

Local INTERVENÇÃO 05 - RUA GAL. RONDON, Nº 657 - 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										
SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO										
0001	01.050.0999-5	COMPOSIÇÃO	01/2025	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	10.433,04	28,16%	13.370,98	13.370,98
0002	98524	SINAPI	01/2025	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	30,00	6,53	28,16%	8,37	251,10
									Total categoria 01	13.622,08
2										
CANTEIRO DE OBRA										
0003	02.015.0001-0	EMOP	01/2025	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	4.664,21	28,16%	5.977,65	5.977,65
0004	02.016.0001-0	EMOP	01/2025	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETTRICA, EM BAIXA TENSAO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	2.400,83	28,16%	3.076,90	3.076,90
0005	5213840	SICRO	01/2025	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - CONFECÇÃO	M2	44,00	35,32	28,16%	45,27	1.991,88
0006	4813	SINAPI	01/2025	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	16,00	400,00	14,45%	457,80	7.324,80
0007	10779	SINAPI	01/2025	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M. ALT 2,50 M, P/ SANITÁRIO C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	UNXMES	2,00	1.898,75	14,45%	2.173,12	4.346,24
0008	34723	SINAPI	01/2025	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	UN	4,00	924,00	14,45%	1.057,52	4.230,08
									Total categoria 02	26.947,55
3										
MOVIMENTO DE TERRA										
0009	4805754	SICRO	01/2025	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	90,00	8,39	28,16%	10,75	967,50
0010	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 ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	56,25	80,23	28,16%	102,82	5.783,63
0011	94306	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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	33,75	72,46	28,16%	92,86	3.134,03
0012	101124	SINAPI	01/2025	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_05/2020	M3	90,00	18,02	28,16%	23,09	2.078,10
									Total categoria 03	11.963,26
4										
TRANSPORTES										
0013	04.013.0015-0	EMOP	01/2025	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	1,00	102,25	28,16%	131,04	131,04
0014	93588	SINAPI	01/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.961,00	3,57	28,16%	4,58	22.721,38
0015	100952	SINAPI	01/2025	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	24,00	3,25	28,16%	4,17	100,08
									Total categoria 04	22.952,50
5										
SERVICOS COMPLEMENTARES										
0015	1600438	SICRO	01/2025	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	9,90	766,06	28,16%	981,78	9.719,62
									Total categoria 05	9.719,62
6										
GALERIAS, DRENOS E CONEXOS										
0016	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 MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	90,00	748,20	28,16%	958,89	86.300,10
0017	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	29,25	726,55	28,16%	931,15	27.236,14
									Total categoria 06	113.536,24
11										
ESTRUTURAS										
0018	92443	SINAPI	01/2025	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,50	63,76	28,16%	81,71	367,70
0019	94265	SINAPI	01/2025	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	15,00	54,70	28,16%	70,10	1.051,50
0020	94995	SINAPI	01/2025	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	22,50	96,47	28,16%	123,64	2.781,90
0021	96545	SINAPI	01/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	72,00	18,91	28,16%	24,24	1.745,28
0022	96555	SINAPI	01/2025	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,20	772,84	28,16%	990,47	1.188,56
									Total categoria 11	7.134,94
14										
ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS										
0023	99837	SINAPI	01/2025	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	15,00	702,41	28,16%	900,21	13.503,15
									Total categoria 14	13.503,15
17										
PINTURA										
0024	17.017.0350-0	EMOP	01/2025	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO, USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO, INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO	M2	3,02	27,33	28,16%	35,03	105,79

Local INTERVENÇÃO 05 - RUA GAL. RONDON, Nº 657 - 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
									Total categoria 17	105,79
19	EQUIPAMENTOS									
0025	5678	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	220,00	166,79	28,16%	213,76	47.027,20
0026	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	132,00	79,19	28,16%	101,49	13.396,68
									Total categoria 19	60.423,88
									TOTAL:	279.909,01