



# 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

20/08/2024 11:36  
1/3

**Cliente** Prefeitura Municipal de Petrópolis

**Data** Data 10/04/2024

i0  
02/2024

**Objeto** CONTENÇÃO EM MURO DE GABIÃO - SERV. ANTONIO  
JOSE MARTINS - B. DA GLÓRIA- PETRÓPOLIS - RJ

**Local** BAIRRO DA GLÓRIA - PETRÓPOLIS -RJ

Item	Código	Orçamento / Categoria / Descrição do item	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	BDI Padrão 23,54%	Valor Proposto
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>							
0001	01-090-070-6 COMPOSIÇÃO SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	7.769,93	9.598,97	9.598,97
<b>SubTotal categoria 01</b>							<b>9.598,97</b>
<b>2 PROJETO</b>							
0002	01-050-900.6 COMPOSIÇÃO SINAPI	PROJETO EXECUTIVO	UN	1,00	2.030,77	2.508,81	2.508,81
<b>SubTotal categoria 02</b>							<b>2.508,81</b>
<b>3 CANTEIRO DE OBRA</b>							
0003	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	48,40	156,60	193,46	9.363,46
0004	97637 SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	48,40	4,00	4,94	239,09
0005	02.015.0001-0 EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	4.669,94	5.769,24	5.769,24
0006	02.016.0001-0 EMOP	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	UN	1,00	2.267,79	2.801,62	2.801,62
<b>SubTotal categoria 03</b>							<b>18.173,41</b>
<b>4 PLACAS DE OBRA</b>							
0007	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	9,00	322,53	398,45	3.586,05
0008	103695 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UM	4,00	111,91	138,25	553,00
0009	34723 - I INSUMO SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,75	577,50	713,44	535,08
<b>SubTotal categoria 04</b>							<b>4.674,13</b>
<b>5 LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>							
0010	10775 - I INSUMO SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	3,00	1.490,00	1.840,74	5.522,22
0011	02.006.0050-0 EMOP	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	MÊS	3,00	1.300,00	1.606,02	4.818,06
0012	5875 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M- CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	88,00	146,74	181,28	15.952,64
<b>SubTotal categoria 05</b>							<b>26.292,92</b>
<b>6 TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>							
0013	100952 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE : TXKM). AF_07/2020	TXKM	6,10	3,13	3,86	23,54



# 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

20/08/2024 11:36  
2/3

**Ciente** Prefeitura Municipal de Petrópolis

**Data** Data 10/04/2024

i0  
02/2024

**Objeto** CONTENÇÃO EM MURO DE GABIÃO - SERV. ANTONIO JOSE MARTINS - B. DA GLÓRIA- PETRÓPOLIS - RJ

**Local** BAIRRO DA GLÓRIA - PETRÓPOLIS -RJ

Item	Código	Orçamento / Categoria / Descrição do item	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	BDI Padrão 23,54%	Valor Proposto
0014	04.013.0900-6 COMPOSIÇÃO SINAPI	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UM	1,00	91,45	112,97	112,97
<b>SubTotal categoria 06</b>							<b>136,51</b>
<b>7 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
0015	01.005.0001-0 EMOP	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	63,00	9,95	12,29	774,27
0016	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	23,50	77,14	95,29	2.239,31
<b>SubTotal categoria 07</b>							<b>3.013,58</b>
<b>8 MOVIMENTO DE TERRA</b>							
0017	101242 (A) COMPOSIÇÃO SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM RETROESCAVADEIRA DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTE	M3	62,82	22,19	27,41	1.721,89
0018	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	30,60	88,06	108,78	3.328,66
<b>SubTotal categoria 08</b>							<b>5.050,55</b>
<b>9 TRANSPORTES</b>							
0019	97918 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.489,96	2,27	2,80	9.771,88
0020	100989 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E M ATERIAIS 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	138,92	6,97	8,61	1.196,10
<b>SubTotal categoria 09</b>							<b>10.967,98</b>
<b>10 MURO EM GABIÃO</b>							
0021	92743 SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	45,00	754,91	932,61	41.967,45
0022	92743 (C) COMPOSIÇÃO SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 - SENDO A ALTURA DE 0,50	M3	20,25	987,49	1.219,94	24.703,78
<b>SubTotal categoria 10</b>							<b>66.671,23</b>
<b>11 CONCRETO CHUMBADO</b>							
0023	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,50	472,93	584,25	2.629,12
0024	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,34	485,75	600,09	1.404,21
0025	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,84	391,81	484,04	3.310,83
0026	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	112,32	9,95	12,29	1.380,41
0027	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	175,22	9,72	12,00	2.102,64
0028	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	23,18	248,33	306,78	7.111,16



# 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

20/08/2024 11:36  
3/3

**Cliente** Prefeitura Municipal de Petrópolis

**Data** Data 10/04/2024

i0  
02/2024

**Objeto** CONTENÇÃO EM MURO DE GABIÃO - SERV. ANTONIO  
JOSE MARTINS - B. DA GLÓRIA- PETRÓPOLIS - RJ

**Local** BAIRRO DA GLÓRIA - PETRÓPOLIS - RJ

Item	Código	Orçamento / Categoria / Descrição do item	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	BDI Padrão 23,54%	Valor Proposto
0029	11.020.0002-0 EMOP	CHUMBAMENTO DE ROCHA,A CEU ABERTO,COM VERGALHAO DE ACO CA-50,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS,FUROS COM PERFURATRIZ,EXCLUSIVE INJECAO,SENDO MEDIDO POR KG DE VERGALHAO	KG	69,12	29,19	36,06	2.492,46
0030	07.050.0050-0 EMOP	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	0,01	1.144,28	1.413,64	14,13
<b>SubTotal categoria 11</b>							<b>20.444,96</b>
<b>12 PAVIMENTAÇÃO</b>							
0031	100324 (A) COMPOSIÇÃO SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, <b>ESPESSURA DE *20 CM*.</b> <b>AF_07/2019</b>	M3	7,20	335,64	414,64	2.985,40
0032	101167 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF_05/2020	M2	36,00	176,50	218,04	7.849,44
<b>SubTotal categoria 12</b>							<b>10.834,84</b>
<b>13 SERRALHERIA</b>							
0033	14.002.0208-0 EMOP	GUARDA-CORPO DE FERRO GALVANIZADO,COM MODULO DE 2,20M DE COMPRIMENTO,COM DOIS TUBOS DE 2" NA HORIZONTAL,PILARETES DE CONCRETO COM SECAO 20X20CM E 1,00M DE ALTURA,INCLUSIVE TODOS OSMATERIAIS E PINTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	18,00	404,06	499,17	8.985,06
<b>SubTotal categoria 13</b>							<b>8.985,06</b>
<b>Total Geral</b>							<b>187.352,95</b>