 529,07                       | 7.036,63             | 0,20%    |
| 3.8  |               |               |        | <b>CORTINA ANCORADA, ATIRANTADA, DE TUBULÕES, CRAVADA</b>                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                               |        | TOTAL                        | R\$ 1.550.206,37     | 44,28%   |
| 0041 | 5605938-5     | COMPOSIÇÃO    | abr/25 | PERFURAÇÃO PARA HORIZONTAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM, INCLUSIVE OPERADOR, COMPRESSOR, AUXILIAR DE PERFURAÇÃO E OPERADOR DE COMPRESSOR                                                                                                                               | M       | 840,00     | 147,86                        | 23,38% | 182,43                       | 153.241,20           | 4,38%    |
| 0042 | 5605939-5     | COMPOSIÇÃO    | abr/25 | PERFURAÇÃO PARA HORIZONTAL EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM, INCLUSIVE OPERADOR, COMPRESSOR, AUXILIAR DE PERFURAÇÃO E OPERADOR DE COMPRESSOR                                                                                                                               | M       | 280,00     | 198,36                        | 23,38% | 244,74                       | 68.527,20            | 1,96%    |
| 0043 | 5605940-5     | COMPOSIÇÃO    | abr/25 | PERFURAÇÃO PARA HORIZONTAL EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM DIÂMETRO DE ATÉ 120 MM, INCLUSIVE OPERADOR, COMPRESSOR, AUXILIAR DE PERFURAÇÃO E OPERADOR DE COMPRESSOR                                                                                                                               | M       | 280,00     | 305,79                        | 23,38% | 377,28                       | 105.638,40           | 3,02%    |
| 0044 | 01.009.0050-0 | EMOP          | abr/25 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDADEGE E PERFURAÇÃO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM                                                                                                                                                                                 | UN      | 1,00       | 13.559,42                     | 23,38% | 16.729,61                    | 16.729,61            | 0,48%    |
| 0045 | 05.001.0186-0 | EMOP          | abr/25 | TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA                                                                                                                                                                                                  | TXM     | 1.624,00   | 1,24                          | 23,38% | 1,53                         | 2.484,72             | 0,07%    |
| 0046 | 06.100.0155-0 | EMOP          | abr/25 | GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM, FORMADO POR GEOMANTA TRIDIMENSIONAL COM 12MM DE ESPESURA, FABRICADO COM FILAMENTOS DE POLIPROPILENO TERMOSOLDADA A UM GEOTEXTIL NÃO TECIDO DE POLIESTER, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                                     | M2      | 595,00     | 47,65                         | 23,38% | 58,79                        | 34.980,05            | 1,00%    |

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS - SECRETARIA DE OBRAS  
Proposta LC27/25 - Data: 20/05/2026

Local RUA VITAL BRASIL - MORRO VAI QUEM QUER I - PETRÓPOLIS/RJ

Projeto OBRA PREVENTIVA DE DRENAGEM E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA - RUA VITAL BRASIL - MORRO VAI QUEM QUER I - PETRÓPOLIS/RJ

Revisão 6

Orçamento NÃO DESONERADO

LUIS CARLOS DIAS DE  
OLIVEIRA:86381717734

Assinado de forma digital por LUIS  
CARLOS DIAS DE  
OLIVEIRA:86381717734  
Dados: 2026.07.30 15:11:14 -03'00'



