



# Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

PETROPOLIS - RJ - BRASIL - 25.690-276

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

soh@petropolis.rj.gov.br

29 136 3440001-43 INSC ISENTO

13/02/2019 11:17:23

Página 1 de 7

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis  
 Proposta C02D/19 12/02/2019  
 Local INDEPENDENCIA  
 Projeto EXECUÇÃO DE DE CONTENÇÃO EM MURO GABIAO E RECOMPOSIÇÃO DE LOGRADOURO PÚBLICO NA RUA EDGARD ASSUMÇÃO, EM FRENTE AO N° 108 - INDEPENDENCIA - PETROPOLIS/RJ

PETROPOLIS  
10 10/2018

Orçamento Categoria Código Item n°	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extensão preço unitário	Extensão valor parcial
01	CONTENÇÃO EM GABIAO						
01-090-070-6	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						
0005	Administração local da obra	1,0000	un	8.019,92	8.019,92		
01-999-001-0	Projeto Executivo	1,0000	un	1.838,00	1.838,00		
0006	Perfuração manual de solo, a trado até 6"	27,0000	m	9,68	261,36		
01.001.0075-B							
0001							
01.005.0001-A	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem, nivelamento até 0,30m de profundidade e alisamento lateral do material excedente, exclusive compactação	37,7000	m²	6,45	243,15		
0002							
01.005.0022-A	Suavização e recondição manual de taludes, com pequeno desmatamento - para altura média de 1,50m	4,8900	m²	64,58	315,79		
0003							
01.018.0001-A	Marcação de obra sem instrumento topográfico, considerada a projeção horizontal da área envolvente	50,1800	m²	2,14	107,38		
0004							
Total da categoria 01					10.785,61		
02	CANTEIRO DE OBRA						
02.002.0005-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 e pintura esmalte sintético na face externa.	44,0000	m²	19,68	865,92		
0007							
02.006.0015-A	Aluguel de container (módulo metálico içável), tipo escritório com WC, medido aproximadamente 2,20m de largura, 6,20m de comprimento e 2,50m de altura, composto de chapas de aço com nervuras trapezoidais, isolamento termo-acústico no teto, chassás reforçado e piso em compensado naval, incluindo instalações elétricas e hidro-sanitárias, suprido de acessórios, 1 vaso sanitário e 1 lavatório.	4,0000	un x mês	490,00	1.960,00		
0008							

LOTACIONES E RESERVA E  
 CARGO REAIS E NOVEMBIA E  
 DOUTORAMENTOS

UM ML. NOVEMBIA E  
 RESERVA REAIS

*[Handwritten signature]*



# Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

PETROPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-278

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

sebj@petropolis.rj.gov.br

29 138 344/0001-43 Insc (ISENTO)

13/02/2019 11:17:24

Página 2 de 7

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis  
 Proposta C02D/19 12/02/2019  
 Local INDEPENDENCIA  
 Projeto EXECUÇÃO DE DE CONTENÇÃO EM MURO GABIÃO E RECOMPOSIÇÃO DE LOGRADOURO PÚBLICO NA RUA EDGARD ASSUMÇÃO, EM FRENTE AO Nº 108 - INDEPENDENCIA - PETROPOLIS/RJ

