



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIAPETRÓPOLIS - 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

1 de 3

Cliente Prefeitura Municipal de Petrópolis

i0 01/2022 ONERADO

Local QUITANDINHA - PETRÓPOLIS - RJ

Projeto EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM MURO GABIÃO NA RUA CEL. VEIGA PRÓXIMO AO N° 222 - QUITANDINHA - PETRÓPOLIS/RJ

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
1 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO LABORATÓRIO E CAMPO						
001	01.005.0004-0 EMOP	Preparo manual de terreno,compreendendo acerto,raspagem even tualmente ate 0.30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente,inclusive compactacao	m ²	45,50	17,04	775,32
002	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	34,00	61,55	2.092,70
003	01-090-070-6 COMPOSIÇÃO	Administração local da obra	un	1,00	14.847,76	14.847,76
004	01-999-001-A COMPOSIÇÃO	Projeto Executivo	un	1,00	1.936,00	1.936,00
TOTAL DA CATEGORIA 01						19.651,78
2 CANTEIRO DE OBRAS						
005	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	35,20	122,57	4.314,46
006	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	MES	2,00	650,00	1.300,00
007	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
008	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
009	004813 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)	M2	5,76	225,00	1.296,00
010	00034723 INSUMO SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M ²	0,75	519,75	389,81
TOTAL DA CATEGORIA 02						13.911,34
3 MOVIMENTO DE TERRA						
011	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	118,30	80,70	9.546,81
012	101242 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 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	M3	133,64	18,20	2.432,24
TOTAL DA CATEGORIA 03						11.979,05
4 TRANSPORTES						
013	97918 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , T X KM EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020		9.274,55	1,68	15.581,24
014	97919 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , T X KM EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020		5.091,65	0,66	3.360,48
015	04.005.0300-0 EMOP	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	9,30	30,43	282,99



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIAPETRÓPOLIS - 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 Proposto	Valor Proposto
016	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 DOSEQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	T X KM	158,10	2,24	354,14
017	100997 SINAPI	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDEDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	137,22	5,49	753,33
018	04.013.0015-0 EMOP	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	1,00	76,55	76,55
019	04.014.0091-1 EMOP	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM T CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO		17,00	47,64	809,88
TOTAL DA CATEGORIA 04						21.218,61
5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
020	97627 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	t	3,00	340,47	1.021,41
021	05.001.0006-0 EMOP	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE PEDRA SECA,INCLUSIVE EMPILHAMENTO DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	m3	6,00	68,18	409,08
022	05.001.0186-0 EMOP	Transporte de materiais encosta abaixo, serviço inteiramente manual, inclusive carga e descarga	txm	364,00	1,02	371,28
TOTAL DA CATEGORIA 05						1.801,77
6 GALERIA DRENOS E CONEXÕES						
023	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 1,00M E CAIXAS REVESTIDAS COM POLÍMERO	m³	78,00	749,24	58.440,72
024	COMP.92743(B) 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 E CAIXAS REVESTIDAS COM POLÍMERO	m³	13,00	927,71	12.060,23
025	92758 SINAPI	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	m³	22,75	662,20	15.065,05
026	06.085.0040-0 EMOP	Enrocamento com pedra de mão jogada, inclusive fornecimento desta	m³	5,40	144,97	782,83
027	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	24,00	64,18	1.540,32
TOTAL DA CATEGORIA 06						87.889,15
8 BASES E PAVIMENTOS						
028	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	m³	2,60	127,86	332,43
TOTAL DA CATEGORIA 08						332,43



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIAPETRÓPOLIS - 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

3 de 3

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
		9 SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS				
029	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m ²	30,00	15,38	461,40
					TOTAL DA CATEGORIA 09	461,40
					SUB TOTAL	157.245,53
					Benefícios e despesas indiretas (B.D.I.) 19,85 %	31.213,23
					Total Geral	188.458,76