| Item | Código        | Base       | IO     | Orçamento / Categoria / Descrição do item                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | Preço Unitário Proposto (R\$) | BDI    | Preço Unitário com BDI (R\$) | Valor Proposto (R\$) | Peso (%) |
|------|---------------|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------------|--------|------------------------------|----------------------|----------|
| 0047 | 11.018.0080-0 | EMOP       | abr/25 | JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE ISOPOR, NA ESPESSURA DE 2CM, INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE A FRIO. FORNECIMENTO E COLOCACAO                                                                        | M2      | 13,95      | 43,31                         | 23,38% | 53,44                        | 745,49               | 0,02%    |
| 0048 | 3816197       | SICRO      | abr/25 | PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 6 M - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA                                                                 | M3      | 1.260,00   | 65,21                         | 23,38% | 80,46                        | 101.379,60           | 2,90%    |
| 0049 | 4800412       | SICRO      | abr/25 | RASPAGEM E LIMPEZA DE TERRENO PLANO                                                                                                                                                              | M2      | 91,00      | 6,25                          | 23,38% | 7,71                         | 701,61               | 0,02%    |
| 0050 | 5605881       | SICRO      | abr/25 | TIANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 520 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 690 MPA - EXCETO PERFURAÇÃO                                                                  | M       | 1.456,00   | 227,53                        | 23,38% | 280,73                       | 408.742,88           | 11,68%   |
| 0051 | 5605910       | SICRO      | abr/25 | PROTENSÃO DE TIANTE PERMANENTE PROTENDIDO DE AÇO D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 520 MPA E TENSÃO DE RUPTURA = 690 MPA - INCLUSIVE ANCORAGEM E GRAUTEAMENTO DA CABEÇA                          | UN      | 112,00     | 510,32                        | 23,38% | 629,63                       | 70.518,56            | 2,01%    |
| 0052 | 94968         | SINAPI     | abr/25 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021                                                 | M3      | 4,55       | 393,53                        | 23,38% | 485,54                       | 2.209,21             | 0,06%    |
| 0053 | 97017         | SINAPI     | abr/25 | GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM 3 PAVIMENTOS. AF_ 03/2024                                                          | M       | 140,00     | 57,57                         | 23,38% | 71,03                        | 9.944,20             | 0,28%    |
| 0054 | 99060 (C)     | COMPOSIÇÃO | abr/25 | LOCAÇÃO DE CONTENÇÕES                                                                                                                                                                            | UN      | 14,00      | 957,48                        | 23,38% | 1.181,34                     | 16.538,76            | 0,47%    |
| 0055 | 100341        | SINAPI     | abr/25 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 11/2024                                       | M2      | 1.194,65   | 49,40                         | 23,38% | 60,95                        | 72.813,92            | 2,08%    |
| 0056 | 100343        | SINAPI     | abr/25 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 11/2024                                                                                                | KG      | 9.094,40   | 17,56                         | 23,38% | 21,67                        | 197.075,65           | 5,63%    |
| 0057 | 100344        | SINAPI     | abr/25 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 11/2024                                                                                               | KG      | 1.299,20   | 14,07                         | 23,38% | 17,36                        | 22.554,11            | 0,64%    |
| 0058 | 100345        | SINAPI     | abr/25 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 11/2024                                                                                             | KG      | 2.598,40   | 10,71                         | 23,38% | 13,21                        | 34.324,86            | 0,98%    |
| 0059 | 100349        | SINAPI     | abr/25 | CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 11/2024                                                                                        | M3      | 162,40     | 663,35                        | 23,38% | 818,44                       | 132.914,66           | 3,80%    |
| 0060 | 102725        | SINAPI     | abr/25 | DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_ 07/2021                                                                                                                                      | UN      | 224,00     | 35,51                         | 23,38% | 43,81                        | 9.813,44             | 0,28%    |
| 0061 | 103670        | SINAPI     | abr/25 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022                                                                                                    | M3      | 166,95     | 428,81                        | 23,38% | 529,07                       | 88.328,24            | 2,52%    |
| 3.10 |               |            |        | MICRO ESTACA, ESTACA RAIZ, HÉLICE CONTINUA                                                                                                                                                       |         |            |                               |        | TOTAL R\$                    | 104.358,99           | 2,98%    |
| 0062 | 2306062       | SICRO      | abr/25 | ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 16 CM - CONFECCÃO                                                                                                                                          | M       | 268,80     | 97,66                         | 23,38% | 120,49                       | 32.387,71            | 0,93%    |
| 0063 | 2306067       | SICRO      | abr/25 | ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D = 16 CM - CONFECCÃO                                                                                                                                         | M       | 67,20      | 537,92                        | 23,38% | 663,69                       | 44.599,97            | 1,27%    |
| 0064 | 92884         | SINAPI     | abr/25 | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022                                                                                                                                  | KG      | 924,00     | 13,64                         | 23,38% | 16,83                        | 15.550,92            | 0,44%    |