PETROPOLIS

10 10/2018

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extensão preço unitário	Extensão valor parcial
02.006.0020-A 0009	exclusive transporte (vide item 04.005.0300), carga e descarga (vide item 04.013.0015) Aluguel de container (modulo metálico (galve), tipo sanitário-vestibulo, medindo aproximadamente 2,20m de largura, 6,20m de comprimento e 2,50m de altura, composto de chapas de aço com nervuras tripezoedais, isolamento termo-acustico no forro, chapeas reforçado e piso em compensado naval, incluindo instalações elétricas e hidro-sanitárias, suprto de acessórios, 2 vasos sanitários, 1 lavatório, 1 mictório e 4 chuveiros, exclusive transporte (vide item 04.005.0300) carga e descarga (vide item 04.013.0015)	4.0000	un x mês	600,00	2.400,00		
02.011.0001-A 0010	Cerca protetora de borda de vala, construída com montantes de 3" x 3" de madeira de 3" com 1,50m de comprimento, ficando 0,50m enterrado, com intervalo de 2,00m e 2 tabuas de madeira de 1" x 12", horizontais, com 40cm de separação, com aproveitamento de uma vez da madeira	15.0000	m	18,81	282,15		
02.011.0003-A 0011	Retrada e recolocação da cerca protetora de borda de vala, segundo descrição do item 02.011.0001, exceto materiais	15.0000	m	10,22	153,30		
02.015.0001-A 0012	Instalação e ligação provisórias para abastecimento de água e esgotamento sanitário em canteiro de obra, inclusive escavação, exclusive reposição do pavimento do logradouro público	1.0000	un	2.810,83	2.810,83		
02.016.0001-A 0013	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	1.0000	un	1.364,89	1.364,89		
02.020.0002-A 0014	Placa de identificação de obra pública tipo BANNER / PLOTTER, construída por lona e impresso digital, inclusive suportes de madeira FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	8.0000	m²	158,08	1.264,64		
02.030.0005-A 0015	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	4.0000	un	59,91	239,64		

IUM ML, INDEPENDENTES E  
 RESERVAS REAIS

IDOB ML, QUATROCENTOS  
 REAIS

IDOB ML, CINQUENTA E TRÊS  
 REAIS E TRINTA CENTAVOS

IDOB ML, CINQUENTA E DOZ  
 REAIS E OITENTA E TRÊS  
 CENTAVOS

IDOB ML, TRÊSENTOS E  
 BISSENTA E QUATRO REAIS  
 E OITENTA E NOVE  
 CENTAVOS

IUM ML, QUATROCENTOS E  
 BISSENTA E QUATRO  
 CENTAVOS

IDOB ML, TRINTA E NOVE  
 REAIS E BISSENTA E  
 QUATRO CENTAVOS

WLS





# Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

PETROPOLIS - RJ - BRASIL - 25.660-276

Tel(S) 24 2233-8172 24 2233-8172

sed@petropolis.rj.gov.br

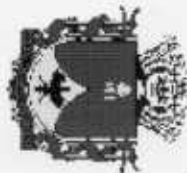
29 138 3440001-43 Insc (ISENTO)

13/02/2019 11:17:26  
Página 4 de 7

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis  
Proposta 0020/19 12/02/2019  
Local INDEPENDÊNCIA  
Projeto EXECUÇÃO DE DE CONTENÇÃO EM MURO GABIÃO E RECOMPOSIÇÃO DE LOGRADOURO PÚBLICO NA RUA EDGARD ASSUMPTIÃO, EM FRENTE AO N° 108 - INDEPENDENCIA - PETROPOLIS/RJ  
PETROPOLIS 10 10/2018

Orçamento Categoria Código Item n°	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extensão preço unitário	Extensão valor parcial
05.001.0186-A 0023	Inclusive carga e descarga Transporte de materiais encosta abaixo, serviço inteiramente manual, inclusive carga e descarga	648,3000	txm	0,77	499,19		
05.002.0003-B 0024	Demolição, com equipamento de ar comprimido, de massas de concreto simples, exceto pisos ou pavimentos, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	5,8700	m²	287,79	1.571,92		
05.005.0019-A 0025	Escada de madeira de 3ª executada sobre terreno com inclinação média até 45°, com 0,80m de largura, considerando 30% de aproveitamento da madeira, exclusive ancoragem	4,0000	m	58,09	238,36		
05.058.0020-A 0026	Lona de polietileno (lona tereno) com espessura de 0,20mm para impermeabilização de solo, medida pela área coberta, inclusive perdas e transpasse	69,5000	m²	1,73	120,23		
Total da categoria 05					3.266,43		
06.075.0010-A 0027	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS Gabião caixa de 1,00m de altura, malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, inclusive mania geotêxtil, equipamento e pedras. Fornecimento e colocação	55,6000	m³	575,55	32.000,98		
06.075.0012-A 0028	Gabião caixa de 0,50m de altura, malha hexagonal 8 x 10, fio 2,7mm, inclusive mania geotêxtil, equipamento e pedras. Fornecimento e colocação	6,9500	m³	679,36	4.721,55		
Total da categoria 06					36.722,13		
08 08.006.0001-A 0029	BASES E PAVIMENTOS Arrançamento e reassentamento de paralelepípedos com limpeza do betume aderente sobre cocho da areia, inclusive fornecimento da areia e repuntamento com betume e cascalhinho, exclusive fornecimento dos paralelepípedos	13,9000	m²	63,11	877,22		
Total da categoria 08					877,22		

