



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

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

29.138.344/0001-43 InscE ISENTA

sob@petropolis.rj.gov.br

Prefeitura Municipal de Petrópolis

1 de 3

Projeto EXECUÇÃO DE DE CONTENÇÃO EM MURO
GABIÃO NA RUA JOSÉ MAYWORM -
QUARTEIRÃO BRASILEIRO - PETRÓPOLIS - RJ

i0 01/2022

ONERADO

item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Proposto
1 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO LABOTATÓRIO E CAMPO						
0001	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	m ²	37,50	8,52	319,50
0002	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m ²	38,00	61,55	2.338,90
0003	01-090-070-6 COMPOSIÇÃO	Administração Local da Obra	UN	1,00	9.591,12	9.591,12
0004	01-999-001-0 COMPOSIÇÃO	Projeto Executivo	UN	1,00	1.291,00	1.291,00
TOTAL DA CATEGORIA 01						13.540,52
2 CANTEIRO DE OBRAS						
0005	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m ²	39,60	122,57	4.853,77
0006	10775 INSUMO 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
0007	02.015.0001-0 EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	un	1,00	4.304,64	4.304,64
0008	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	2.306,43	2.306,43
0009	4813 INSUMO 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
0010	34723 INSUMO SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m ²	1,50	519,75	779,62
TOTAL DA CATEGORIA 02						15.490,46
3 MOVIMENTO DE TERRA						
0011	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), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M ³ , DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	m ³	13,22	18,20	240,60
0012	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m ³	57,95	80,70	4.676,56
TOTAL DA CATEGORIA 03						4.917,16



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

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

29.138.344/0001-43 InscE ISENTA

sob@petropolis.rj.gov.br

2 de 3

item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Proposto
4 TRANSPORTES						
0013	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	1.247,97	1,68	2.096,58
0014	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	374,39	0,66	247,09
0015	04.005.0300-0 EMOP	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	un x km	6,20	30,43	188,66
0016	04.005.0350-1 EMOP	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOEQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	t x km	105,40	2,24	236,09
0017	100997 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	t	19,13	5,49	105,02
0018	04.013.0015-0 EMOP	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	un	1,00	76,55	76,55
0019	04.014.0091-1 EMOP	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	t	17,00	47,64	809,88
TOTAL DA CATEGORIA 04						3.759,87
5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
0020	05.001.0186-0 EMOP	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO,SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	txm	273,00	1,02	278,46
TOTAL DA CATEGORIA 05						278,46
6 GALERIA DRENOS E CONEXOS						
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	m ³	80,00	610,83	48.866,40
0022	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	17,50	805,61	14.098,17
TOTAL DA CATEGORIA 06						62.964,57
8 BASES E PAVIMENTOS						
0023	100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m ³	4,20	127,86	537,01
0024	94265 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016,	m	15,00	39,45	591,75
TOTAL DA CATEGORIA 08						1.128,76



item

Código

Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

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

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

sob@petropolis.rj.gov.br

Descrição

Unidade

Quantidade

Preço Unitário

Valor Proposto

SUBTOTAL	102.079,80
BDI = 19,85%	20.262,84
TOTAL	122.342,64