| 0065 | 92915         | SINAPI     | abr/25 | LANÇAMENTO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022                                           | KG      | 291,76     | 20,51                         | 23,38% | 25,31                        | 7.384,45             | 0,21%    |
| 0066 | 95601         | SINAPI     | abr/25 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021                                                                                                            | UN      | 68,00      | 26,53                         | 23,38% | 32,73                        | 2.225,64             | 0,06%    |
| 0067 | 100201        | SINAPI     | abr/25 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXXM). AF_07/2019                                                                                                        | KGXXM   | 90,08      | 1,17                          | 23,38% | 1,44                         | 129,72               | 0,00%    |
| 0068 | 101173        | SINAPI     | abr/25 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_ 05/2020                                                                             | M       | 23,00      | 73,32                         | 23,38% | 90,46                        | 2.080,58             | 0,06%    |
| 3.14 |               |            |        | AÇÕES PARA VIABILIZAÇÃO DAS OBRAS                                                                                                                                                                |         |            |                               |        | TOTAL R\$                    | 1.009,38             | 0,03%    |
| 0069 | 98527         | SINAPI     | abr/25 | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_ 03/2024                                                                         | UN      | 3,00       | 272,70                        | 23,38% | 336,46                       | 1.009,38             | 0,03%    |
| 4    |               |            |        | OBRAS DE DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA                                                                                                                                                         |         |            |                               |        |                              |                      |          |
| 4.1  |               |            |        | VALETA, CANALETAS DE CRISTA, LONGITUDINAIS, TRANSVERSAIS                                                                                                                                         |         |            |                               |        | TOTAL R\$                    | 19.166,82            | 0,55%    |
| 0070 | 4800412       | SICRO      | abr/25 | RASPAGEM E LIMPEZA DE TERRENO PLANO                                                                                                                                                              | M2      | 50,00      | 6,25                          | 23,38% | 7,71                         | 385,50               | 0,01%    |
| 0071 | 92265         | SINAPI     | abr/25 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020                                                                                                  | M2      | 20,00      | 132,85                        | 23,38% | 163,91                       | 3.278,20             | 0,09%    |
| 0072 | 92760         | SINAPI     | abr/25 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022                                                                     | KG      | 144,00     | 15,17                         | 23,38% | 18,72                        | 2.695,68             | 0,08%    |
| 0073 | 92762         | SINAPI     | abr/25 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022                                                                    | KG      | 216,00     | 12,17                         | 23,38% | 15,02                        | 3.244,32             | 0,09%    |
| 0074 | 94966         | SINAPI     | abr/25 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021                                                       | M3      | 4,50       | 505,94                        | 23,38% | 624,23                       | 2.809,04             | 0,08%    |
| 0075 | 94968         | SINAPI     | abr/25 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021                                                 | M3      | 1,25       | 393,53                        | 23,38% | 485,54                       | 606,93               | 0,02%    |
| 0076 | 100201        | SINAPI     | abr/25 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXXM). AF_07/2019                                                                                                        | KGXXM   | 2.156,25   | 1,17                          | 23,38% | 1,44                         | 3.105,00             | 0,09%    |
| 0077 | 103670        | SINAPI     | abr/25 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022                                                                                                    | M3      | 5,75       | 428,81                        | 23,38% | 529,07                       | 3.042,15             | 0,09%    |
| 6    |               |            |        | OBRAS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             |         |            |                               |        |                              |                      |          |
| 6.1  |               |            |        | PAVIMENTAÇÃO DE VIA, PASSEIO, MEIO FIO, SARIETA, ESCADA, RAMPA DE ACESSO PARA PEDESTRE                                                                                                           |         |            |                               |        | TOTAL R\$                    | 15.559,04            | 0,44%    |
| 0078 | 4800412       | SICRO      | abr/25 | RASPAGEM E LIMPEZA DE TERRENO PLANO                                                                                                                                                              | M2      | 51,00      | 6,25                          | 23,38% | 7,71                         | 393,21               | 0,01%    |
| 0079 | 92265         | SINAPI     | abr/25 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020                                                                                                  | M2      | 16,16      | 132,85                        | 23,38% | 163,91                       | 2.648,79             | 0,08%    |
| 0080 | 92760         | SINAPI     | abr/25 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022                                                                     | KG      | 51,20      | 15,17                         | 23,38% | 18,72                        | 958,46               | 0,03%    |
| 0081 | 92762         | SINAPI     | abr/25 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022                                                                    | KG      | 76,80      | 12,17                         | 23,38% | 15,02                        | 1.153,54             | 0,03%    |