*Handwritten signatures and stamps*



# Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

PETROPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

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

sub@petropolis.rj.gov.br

29.136.344/0001-43 INSC. ISENTO

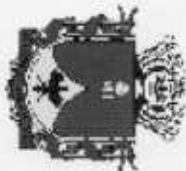
13/02/2019 11:17:26  
Página 5 de 7

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis  
 Proposta COZD/19 12/02/2019  
 Local INDEPENDENCIA  
 Projeto EXECUÇÃO DE DE CONTENÇÃO EM MURO GABIÃO E RECOMPOSIÇÃO DE LOGRADOURO PÚBLICO NA RUA EDGARD ASSUMPÇÃO, EM FRENTE AO N° 108 - INDEPENDENCIA - PETROPOLIS/RJ

10 10/2018

Orçamento Categoria Código Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extensão preço unitário	Extensão valor parcial
08.006.0005-A 0030	Assentamento de paralelepípedos com reaproveitamento dos paralelepípedos e fornecimento de areia, e rejuntamento com betume e cascalhinho	20.8500	m²	46,32	965,77		NOVOCENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS
08.027.0035-A 0031	Melo-fio refo 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 traço 1:3:5, com fornecimento de todos os materiais, escavação e reaterro	13.9000	m	71,23	990,09		NOVECENTOS E NOVENTA NOIS E NOVE CENTAVOS
<b>TOTAL DA CATEGORIA 08</b>					<b>2.833,08</b>		
09 09.001.0004-A 0032	SERVICOS DE PARQUES E JARDINS Planto de grama em placas, em encosta, de acordo com o item 09.001.0001, inclusive transporte manual encosta acima	80.0000	m²	12,09	967,20		NOVECENTOS E SESSENTA E SETE CENTAVOS
<b>TOTAL DA CATEGORIA 09</b>					<b>967,20</b>		
10 10.028.0005-A 0033	FUNDAÇOES Etapas de concreto fck=15MPa, armada, moldada no terreno, com diâmetro de 150mm, com capacidade para 15t, inclusive fornecimento dos materiais e concretagem com adensamento manual, exclusive perfuração	27.0000	m	42,45	1.146,15		UM MIL, QUATRO CENTAVENTA E SEIS REAIS E QUINZE CENTAVOS
<b>TOTAL DA CATEGORIA 10</b>					<b>1.146,15</b>		
11 11.003.0002-A 0034	ESTRUTURAS Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 15MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento	2.2500	m³	365,70	822,82		TRÊSCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS
11.003.0014-B 0035	Concreto ciclópico confeccionado com concreto dosado para uma resistência característica à compressão de 10MPa, tendo 30% do volume real ocupado por pedra-de-mão, inclusive materiais, transporte, preparo, lançamento e adensamento	22.0500	m³	315,90	6.965,59		SEIS MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E CINTE CENTAVOS

225



# Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULIZAÇÃO FUNDIARIA

PETROPOLIS - RJ - BRASIL - 25.680-276

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

sub@petropolis.rj.gov.br

29.138.344/0001-43 INSC. ISENTO

13/02/2019 11:17:27  
Página 6 de 7

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis  
Proposta CO2D/19 12/02/2019  
Local INDEPENDÊNCIA  
Projeto EXECUÇÃO DE DE CONTENÇÃO EM MURO GABIÃO E RECOMPOSIÇÃO DE LOGRADOURO PÚBLICO NA RUA EDGARD ASSUMPÇÃO, EM FRENTE AO N° 108 - INDEPENDÊNCIA - PETROPOLIS/RJ  
PETROPOLIS 10 10/2018

