



Ciente Prefeitura Municipal de Petrópolis

09/2022

ONERADO

Local QUITANDINHA - PETRÓPOLIS - RJ

Projeto EXECUÇÃO DE DE CONTENÇÃO EM MURO DE GABIÃO NA ESTRADA UNIÃO E INDUSTRIA Nº 8454 - BONSUCESSO - PETRÓPOLIS/RJ

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
1 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO LABORATÓRIO 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	M2	54,25	9,03	489,87
0002	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	47,00	70,26	3.302,22
0003	01-090-070-6 COMPOSIÇÃO	Administração local da obra	un	1,00	14.735,28	14.735,28
0004	01-999-001-0 COMPOSIÇÃO	Projeto Executivo	un	1,00	2.642,00	2.642,00
TOTAL DA CATEGORIA 01						21.169,37
2 CANTEIRO DE OBRAS						
0005	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	45,10	147,93	6.671,64
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	MES	4,00	830,00	3.320,00
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	4.482,16	4.482,16
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	2.367,03	2.367,03
0009	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	425,00	2.448,00
0010	00034723 INSUMO SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M²	1,50	981,75	1.472,62
TOTAL DA CATEGORIA 02						20.761,45
3 MOVIMENTO DE TERRA						
0011	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	180,00	110,51	19.891,80
0012	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 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	360,00	21,00	7.560,00
TOTAL DA CATEGORIA 03						27.451,80
4 TRANSPORTES						
0013	97918 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, T X KM EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020		7.112,47	1,93	13.727,06
0014	04.005.0300-0 EMOP	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	6,40	33,63	215,23



Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
0015	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	108,80	2,43	264,38
0016	100997 SINAPI	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL(AGREGADOS,PEDRA-DE-MAO,PARALELOS,TERRA E ESCOMBROS),COMPREENDEENDOOS TEMPOS PARA CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	35,95	6,19	222,53
0017	04.013.0015-0 EMOP	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	1,00	82,53	82,53
0018	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	50,76	862,92
0019	97636 SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	72,00	20,89	1.504,08
TOTAL DA CATEGORIA 04						16.878,73
5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
0020	05.001.0186-0 EMOP	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	txm	557,31	1,08	601,89
0021	00042408 INSUMO SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	95,00	1,08	102,60
TOTAL DA CATEGORIA 05						704,49
6 GALERIA DRENOS E CONEXÕES						
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 1,00M E CAIXAS REVESTIDAS COM POLÍMERO	m ³	105,00	851,21	89.377,05
0023	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	m ³	11,00	1.064,38	11.708,18
0024	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	m ³	23,33	760,34	17.738,73
0025	06.085.0040-0 EMOP	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DESTA	m ³	7,92	193,21	1.530,22
TOTAL DA CATEGORIA 06						120.354,18
8 BASES E PAVIMENTOS						
0026	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	7,20	132,80	956,16
TOTAL DA CATEGORIA 08						956,16
11 ESTRUTURA						
0027	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m ²	29,51	221,41	6.533,80
0028	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	m ³	2,21	439,38	971,02



Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
0029	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	70,74	16,67	1.179,23
0030	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM. AF_06/2023	kg	106,11	14,15	1.501,45
TOTAL DA CATEGORIA 11						10.185,50
14 ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS						
0031	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 OS MATERIAIS E PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCACA	m	17,50	440,58	7.710,15
TOTAL DA CATEGORIA 14						7.710,15
SUB TOTAL						226.171,83
Benefícios e despesas indiretas (B.D.I.) 19,85 %						44.895,10
Total Geral						271.066,93