| 0082 | 94966         | SINAPI     | abr/25 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021                                                       | M3      | 5,30       | 505,94                        | 23,38% | 624,23                       | 3.308,42             | 0,09%    |
| 0083 | 94968         | SINAPI     | abr/25 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021                                                 | M3      | 2,05       | 393,53                        | 23,38% | 485,54                       | 995,36               | 0,03%    |
| 0084 | 97090         | SINAPI     | abr/25 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_ 09/2021                                                                                         | KG      | 81,40      | 14,13                         | 23,38% | 17,43                        | 1.418,80             | 0,04%    |
| 0085 | 100201        | SINAPI     | abr/25 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXXM). AF_07/2019                                                                                                        | KGXXM   | 551,25     | 1,17                          | 23,38% | 1,44                         | 793,80               | 0,02%    |
| 0086 | 103670        | SINAPI     | abr/25 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022                                                                                                    | M3      | 7,35       | 428,81                        | 23,38% | 529,07                       | 3.888,66             | 0,11%    |
| 6.4  |               |            |        | RECUPERAÇÃO, DEMOLIÇÃO E REFORMA DE MORADIAS IMPACTADAS PELA IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS                                                                                                               |         |            |                               |        | TOTAL R\$                    | 912.425,75           | 26,06%   |
| 0087 | 05.001.0186-0 | EMOP       | abr/25 | TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA                                                                                                  | TXM     | 104.106,06 | 1,24                          | 23,38% | 1,53                         | 159.282,27           | 4,55%    |
| 0088 | 93599         | SINAPI     | abr/25 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020                                                        | TXKM    | 45.509,22  | 0,67                          | 23,38% | 0,83                         | 37.772,65            | 1,08%    |
| 0089 | 95879         | SINAPI     | abr/25 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020                                                                               | TXKM    | 89.233,76  | 1,69                          | 23,38% | 2,09                         | 186.498,56           | 5,33%    |
| 0090 | 97622         | SINAPI     | abr/25 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023                                                                                                       | M3      | 1.366,10   | 83,11                         | 23,38% | 102,54                       | 140.079,89           | 4,00%    |
| 0091 | 97629         | SINAPI     | abr/25 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023                                                                                     | M3      | 284,70     | 134,91                        | 23,38% | 166,45                       | 47.388,32            | 1,35%    |
| 0092 | 97644         | SINAPI     | abr/25 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023                                                                                                                            | M2      | 435,54     | 14,00                         | 23,38% | 17,27                        | 7.521,78             | 0,21%    |
| 0093 | 97645         | SINAPI     | abr/25 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023                                                                                                                           | M2      | 290,36     | 36,16                         | 23,38% | 44,61                        | 12.952,96            | 0,37%    |
| 0094 | 97647         | SINAPI     | abr/25 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023                                                                                        | M2      | 3.746,86   | 5,19                          | 23,38% | 6,40                         | 23.979,90            | 0,69%    |
| 0095 | 97650         | SINAPI     | abr/25 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023                                                                                                   | M2      | 3.746,86   | 11,21                         | 23,38% | 13,83                        | 51.819,07            | 1,48%    |
| 0096 | 97663         | SINAPI     | abr/25 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023                                                                                                                            | UN      | 244,00     | 18,43                         | 23,38% | 22,74                        | 5.548,56             | 0,16%    |
| 0097 | 97665         | SINAPI     | abr/25 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023                                                                                                                        | UN      | 488,00     | 2,61                          | 23,38% | 3,22                         | 1.571,36             | 0,04%    |
| 0098 | 100201        | SINAPI     | abr/25 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXXM). AF_07/2019                                                                                                        | KGXXM   | 138.044,38 | 1,17                          | 23,38% | 1,44                         | 198.783,91           | 5,68%    |
| 0099 | 100264        | SINAPI     | abr/25 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XXKM). AF_ 07/2019                                                                                                                           | M2XXKM  | 14,52      | 57,52                         | 23,38% | 70,97                        | 1.030,48             | 0,03%    |
| 0100 | 100266        | SINAPI     | abr/25 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXXKM). AF_ 07/2019                                                                                                                          | UNXXKM  | 15,25      | 122,25                        | 23,38% | 150,83                       | 2.300,16             | 0,07%    |
| 0101 | 100276        | SINAPI     | abr/25 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETO 90 OU CALHETÃO (UNIDADE: M2XXKM). AF_ 07/2019                                               | M2XXKM  | 187,34     | 48,10                         | 23,38% | 59,35                        | 11.118,63            | 0,32%    |
| 0102 | 100991        | SINAPI     | abr/25 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_ 07/2020 | T       | 2.974,46   | 6,75                          | 23,38% | 8,33                         | 24.777,25            | 0,71%    |

