



Prefeitura Municipal de Petrópolis
Projeto EXECUÇÃO DE RECOMPOSIÇÃO DE MARGEM DO RIO - ESTRADA DA DIVISA N. 1001 - SANTA MÔNICA - ITAIPAVA - PETRÓPOLIS RJ.

Data 01/05/2023

Local PETRÓPOLIS /RJ

DESONERADO IO = 07/2023

DESONERADO

	Código	Descrição	Unida.	Quant.	Preço Unitário	Valor
Item	1	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO				
1	01.005.0001-A	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, exclusive compactação	m²	45,00	8,62	387,90
2	01.018.0001-A	Marcação de obra sem instrumento topográfico, considerada a projeção horizontal da área envolvente	m²	49,00	3,45	169,05
3	01.090.070-6	Administração da obra	un	1,00	6.084,42	6.084,42
4	01.050.900-6	Projeto executivo	un	1,00	1.019,00	1.019,00
				Total categoria 01		7.660,37
	2	CANTEIRO DE OBRA				
5	02.006.0035-A	Aluguel container,p/sanitario-vestiario,med.aprox.2,30m largura,6,00m compr.e 2,50m alt.chapas aco nervuras trapezoidais,isolamento termo-acustico forro,chassis reforçado e piso compensado naval,incl.inst.eletr.hidrossanitarias,suprido acessórios,3 vasos sanitarios,2 lavatorios,1 mictorio e 4 chuveiros,excl.transp.(04.005.0300),carga e descarga(04.013.0015)	un x mês	2,00	1.500,00	3.000,00
6	02.011.0010-A	Cerca protetora de borda de vala ou obra, com tela plástica na cor laranja ou amarela, considerando 2 vezes de utilização, inclusive apoios, fornecimento, colocação e retirada	m²	19,20	0,99	19,00
7	02.015.0001-A	Instalação e ligação provisórias para abastecimento de água e esgotamento sanitário em canteiro de obras, inclusive escavação, exclusive reposição da pavimentação do <u>logradouro público</u>	un	1,00	4.338,33	4.338,33
8	02.016.0001-A	Instalação e ligação provisórias 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	2.195,74	2.195,74
9	02.020.0009-A	Semáforo para sinalização de bloqueio de obra na via pública, de acordo com a resolução da Prefeitura-RJ, compreendendo fornecimento e colocação de todos os materiais necessários, inclusive materiais elétricos, considerando 40 (quarenta) vezes o reaproveitamento da madeira	un	2,00	116,35	232,70
10	02.020.0002-A	Placa de identificação de obra pública tipo BANNER / PLOTTER, constituída por lona e impressão digital, inclusive suportes de madeira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	2,88	267,15	769,39
11	02.030.0005-A	Placa de sinalização preventiva para obra na via pública, de acordo com a resolução da Prefeitura-RJ, compreendendo fornecimento e pintura da placa e dos suportes de madeira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	2,00	96,84	193,68
				Total categoria 02		10.748,84
	3	MOVIMENTO DE TERRA				

	Código	Descrição	Unida.	Quant.	Preço Unitário	Valor
12	03.009.0015-A	Aterro com material de 1ª categoria, compactado manualmente em camadas de 20cm de material apilado, proveniente de jazida distante até 1km, inclusive escavação, carga, transporte em caminhão basculante, descarga, espalhamento e irrigação manuais	m³	29,70	178,45	5.299,96
13	03.021.0005-B	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1ª categoria, utilizando escavadeira hidráulica de 0,78m³	m³	29,00	4,35	126,15
				Total categoria 03		5.426,11
	4	TRANSPORTES				
14	04.005.0121-A	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, à velocidade média de 50km/h, em caminhão basculante a óleo diesel,	t x km	1.110,04	1,23	1.365,34
15	04.005.0300-A	Transporte de container, segundo descrição da família 02.006, exclusive carga e descarga (vide item 04.013.0015)	un x km	7,40	30,65	226,81
16	04.005.0350-B	Transporte de equipamentos pesados em carretas, exclusive a carga e descarga (vide item 04.014.0091) e o custo horário dos equipamentos transportados	t x km	140,05	2,30	322,11
17	04.006.0008-B	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de	t	66,60	39,23	2.612,71
18	04.013.0015-A	Carga e descarga de container, segundo descrição da família 02.006	un	1,00	81,24	81,24
19	04.014.0091-B	Carga e descarga de equipamentos pesados, em carretas, exclusive o custo horário do equipamento durante a operação	t	18,42	49,95	920,07
				Total categoria 04		5.528,28
	5	SERVICOS COMPLEMENTARES				
20	05.001.0002-B	Demolição manual de concreto armado compreendendo pilares, vigas e lajes, em estrutura apresentando posição especial, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	m³	6,00	326,28	1.957,68
21	05.001.0142-A	Arrancamento de meios-fios, de granito ou concreto, retos ou curvos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço	m	10,00	18,97	189,70
22	05.001.0185-A	Transporte de materiais encosta acima, serviço inteiramente manual, inclusive carga e descarga	txm	43,20	1,55	66,96
23	05.002.0005-B	Demolição, com equipamento de ar comprimido, de pavimentação de concreto asfáltico, com 5cm de espessura, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço	m²	20,00	24,97	499,40
				Total categoria 05		2.713,74
	6	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS				
24	06.077.0005-A	Gabiao caixa de 1,00m de altura, malha de aco hexagonal (8x10)cm, fio com diametro nominal do arame de 2,4mm, galvanizado em liga zn/al revestido em pvc ou outro polimero que cumpra as funcoes desenvolvidas pelo pvc, tipo 3 ou 4, conforme abnt nbr 8964 e 10514, inclusive manta geotextil, equipamento e	m³	20,00	961,20	19.224,00
25	06.077.0010-A	Gabiao caixa de 0,50m de altura, malha de aco hexagonal (8x10)cm, fio com diametro nominal do arame de 2,4mm, galvanizado em liga zn/al revestido em pvc ou outro polimero que cumpra as funcoes desenvolvidas pelo pvc, tipo 3 ou 4, conforme abnt nbr 8964 e 10514, inclusive manta geotextil, equipamento e	m³	10,00	1.203,02	12.030,20
26	06.077.0015-A	Gabiao saco, malha de aco hexagonal (8x10)cm, fio com diâmetro nominal do arame de 2,4mm, galvanizado em liga zn/al revestido em pvc ou outro polimero que cumpra as funcoes desenvol. pelo pvc, tipo 3 ou 4, conforme abnt nbr 8964 e 10514, inclusive manta	m³	11,25	966,69	10.875,26
27	06.085.0040-A	Enrocamento com pedra-de-mão jogada, inclusive fornecimento desta	m³	5,04	200,82	1.012,13
				Total categoria 06		43.141,59

	Código	Descrição	Unida.	Quant.	Preço Unitário	Valor
	8	BASES E PAVIMENTOS				
28	08.001.0008-A	Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida após a compactação	m³	4,00	139,39	557,56
29	08.027.0035-A	Meio-fio reto de concreto simples fck=15mpa,moldado no local,tipo der-rj,medindo 0,15m na base e com altura de 0,45m,rejuntamento com argamassa de cimento e areia,no traco 1:3,5,com fornecimento de todos os materiais.escavacao e reaterro	m	8,00	112,54	900,32
				Total categoria 08		1.457,88
				Total do orçamento		76.676,81
				BDI 34,15%		26.185,13
				Total geral		102.861,94