Orçamento Categoria Codigo Item nº	Descrição do orçamento Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extensão preço unitário	Extensão valor parcial
11.004.0020-B 0036	Formas de madeira de 3", para moldagem de peças de concreto com parâmetros planos, em lajes, vigas, paredes, etc, servindo a madeira 3 vezes, inclusive desmoldagem, excluído escoramento	19,7700	m²	43,73	864,54		
11.004.0065-A 0037	Escoramento de formas de parâmetros verticais, para altura até 1,50m, com 30% de aproveitamento da madeira, inclusive retridas	19,7700	m²	22,44	443,63		
11.009.0011-A 0038	Fio de aço CA-50, redondo, com saliência ou moesa, coeficiente de conformação superficial mínimo (adferência) igual a 1,5, diâmetro entre 4,2 a 5mm, destinado a armadura de peças de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18, FORNECIMENTO	2,5900	kg	3,90	10,10		
11.009.0014-B 0039	Barra de aço CA-50, com saliência ou moesa, coeficiente de conformação superficial mínimo (adferência) igual a 1,5, diâmetro de 8 a 12,5mm, destinada a armadura de concreto armado, compreendendo 10% de perdas de pontas e arame 18, FORNECIMENTO	10,3700	kg	3,59	37,22		
11.011.0027-A 0040	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-60, em fio redondo com diâmetro de 4,2 a 5mm	2,5900	kg	3,38	8,75		
11.011.0030-B 0041	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barras redondas, com diâmetro de 8 a 12,5mm	10,3700	kg	3,22	33,39		
11.011.0040-A 0042	Corte, montagem e colocação de laias de aço CA-50, cruzadas e soldadas entre si, em peças de concreto	21,4100	kg	1,53	32,75		
11.023.0002-A 0043	Tela para estrutura de concreto armado, formada por barras de aço CA-50, com diâmetro de 4,2 mm cruzados e soldados entre si, formando malhas quadradas com espaçamento entre os fios de 15 x 15cm, FORNECIMENTO	21,4100	kg	3,15	67,44		
Total da categoria 11					9.286,23		
13 13.001.0001-A 0044	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS Piso cimentado áspero, com 1,5cm de espessura, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, sobre base existente	13,9000	m²	25,74	357,78		

PRESENCIA E QUANTIA E  
RETE REAR E BETONIA E



# Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

PETROPOLIS - RJ - BRASIL - 26 680-276

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

sob@petropolis.rj.gov.br

29.138.344/0001-43 Insc. ISENTO

13/02/2019 11:17:27

Página 7 de 7

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis  
 Proposta CO2/D/19 12/02/2019  
 Local INDEPENDÊNCIA  
 Projeto EXECUÇÃO DE DE CONTENÇÃO EM MURO GABIÃO E RECOMPOSIÇÃO DE LOGRADOURO PÚBLICO NA RUA EDGARD ASSUMÇÃO, EM FRENTE AO N° 108 - INDEPENDÊNCIA - PETROPOLIS/RJ

10 10/2018

Organismo Categoria Codigo Item nº	Descrição do orçamento Descrição da categoria Descrição do(s) serviço(s)	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Valor parcial	Extensão preço unitário	Extensão valor parcial
---	--	------------	---------	----------------	---------------	----------------------------	---------------------------

Piso cimentado áspero, com 1,5cm de espessura, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, sobre base existente

Total da categoria 13

367,78

(070 CENTAVOS)

15  
15.031.0014-A  
0045  
ÍNDICE GERAL PISERV. DE INST. ELETR. E HIDRO-SANIT.  
Tubo de ferro galvanizado de 1,1/2", com costura, excluive emendas, conexões, abertura e fechamento de rasgo FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO

27.8000 m

40,71

1.131,73

(141 MIL, CENTO E TRINTA E UM REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS)

Total da categoria 15

1.131,73

17  
17.017.0300-B  
0046  
PINTURA  
Pintura interna ou externa sobre ferro com tinta a óleo brilhante, inclusive lixamento, limpeza, uma demão de tinta antioxido e duas demãos de acabamento

24.9800 m²

14,39

359,46

(TRÊS CENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)

Total da categoria 17

359,46

Total do orçamento 001	89.274,23
Sub total geral	25,92 %
Total geral	112.414,11

(CENTO E DOZE MIL, QUATROCENTOS E QUATORZE REAIS E ONZE CENTAVOS)

*Allysson Sarmento Serra*  
 Allysson Sarmento Serra  
 Diretor de Obras Públicas  
 Matrícula nº 20089-1

BDI = 25,92