**Cliente** PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS - SECRETARIA DE OBRAS  
**Proposta** LC27/25 - Data: 20/05/2026  
**Local** RUA VITAL BRASIL - MORRO VAI QUEM QUER I - PETRÓPOLIS/RJ  
**Projeto** OBRA PREVENTIVA DE DRENAGEM E ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA - RUA VITAL BRASIL - MORRO VAI QUEM QUER I - PETRÓPOLIS/RJ  
**Revisão** 6  
**Orçamento** NÃO DESONERADO

LUIS CARLOS DIAS DE  
 OLIVEIRA:86381717734

Assinado de forma digital por LUIS CARLOS  
 DIAS DE OLIVEIRA:86381717734  
 Dados: 2026.07.30 15:11:23 -03'00'



| Item          | Código        | Base       | IO     | Orçamento / Categoria / Descrição do item                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Preço Unitário Proposto (R\$) | BDI    | Preço Unitário com BDI (R\$) | Valor Proposto (R\$)  | Peso (%)     |
|---------------|---------------|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------------|--------|------------------------------|-----------------------|--------------|
| <b>6.10</b>   |               |            |        | <b>OUTRAS OBRAS DE URBANIZAÇÃO, ACESSIBILIDADE, CIRCULAÇÃO</b>                                                                                                                                                                         |         |            |                               |        | <b>TOTAL</b>                 | <b>R\$ 85.391,36</b>  | <b>2,44%</b> |
| 0103          | 14.002.0208-0 | EMOP       | abr/25 | GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO, COM MÓDULO DE 2,20M DE COMPRIMENTO, COM DOIS TUBOS DE 2" NA HORIZONTAL, PILARETES DE CONCRETO COM SEÇÃO 20X20CM E 1,00M DE ALTURA, INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E PINTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M       | 170,00     | 405,51                        | 23,38% | 500,32                       | 85.054,40             | 2,43%        |
| 0104          | 100201        | SINAPI     | abr/25 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019                                                                                                                                              | KGXKM   | 234,00     | 1,17                          | 23,38% | 1,44                         | 336,96                | 0,01%        |
| <b>8</b>      |               |            |        | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                                                                                                                                                                                                           |         |            |                               |        |                              |                       |              |
| <b>8.1</b>    |               |            |        | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                                                                                                                             |         |            |                               |        | <b>TOTAL</b>                 | <b>R\$ 165.935,25</b> | <b>4,74%</b> |
| 0105          | 01.050.0999-5 | COMPOSIÇÃO | abr/25 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                    | UN      | 1,00       | 134.491,21                    | 23,38% | 165.935,25                   | 165.935,25            | 4,74%        |
| <b>TOTAL:</b> |               |            |        |                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                               |        |                              | <b>3.500.681,39</b>   | <b>100%</b>  |