

Local INTERVENÇÃO 02 - RUA CORONEL VEIGA, Nº 396 - PETRÓPOLIS - RJ

Projeto RECONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO DA MARGEM DO RIO QUITANDINHA

Orçamento ONERADO



Item	Código	Base	IO	Orçamento / Categoria / Descrição do item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Proposto	BDI	Preço Unitário com BDI	Valor Proposto
1										
SERVICIOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO										
1.1	01.050.0999-5	COMPOSIÇÃO	01/2025	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	15.358,04	28,16%	19.682,86	19.682,86
1.2	98524	SINAPI	01/2025	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	70,00	6,53	28,16%	8,37	585,90
									Total categoria 01	20.268,76
2										
CANTEIRO DE OBRA										
2.1	5213840	SICRO	01/2025	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - confecção	m²	70,00	35,32	28,16%	45,27	3.168,90
2.2	34723	SINAPI	01/2025	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	4,00	924,00	28,16%	1.184,20	4.736,80
									Total categoria 02	7.905,70
3										
MOVIMENTO DE TERRA										
3.1	101124	SINAPI	01/2025	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	138,61	18,02	28,16%	23,09	3.200,50
3.2	101131	SINAPI	01/2025	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	46,20	18,43	28,16%	23,62	1.091,24
3.3	4805754	SICRO	01/2025	Compactação manual com soquete vibratório	m³	164,59	8,39	28,16%	10,75	1.769,34
3.4	94304	SINAPI	01/2025	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	123,34	80,23	28,16%	102,82	12.681,82
3.5	94306	SINAPI	01/2025	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	123,75	72,46	28,16%	92,86	11.491,43
									Total categoria 03	30.234,33
4										
TRANSPORTES										
4.1	93591	SINAPI	01/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.067,13	3,13	28,16%	4,01	32.349,19
									Total categoria 04	32.349,19
6										
GALERIAS, DRENOS E CONEXÕES										
6.1	92743	SINAPI	01/2025	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUIROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	m³	148,50	748,20	28,16%	958,89	142.395,17
6.2	92758	SINAPI	01/2025	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	64,35	726,55	28,16%	931,15	59.919,50
6.3	06.085.0058-0	EMOP	01/2025	BARRAGEM PROVISORIA OU ENSECADORA, PARA DESVIO DE PEQUENOS CURSOS D'AGUA, COM SACOS DE AREIA EMPILHADOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, ENSACAMENTO, EMPILHAMENTO E RETIRADA	m³	33,75	470,15	28,16%	602,54	20.335,73
									Total categoria 06	222.650,40
11										
ESTRUTURAS										
11.1	92448	SINAPI	01/2025	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,00	204,42	28,16%	261,98	2.619,80
11.2	101570	SINAPI	01/2025	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	10,00	31,89	28,16%	40,87	408,70
11.3	102487	SINAPI	01/2025	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	13,50	669,49	28,16%	858,02	11.583,27
									Total categoria 11	14.611,77
19										
EQUIPAMENTOS										
19.1	5680	SINAPI	01/2025	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	132,00	153,52	28,16%	196,75	25.971,00
19.2	5679	SINAPI	01/2025	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	44,00	79,19	28,16%	101,49	4.465,56
									Total categoria 19	30.436,56
									TOTAL:	358.456,71