

**Cliente** Prefeitura Municipal de Petrópolis**Data** 02/03/2022**i0 01/2022****Local** MORIN - PETRÓPOLIS RJ.**Projeto** EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM MURO GABIÃO
NA RUA GENERAL MARCIANO MAGALHÃES,
877 /915- MORIN - PETRÓPOLIS/RJ**DESONERADO**

item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Proposto
	1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO LABOTATÓRIO E CAMPO				
0001	01.005.0001-A EMOP	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, exclusive compactação	m ²	108,50	7,38	800,73
0002	98527 SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	un	2,00	162,14	324,28
0003	98530 SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR QUE 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	un	2,00	120,57	241,14
0004	01.005.0020-A EMOP	Suavização e reconformação manual de taludes, com pequeno desmatamento e altura média de 0,50m	m ³	16,20	37,66	610,09
0005	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m ²	68,00	58,00	3.944,00
0006	01-090-070-6 COMPOSIÇÃO	Administração Local da Obra	UN	1,00	13.593,24	13.593,24
0007	01-999-001-0 COMPOSIÇÃO	Projeto Executivo	UN	1,00	3.339,28	3.339,28
					TOTAL DA CATEGORIA 01	22.852,76
	2	CANTEIRO DE OBRAS				
0008	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m ²	77,00	120,29	9.262,33
0009	INSUMO 10775 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	un x mês	3,00	650,00	1.950,00
0010	02.015.0001-A EMOP	Instalação e ligação provisórias para abastecimento de água e esgotamento sanitário em canteiro de obras, inclusive escavação, exclusive reposição da pavimentação do logradouro público	un	1,00	4.169,44	4.169,44
0011	02.016.0001-A EMOP	Instalacao e ligacao provisoria de alimentacao de energia el etrica,em baixa tensao,para canteiro de obras,m3-chave 100a, carga 3kw,20cv,exclusive o fornecimento do medidor	un	1,00	2.176,40	2.176,40
0012	INSUMO 4813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m ²	5,76	225,00	1.296,00
0013	INSUMO 34723 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m ²	1,50	519,75	779,62



item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Proposto
TOTAL DA CATEGORIA 02						19.633,79
3 MOVIMENTO DE TERRA						
0014	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m ³	108,00	77,21	8.338,68
0015	101242 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111HP), S DE 18 M ³ , DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTE	m ³	144,30	17,94	2.588,74
TOTAL DA CATEGORIA 03						10.927,42
4 TRANSPORTES						
0016	97918 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t x km	6.378,06	1,63	10.396,23
0017	97919 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t x km	1.962,48	0,64	1.255,98
0018	04.005.0300-A EMOP	Transporte de container, segundo descrição da família 02.006, exclusive carga e descarga (vide item 04.013.0015)	un x km	11,50	29,54	339,71
0019	04.005.0350-B EMOP	Transporte de equipamentos pesados em carretas, exclusive a carga e descarga (vide item 04.014.0091) e o custo horário dos equipamentos transportados	txkm	195,50	2,23	435,96
0020	04.013.0015-A EMOP	Carga e descarga de container, segundo descrição da família 02.006	un	1,00	71,24	71,24
0021	04.014.0091-B EMOP	Carga e descarga de equipamentos pesados, em t carretas, exclusive o custo horário do equipamento durante a operação	t	17,00	42,33	719,61
TOTAL DA CATEGORIA 04						13.218,73
5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
0022	05.001.0186-A EMOP	Transporte de materiais encosta abaixo, serviço inteiramente manual, inclusive carga e descarga	txm	2.751,84	0,88	2.421,61
0023	42408 SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m ²	162,00	1,87	302,94
TOTAL DA CATEGORIA 05						2.724,55
6 GALERIA DRENOS E CONEXOS						
0024	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	m ³	180,00	594,05	106.929,00



item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Proposto
0025	COMP.92743(A) 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 0,50M	m ³	30,00	788,83	23.664,90
0026	92757 SINAPI	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	m ²	108,50	283,47	30.756,49
0027	06.085.0040-A EMOP	Enrocamento com pedra de mão jogada, inclusive fornecimento desta	m ³	11,52	140,42	1.617,63
TOTAL DA CATEGORIA 06						162.968,02
		8 BASES E PAVIMENTOS				
0028	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	64,00	59,59	3.813,76
0029	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m ²	38,40	106,82	4.101,88
TOTAL DA CATEGORIA 08						7.915,64
SUBTOTAL						240.240,91
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS 25,92%						62.270,44
TOTAL						302.511,35