

Local INTERVENÇÃO 04 - RUA CORONEL VEIGA, Nº 1.066 - PETRÓPOLIS - RJ



Projeto RECONSTRUÇÃO DE
CONTENÇÃO DA

Orçamento ONERADO

Item	Código	Bae	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	36.165,71	28,16%	46.349,97	46.349,97
0002	98524	SINAPI	01/2025	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	164,00	6,53	28,16%	8,37	1.372,68
Total categoria 01										47.722,65
2				CANTEIRO DE OBRA						
0003	02.015.0001-0	EMOP	01/2025	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	4.664,21	28,16%	5.977,65	5.977,65
0004	02.016.0001-0	EMOP	01/2025	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,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	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	4,00	1.898,75	14,45%	2.173,12	8.692,48
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
0006	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										29.301,91
3				MOVIMENTO DE TERRA						
0007	4805754	SICRO	01/2025	COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	492,00	8,39	28,16%	10,75	5.289,00
0008	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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	307,50	80,23	28,16%	102,82	31.617,15
0009	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	164,25	72,46	28,16%	92,86	15.252,26
0010	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	246,00	18,02	28,16%	23,09	5.680,14
Total categoria 03										57.838,55
4				TRANSPORTES						
0011	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
0012	93588	SINAPI	01/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	M3XKM	15.323,30	3,57	28,16%	4,58	70.180,71
0013	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	11,90	3,25	28,16%	4,17	49,62
0014	100996	SINAPI	01/2025	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	616,79	4,83	28,16%	6,19	3.817,93
Total categoria 04										74.179,30
5				SERVICOS COMPLEMENTARES						
0015	1600438	SICRO	01/2025	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	24,53	766,06	28,16%	981,78	24.083,06
Total categoria 05										24.083,06
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	428,50	748,20	28,16%	958,89	410.884,37
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	159,90	726,55	28,16%	931,15	148.890,89
Total categoria 06										559.775,26
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	2,70	63,76	28,16%	81,71	220,62
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	9,00	54,70	28,16%	70,10	630,90
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	13,50	96,47	28,16%	123,64	1.669,14
0021	96545	SINAPI	01/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	43,20	18,91	28,16%	24,24	1.047,17
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	0,72	772,84	28,16%	990,47	713,14
Total categoria 11										4.280,97
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	9,00	702,41	28,16%	900,21	8.101,89
Total categoria 14										8.101,89
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	1,81	27,33	28,16%	35,03	63,40
Total categoria 17										63,40
19				EQUIPAMENTOS						
0018	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	264,00	166,79	28,16%	213,76	56.432,64
0019	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	88,00	79,19	28,16%	101,49	8.931,12

Local INTERVENÇÃO 04 - RUA CORONEL VEIGA, Nº 1.066 - PETRÓPOLIS - RJ

Projeto RECONSTRUÇÃO DE
CONTENÇÃO DA

Orçamento ONERADO



Item	Código	Bae	IO	Orçamento / Categoria / Descrição do item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Proposto	BDI	Preço Unitário com BDI	Valor Proposto
									Total categoria 19	65.363,76
									TOTAL:	870.710,75