



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
Projeto SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO
EM MARGEM DE RIO - RUA GENERAL RONDON, N° 395 - BAIRRO
QUITANDINHA - PETRÓPOLIS - RJ
Local PETRÓPOLIS

ONERADO 10/01/2025 BDI 22,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO PROPOSTO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI 22,00%	VALOR PROPOSTO
	1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1	01-090-070-6 COMPOSIÇÃO SICRO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Unid.	1,00	R\$ 5.573,04	R\$ 6.799,10	R\$ 6.799,10
		TOTAL DA CATEGORIA 1					R\$ 6.799,10
	2	PROJETO					
1	01.090.070-6 COMPOSIÇÃO SINAPI	PROJETO EXECUTIVO	Unid	1,00	R\$ 1.641,70	R\$ 2.002,87	R\$ 2.002,87
		TOTAL DA CATEGORIA 2					R\$ 2.002,87
	3	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA					
2	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	Unid	1,00	R\$ 4.664,21	R\$ 5.690,34	R\$ 5.690,34
3	02.016.0001-0 EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	Unid	1,00	R\$ 2.400,83	R\$ 2.929,01	R\$ 2.929,01
		TOTAL DA CATEGORIA 3					R\$ 8.619,35
	4	CANTEIRO DE OBRAS					
4	98459 SINAPI	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024	M2	28,60	R\$ 99,70	R\$ 121,63	R\$ 3.478,61
5	97637 SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	28,60	R\$ 4,32	R\$ 5,27	R\$ 150,72
6	02.010.0001-0 EMOP	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESURA,PISO CIMENTADO EPREPARO DO TERRENO	M2	12,00	R\$ 362,05	R\$ 441,70	R\$ 5.300,40
		TOTAL DA CATEGORIA 4					R\$ 8.929,73
	5	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
7	10778-I INSUMO SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Mês	2,00	R\$ 1.898,75	R\$ 2.316,48	R\$ 4.632,96
		TOTAL DA CATEGORIA 5					R\$ 4.632,96
	6	TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
8	5914614 SICRO	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	TxKm	273,60	R\$ 1,84	R\$ 2,24	R\$ 612,86
9	5915373 SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	T	11,40	R\$ 19,51	R\$ 23,80	R\$ 271,32
		TOTAL DA CATEGORIA 6					R\$ 884,18
	7	PLACA DE OBRA					
10	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	9,00	R\$ 478,27	R\$ 583,49	R\$ 5.251,41
11	5213416 SICRO	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	M2	0,75	R\$ 411,09	R\$ 501,53	R\$ 376,14
12	103695 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM.	Unid.	2,00	R\$ 113,52	R\$ 138,49	R\$ 276,98
		TOTAL DA CATEGORIA 7					R\$ 5.904,53
	8	SERVIÇOS PRELIMINARES					
13	4800400 SICRO	Preparo e regularização de terreno em desnível	M2	30,00	R\$ 6,90	R\$ 8,42	R\$ 252,60
14	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	M2	30,00	R\$ 6,53	R\$ 7,97	R\$ 239,10
15	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	10,00	R\$ 81,83	R\$ 99,83	R\$ 998,30
		TOTAL DA CATEGORIA 8					R\$ 1.490,00
	9	MOVIMENTO DE TERRA					
16	94310 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111HP), LARGURA ATÉ 2,5M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	45,00	R\$ 68,95	R\$ 84,12	R\$ 3.785,40

FOINA N 31 40
SAD/PROG
[Assinatura]

		PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS								
Projeto		SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO EM MARGEM DE RIO - RUA GENERAL RONDON, N° 395 - BAIRRO QUITANDINHA - PETRÓPOLIS - RJ				ONERADO		10 01/2025	BDI	22,00%
Local		PETRÓPOLIS								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO PROPOSTO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI 22,00%	VALOR PROPOSTO			
17	101266 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	90,00	R\$ 13,07	R\$ 15,95	R\$ 1.435,50			
TOTAL DA CATEGORIA 9							R\$ 5.220,90			
10		TRANSPORTE								
18	5914389 SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TxKm	6.567,75	R\$ 0,83	R\$ 1,01	R\$ 6.633,42			
19	100998 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	157,50	R\$ 6,96	R\$ 8,49	R\$ 1.337,17			
TOTAL DA CATEGORIA 10							R\$ 7.970,59			
11		MURO EM GABIÃO								
20	92743 (A) CONDIÇÃO SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, REVESTIDAS EM POLÍMEROS PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	32,00	R\$ 1.296,63	R\$ 1.581,89	R\$ 50.620,48			
21	92743 (B) CONDIÇÃO SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, E 0,50M DE ALTURA REVESTIDAS EM POLÍMEROS PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	8,50	R\$ 1.062,44	R\$ 1.296,18	R\$ 11.017,53			
22	92748 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_03/2024	M3	13,85	R\$ 877,03	R\$ 1.069,98	R\$ 14.815,10			
23	1505860 SICRO	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	4,32	R\$ 218,32	R\$ 266,35	R\$ 1.150,63			
TOTAL DA CATEGORIA 11							R\$ 77.603,74			
12		ESTRUTURAS								
24	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	7,30	R\$ 669,49	R\$ 816,78	R\$ 5.962,49			
25	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	3,65	R\$ 231,64	R\$ 282,60	R\$ 1.031,49			
26	92431 SINAPI	ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 LITROS DE TINTA. AF_09/2020	M2	3,65	R\$ 75,30	R\$ 91,67	R\$ 335,32			
TOTAL DA CATEGORIA 12							R\$ 7.329,30			
13		PARQUE E JARDINS								
25	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	10,00	R\$ 17,61	R\$ 21,48	R\$ 214,80			
TOTAL DA CATEGORIA 13							R\$ 214,80			
				Total			R\$ 137.602,05			


Vyrna Jacomo de Abreu Nunes
 Diretora/Dep. Especial de Projetos,
 Convênios e Parceria Pública-Privada
 Mat.: 21.795-6