



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

sob@petropolis.rj.gov.br

03/07/2018 11:42:46

Página 1 de 5

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis

Proposta C07D/16 12/05/2016

Local DUARTE DA SILVEIRA

PETRÓPOLIS

i0 01/2018

Projeto EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM GABIÃO NA SERVIDÃO CATARINA BLATT EM FRENTE AO N. 1147 - DUARTE DA SILVEIRA - PETRÓPOLIS RJ.

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
001	CONTENÇÃO EM GABIÃO						
01	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						
01-090-070-6 0003	Administração Local da Obra	1,00	UN	16.693,68	16.693,68	(DEZESSEIS MIL SEISCENTOS E NOVENTA E TRES REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS)	
01-999-001-0 0004	Projeto Executivo	1,00	UN	2.934,72	2.934,72	(DOIS MIL NOVECENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)	
01.005.0001-A 0001	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, exclusive compactação	220,64	m²	6,37	1.405,47	(UM MIL QUATROCENTOS E CINCO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)	
01.018.0001-A 0002	Marcação de obra sem instrumento topográfico, considerada a projeção horizontal da área envolvente	220,64	m²	2,11	465,55	(QUATROCENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)	
		Total da categoria		01	21.499,42		
02	CANTEIRO DE OBRA						
02.002.0005-A 0005	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 e pintura esmalte sintético na face externa.	68,20	m²	19,23	1.311,48	(UM MIL TREZENTOS E ONZE REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)	
02.004.0002-B 0006	Barracão de obra executado com paredes de chapas de madeira compensada, plastificada, lisa, de colagem fenólica, à prova d'água, de 2,44 x 1,22m e 9mm 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	20,00	m²	328,86	6.577,20	(SEIS MIL QUINHENTOS E SETENTA E SETE REAIS E VINTE CENTAVOS)	



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

sob@petropolis.rj.gov.br

03/07/2018 11:42:47

Página 2 de 5

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta C07D/16 12/05/2016 i0 01/2018
Local DUARTE DA SILVEIRA PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM GABIÃO NA SERVIDÃO CATARINA BLATT EM FRENTE AO N. 1147 - DUARTE DA SILVEIRA - PETRÓPOLIS RJ.

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
02.015.0001-A 0007	Instalação e ligação provisórias para abastecimento de água e esgotamento sanitário em canteiro de obras, inclusive escavação, exclusive reposição da pavimentação do logradouro público	1,00	un	2.676,57	2.676,57		(DOIS MIL, SEISCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)
02.016.0001-A 0008	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	1,00	un	1.357,19	1.357,19		(UM MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)
02.020.0002-A 0009	Placa de identificação de obra pública tipo BANNER / PLOTTER, constituída por lona e impressão digital, inclusive suportes de madeira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	8,00	m²	157,22	1.257,76		(UM MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)
02.020.0009-A 0010	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	4,00	un	58,57	234,28		(DUZENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)
02.030.0005-A 0011	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	un	58,81	235,24		(DUZENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)
		Total da categoria		02	13.649,72		
03	MOVIMENTO DE TERRA						
03.001.0085-B 0012	Escavação manual em material de 1ª categoria, a céu aberto, para profundidades maiores que 0,50m com remoção até 1 dam	135,00	m³	41,40	5.589,00		(CINCO MIL, QUINHENTOS E OITENTA E NOVE REAIS)
03.013.0001-B 0013	Reaterro de vala/cava compactada a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade, exclusive este	22,57	m³	26,75	603,74		(SEISCENTOS E TRES REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS)
		Total da categoria		03	6.192,74		
04	TRANSPORTES						
04.005.0121-A 0014	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou	10.393,36	t x km	0,73	7.587,15		(SETE MIL, QUINHENTOS E OITENTA E SETE REAIS E



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

sob@petropolis.rj.gov.br

03/07/2018 11:42:48

Página 3 de 5

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta C07D/16 12/05/2016 i0 01/2018
Local DUARTE DA SILVEIRA PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM GABIÃO NA SERVIDÃO CATARINA BLATT EM FRENTE AO N. 1147 - DUARTE DA SILVEIRA - PETRÓPOLIS RJ.

