



Prefeitura Municipal de Petrópolis
Projeto EXECUÇÃO DE PASSARELA DE
PEDESTRE - LADEIRA ÍRIA DE O. DIAS -
CASCATINHA - PETRÓPOLIS - RJ.

Data 24/03/2025

Local PETRÓPOLIS /RJ

DESONERADO IO =01/2025

Item	Código	Descrição	Unida.	Quant.	Preço Unitário	Valor
1 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO LABORATÓRIO E CAMPO						
1	01.001.0075-B	Perfuração manual de solo, a trado até 6"	M	66,00	14,03	925,98
2	01.001.0150-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	15,57	23,97	373,21
3	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	33,48	9,35	313,03
4	01.005.0005-A	Roçado em vegetação espessa com empilhamento lateral e queima dos resíduos	M2	67,14	1,12	75,19
4	01.018.0001-A	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, CONSIDERADA A PROJEÇÃO HORIZONTAL DA ÁREA ENVOLVENTE	M2	63,77	3,66	233,39
6	01-090-070-6	Administração local da obra	un	1,00	8.984,96	8.984,96
7	01-050-900-6	Projeto Executivo	un	1,00	1.562,00	1.562,00
				TOTAL DA CATEGORIA 01		12.467,76
2 CANTEIRO DE OBRAS						
8	02.004.0002-B	Barracão de obra executado com paredes de chapas de madeira compensada, plastificada, lisa, de colagem fenólica, à prova d'água, com 10mm de espessura e piso e estrutura de madeira de 3ª, sendo a cobertura de telhas onduladas de 6mm de fibrocimento, exclusive pintura e ligações provisórias, inclusive instalações, aparelhos, esquadrias e ferragens, conforme projeto nº 2005/EMOP, constando de: escritório, sanitários, depósitos e torre com caixa d'água de 500ℓ, sendo reaproveitado 5 vezes	M2	20,00	525,95	10.519,00
9	02.002.0007-A	Tapume de vedação ou proteção executado com telhas trapezoidais de aço galvanizado, espessura de 0,5mm, estas com 4 vezes de utilização, inclusive engradamento de madeira, utilizado 2 vezes	M2	82,66	25,94	2.144,20
10	02.015.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00	4.540,48	4.540,48
11	02.016.0001-A	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA 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	2.281,93	2.281,93



Prefeitura Municipal de Petrópolis
Projeto EXECUÇÃO DE PASSARELA DE
PEDESTRE - LADEIRA ÍRIA DE O. DIAS -
CASCATINHA - PETRÓPOLIS - RJ.

Data 24/03/2025

Local PETRÓPOLIS /RJ

DESONERADO IO =01/2025

Item	Código	Descrição	Unida.	Quant.	Preço Unitário	Valor
12	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,88	237,49	683,97
13	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		4,00	102,26	409,04
			TOTAL DA CATEGORIA 02			20.578,62
3		MOVIMENTO DE TERRA				
14	03.001.0010-A	Escavação manual de vala/cava a frio em material de 2ª categoria (moledo ou rocha decomposta), até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento	M3	19,84	140,36	2.784,74
15	03.011.0015-B	Reaterro de vala/cava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material	M3	17,38	24,80	431,02
			TOTAL DA CATEGORIA 03			3.215,76
4		TRANSPORTES				
16	04.005.0121-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	337,72	1,37	462,67
17	04.006.0008-B	CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MAO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA	T	11,11	41,51	461,17
			TOTAL DA CATEGORIA 04			923,84
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
18	05.001.0001-A	Demolição manual de concreto simples inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	M3	2,06	255,64	526,61
			TOTAL DA CATEGORIA 05			526,61
8		BASES E PAVIMENTOS				
18	08.001.0008-A	Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida após a compactação	M3	2,29	173,15	396,51
			TOTAL DA CATEGORIA 08			396,51
11		ESTRUTURA				
19	11.003.0006-A	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 30MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento	M3	15,57	688,16	10.714,65



Prefeitura Municipal de Petrópolis
Projeto EXECUÇÃO DE PASSARELA DE
PEDESTRE - LADEIRA ÍRIA DE O. DIAS -
CASCATINHA - PETRÓPOLIS - RJ.

Data 24/03/2025

Local PETRÓPOLIS /RJ

DESONERADO IO =01/2025

Item	Código	Descrição	Unida.	Quant.	Preço Unitário	Valor
20	11.003.0020-A	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,62	513,27	318,22
21	11.004.0021-B	Formas de madeira de 3ª, para moldagem de peças de concreto com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc, servindo a madeira 2 vezes, inclusive desmoldagem, exclusive escoramento	M²	115,27	80,94	9.329,95
22	11.004.0065-A	Escoramento de formas de paramentos verticais, para altura até 1,50m, com 30% de aproveitamento da madeira, inclusive retirada	M²	115,27	42,97	4.953,15
23	11.009.0060-B	Fio de aço CA-60, redondo, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro entre 4,2 a 5mm, destinado à armadura de peças de concreto armado, compreendendo 10% de perdas de pontas e arame 18. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM e COLOCAÇÃO do aço nas formas	Kg	373,74	13,17	4.922,15
24	11.009.0072-B	Barra de aço CA-50, com saliência ou mocha, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 8 a 12,5mm, destinada à armadura de concreto armado, compreendendo 10% de perdas de pontas e arame 18. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM e COLOCAÇÃO do aço nas formas	Kg	560,60	12,74	7.142,04
25	11.011.0027-A	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo com diâmetro de 4,2 a 5mm	Kg	373,74	4,90	1.831,32
26	11.011.0030-B	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barras redondas, com diâmetro igual a 8 a 12,5mm	Kg	560,60	4,68	2.623,60
			TOTAL DA CATEGORIA 11			41.835,08
14		ESQUADRIA DE FERRO				
27	14.002.0210-A	Guarda-corpo de tubo de ferro galvanizado com dois montantes em tubo de 1", uma travessa superior em tubo de 2" e duas travessas inferiores em tubo de 1", em módulos de 2,20m de comprimento e 1,00m de altura, inclusive pintura. FORNECIMENTO e COLOCACÃO	M²	66,72	509,13	33.969,15
			TOTAL DA CATEGORIA 14			33.969,15
SUBTOTAL						113.913,33
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.) 29,79 %						33.934,78
TOTAL						147.848,11