



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

Projeto SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO DE MARGEM DO RIO PIABANHA, EM MURO DE GABIÃO, NA AVENIDA BARÃO DO RIO BRANCO, PRÓXIMO AO N°1.003 - CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

Local PETRÓPOLIS

ONERADO

SINAPI 10  
02/2024

BDI

22,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO PROPOSTO	BDI Padrão 22,00%	VALOR PROPOSTO
	<b>1</b>	<b>SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO LABORATÓRIO E CAMPO</b>					
1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,40	R\$ 112,07	R\$ 136,72	R\$ 738,28
2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	18,00	R\$ 4,14	R\$ 5,05	R\$ 90,90
3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	6,00	R\$ 77,14	R\$ 94,11	R\$ 564,66
4	01.050.0998-4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Unid.	1,00	R\$ 3.203,89	R\$ 3.908,73	R\$ 3.908,73
5	01.050.0999-4	PROJETO EXECUTIVO	Unid.	1,00	R\$ 971,54	R\$ 1.185,28	R\$ 1.185,28
		<b>TOTAL DA CATEGORIA 1</b>					<b>R\$ 6.487,85</b>
	<b>2</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					
6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	13,20	R\$ 156,60	R\$ 191,05	R\$ 2.521,86
7	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BARRILÃO QUÍMICO INSTALANDO 231M PARA AT. 1,50M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE BACTERICIDA E BACTERIOESTÁTICA, PAPEL HIGIÊNICO E	MÊS	4,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.586,00	R\$ 6.344,00
8	02.004.0004-0	BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA, PLASTIF., LISA, COLAGEM FENOLICA, PROVA D'ÁGUA, COM 10MM ESP. PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3ª. COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM, FIBROCIMENTO, EXCL. PINT. E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS, INCL. INST., APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAG., PROJ. N°2007/EMOP, ESCRITÓRIO, SANITÁRIOS, DEPOSITOS E TORRE C/CAIXA D'ÁGUA 500L, REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	12,50	R\$ 461,60	R\$ 563,15	R\$ 7.039,37
9	02.015.0900-6 COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIAS PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UNID.	1,00	R\$ 4.608,91	R\$ 5.622,87	R\$ 5.622,87
10	02.016.0001-0	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.267,79	R\$ 2.766,70	R\$ 2.766,70
11	4813 INSUMO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M²	2,88	R\$ 250,00	R\$ 305,00	R\$ 878,40
12	34723 INSUMO	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M²	2,00	R\$ 577,50	R\$ 704,55	R\$ 1.409,10
		<b>TOTAL DA CATEGORIA 2</b>					<b>R\$ 26.582,30</b>
	<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
13	102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	2,50	R\$ 186,04	R\$ 226,96	R\$ 567,40
14	94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	24,00	R\$ 92,64	R\$ 113,02	R\$ 2.712,48
15	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	18,00	R\$ 18,23	R\$ 22,24	R\$ 400,32
16	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	18,00	R\$ 15,30	R\$ 18,66	R\$ 335,88
		<b>TOTAL DA CATEGORIA 3</b>					<b>R\$ 4.016,08</b>
	<b>4</b>	<b>TRANSPORTES</b>					
17	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1797,60	R\$ 2,27	R\$ 2,76	R\$ 4.961,37
18	100952	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	30,00	R\$ 3,13	R\$ 3,81	R\$ 114,30
19	100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS 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	64,20	R\$ 6,97	R\$ 8,50	R\$ 545,70
		<b>TOTAL DA CATEGORIA 4</b>					<b>R\$ 5.621,37</b>
	<b>5</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
20	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,25	R\$ 138,39	R\$ 168,83	R\$ 211,03
		<b>TOTAL DA CATEGORIA 5</b>					<b>R\$ 211,03</b>
	<b>6</b>	<b>GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES</b>					
21	92743	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	24,00	R\$ 920,26	R\$ 1.122,71	R\$ 26.945,04
22	92743	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	3,00	R\$ 1.133,43	R\$ 1.382,78	R\$ 4.148,34

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO PROPOSTO	BDI Padrão 22,00%	VALOR PROPOSTO
23	92758	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	9,23	R\$ 813,00	R\$ 991,86	R\$ 9.155,63
<b>TOTAL DA CATEGORIA 6</b>							<b>R\$ 40.249,01</b>
	<b>9</b>	<b>SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS</b>					
24	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	18,0	R\$ 22,58	R\$ 27,54	R\$ 495,72
25	98527	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	1,0	R\$ 216,74	R\$ 264,42	R\$ 264,42
26	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	1,0	R\$ 159,03	R\$ 194,01	R\$ 194,01
<b>TOTAL DA CATEGORIA 9</b>							<b>R\$ 954,15</b>
				<b>Total</b>			<b>R\$ 84.121,79</b>