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
04.006.0008-B 0015	equipamento auxiliar, à velocidade média de 40km/h, em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t 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 8t, empregando 2 serventes na carga	247,46	t	24,42	6.042,97		QUINZE CENTAVOS) (SEIS MIL, QUARENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)
		Total da categoria	04		13.630,12		
05	SERVICOS COMPLEMENTARES						
05.001.0002-B 0016	Demolição manual de concreto armado compreendendo pilares, vigas e lajes, em estrutura apresentando posição especial, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	0,50	m³	240,90	120,45		(CENTO E VINTE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)
05.001.0185-A 0017	Transporte de materiais encosta acima, serviço inteiramente manual, inclusive carga e descarga	2.302,50	txm	1,14	2.624,85		(DOIS MIL, SEISCENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)
05.001.0186-A 0018	Transporte de materiais encosta abaixo, serviço inteiramente manual, inclusive carga e descarga	310,50	txm	0,76	235,98		(DUZENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)
		Total da categoria	05		2.981,28		
06	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS						
06.075.0010-A 0019	Gabião caixa de 1,00m de altura, malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, inclusive manta geotextil, equipamento e pedras. fornecimento e colocação	189,00	m³	509,23	96.244,47		(NOVENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)
06.075.0012-A 0020	Gabião caixa com 0,50m de altura, malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, inclusive manta geotextil, equipamentos e pedras. Fornecimento e colocação	13,50	m³	591,66	7.987,41		(SETE MIL, NOVECENTOS E OITENTA E SETE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)
06.077.0020-A 0021	Gabião manta com espessura de 0,30m, malha hexagonal 6 x 8, fio 2mm, revestido de PVC, inclusive manta geotextil, equipamento e	108,00	m²	216,04	23.332,32		(VINTE E TRES MIL, TREZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E TRINTA E DOIS



Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

Tel(s) 24 2233-8172 24 2233-8172

sob@petropolis.rj.gov.br

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

03/07/2018 11:42:49

Página 4 de 5

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta C07D/16 12/05/2016 i0 01/2018
Local DUARTE DA SILVEIRA PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM GABIÃO NA SERVIDÃO CATARINA BLATT EM FRENTE AO N. 1147 - DUARTE DA SILVEIRA - PETRÓPOLIS RJ.

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extenso preço unitário	Extenso valor parcial
	pedras. fornecimento e colocação						CENTAVOS)
							Total da categoria 06
							127.564,20
08	BASES E PAVIMENTOS						
08.027.0037-A 0022	Meio-fio reto de concreto simples fck=15MPa, de concreto pré-moldado, tipo DER-RJ, medindo 0,15m na base e com altura de 0,45m, rejuntamento com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3,5, com fornecimento de todos os materiais, escavação e reaterro	27,00	m	70,18	1.894,86		(UM MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)
							Total da categoria 08
							1.894,86
11	ESTRUTURAS						
11.003.0005-B 0023	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 25MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento	6,77	m³	373,57	2.529,06		(DOIS MIL, QUINHENTOS E VINTE E NOVE REAIS E SEIS CENTAVOS)
11.011.0040-A 0024	Corte, montagem e colocação de telas de aço CA-60, cruzadas e soldadas entre si, em peças de concreto	103,82	kg	1,51	156,76		(CENTO E CINQUENTA E SEIS REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)
11.023.0005-A 0025	Tela para estrutura de concreto armado, formada por fios de aço CA-60, com diâmetro de 4,2mm cruzados e soldados entre si, formando malhas quadradas com espaçamento entre os fios de 10 x 10cm. FORNECIMENTO	103,82	kg	2,70	280,31		(DUZENTOS E OITENTA REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)
							Total da categoria 11
							2.966,13
							Total do orçamento 001
							190.378,47

