



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

07/05/2019 11:52:10

Página 1 de 4

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/19 25/01/2019 i0 09/2018
Local BINGEN PETROPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE RECOMPOSIÇÃO DE TELHADO DO GALPÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA DUQUE DE CAXIAS 16 - BINGEN - 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	RECOMPOSIÇÃO DE TERLHADO - DUQUE DE CAXI						
01	SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						
01-090-070-6 0001	Administração local da obra	1,0000	un	3.099,76	3.099,76		(TRES MIL, NOVENTA E NOVE REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)
	Total da categoria 01				3.099,76		
02	CANTEIRO DE OBRA						
02.020.0002-A 0002	Placa de identificação de obra pública tipo BANNER / PLOTTER, constituída por lona e impressão digital, inclusive suportes de madeira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	8,0000	m²	158,08	1.264,64		(UM MIL, DUZENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS)
	Total da categoria 02				1.264,64		
04	TRANSPORTES						
04.005.0121-A 0003	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 40km/h, em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t	230,8900	t x km	0,77	177,78		(CENTO E SETENTA E SETE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)
04.006.0008-B 0004	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	3,4200	t	25,72	87,96		(OITENTA E SETE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)
04.006.0014-B 0005	Carga e descarga manual de material que exija o concurso de mais de um servente para cada peça: vergalhões, vigas de madeira, caixas e meios-fios, em caminhão de carroceria fixa a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t, inclusive o tempo de carga, descarga e manobra	1,8300	t	67,80	124,07		(CENTO E VINTE E QUATRO REAIS E SETE CENTAVOS)
04.020.0122-A 0006	Transporte de andaime tubular, considerando-se a área de projeção vertical do andaime, exclusive carga, descarga e tempo de espera do	362,6700	m² x km	0,11	39,89		(TRINTA E NOVE REAIS E OITENTA E NOVE 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

07/05/2019 11:52:11

Página 2 de 4

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/19 25/01/2019 i0 09/2018
Local BINGEN PETROPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE RECOMPOSIÇÃO DE TELHADO DO GALPÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA DUQUE DE CAXIAS 16 - BINGEN - 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
04.021.0010-A 0007	caminhão (vide item 04.021.0010) Carga e descarga manual de andaime tubular, inclusive tempo de espera do caminhão, considerando-se a área de projeção vertical	86,3500	m²	0,61	52,67		(TRINTA E NOVE REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS) (CINQUENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS)
		Total da categoria		04	482,37		
05	SERVICOS COMPLEMENTARES						
05.001.0024-A 0008	Demolição manual de alvenaria de tijolos maciços, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	1,8000	m³	80,83	145,49		(CENTO E QUARENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)
05.001.0402-A 0009	Limpeza de telha cerâmica, constando de lavagem com água pura e escovação com escova de aço	212,9600	m²	18,72	3.986,61		(TRES MIL, NOVECENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)
05.005.0012-B 0010	Plataforma ou passarela de madeira de 1ª, considerando-se aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e movimentação (vide item 05.008.0008)	14,1300	m²	2,19	30,94		(TRINTA REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)
05.006.0001-B 0011	Aluguel de andaime com elementos tubulares (fachadeiro) sobre sapatas fixas, considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário à sua utilização, exclusive transporte dos elementos do andaime até a obra (vide item 04.020.0122), plataforma ou passarela de pinho (vide itens 05.005.0012 a 05.005.0015 ou 05.007.0007 e 05.008.0008), montagem e desmontagem dos andaimes (vide item 05.008.0001)	86,3500	m² x mês	4,00	345,40		(TREZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E QUARENTA CENTAVOS)
05.008.0001-A 0012	Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares, considerando-se a área vertical recoberta	244,9200	m²	5,16	1.263,78		(UM MIL, DUZENTOS E SESSENTA E TRES REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)
05.008.0008-B 0013	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela	84,7800	m²	0,42	35,60		(TRINTA E CINCO REAIS E SESSENTA CENTAVOS)
		Total da categoria		05	5.807,82		
11	ESTRUTURAS						



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

07/05/2019 11:52:12

Página 3 de 4

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A04D/19 25/01/2019 i0 09/2018
Local BINGEN PETROPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE RECOMPOSIÇÃO DE TELHADO DO GALPÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA DUQUE DE CAXIAS 16 - BINGEN - 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
11-004-900.6 0014	Tabua de madeira de pinus de 2,50mx0,30m (1"x12") - FORNECIMENTO - (Composição do item EMOP 11.004.0020-B)	18,0000	m	5,30	95,40		(NOVENTA E CINCO REAIS E QUARENTA CENTAVOS)
		Total da categoria		11	95,40		
12	ALVENARIAS E DIVISORIAS						
12.002.0025-A 0015	Alvenaria de tijolos maciços 7 x 10 x 20cm, com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:6, em paredes de uma vez (0,20m), de superfície corrida, de 3,00 a 4,50m de altura e medida pela área real	3,0000	m²	230,36	691,08		(SEISCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E OITO CENTAVOS)
		Total da categoria		12	691,08		
13	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS						
13.001.0015-A 0016	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:1,5 com 1,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3	6,0000	m²	22,10	132,60		(CENTO E TRINTA E DOIS REAIS E SESENTA CENTAVOS)
		Total da categoria		13	132,60		
16	COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO						
16-001-900.6 0020	Madeiramento para cobertura em duas águas em telhas cerâmicas. Somente mão de obra (Composição do item EMOP 16.001.0050-A)	212,9600	m²	37,22	7.926,37		(SETE MIL, NOVECENTOS E VINTE E SEIS REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS)
16-001-901.6 0021	Terça de madeira serrada, em peças de 3" x 3", para cobertura de qualquer tipo. FORNECIMENTO (Composição do item EMOP 16.001.0087-A)	358,0000	m	11,04	3.952,32		(TRES MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)
16-001-902.6 0022	Ripa de madeira serrada de 1,5 x 4cm. FORNECIMENTO (Composição do item EMOP 16.001.0118-A)	500,0000	m	2,06	1.030,00		(UM MIL, TRINTA REAIS)
16-001-903.6 0023	Terça de madeira serrada, em peças de 3" x 9", para cobertura de qualquer tipo. FORNECIMENTO (Composição do item EMOP 16.001.0093-A)	30,0000	m	41,62	1.248,60		(UM MIL, DUZENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SESENTA CENTAVOS)
16-001-904.6 0024	Terça de madeira serrada, em peças de 3" x 6", para cobertura de qualquer tipo. FORNECIMENTO (Composição do item EMOP	24,0000	m	24,93	598,32		(QUINHENTOS E NOVENTA E OITO 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

29.138.344/0001-43 InscE ISENT0

sob@petropolis.rj.gov.br

07/05/2019 11:52:13

Página 4 de 4

Solicitante Prefeitura Municipal de Petrópolis

Proposta A04D/19 25/01/2019

Local BINGEN

PETROPOLIS

io 09/2018

Projeto EXECUÇÃO DE RECOMPOSIÇÃO DE TELHADO DO GALPÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RUA DUQUE DE CAXIAS 16 - BINGEN - 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
16.004.0050-A 0017	16.001.0091-A) Calha de beiral, semi-circular de PVC, DN 125, exclusive condutores (vide item 16.004.0055). FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	34,1000	m	58,50	1.994,85		CENTAVOS) (UM MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)
16.004.0055-A 0018	Condutor para calha de beiral de PVC, DN 88, inclusive conexões. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	27,0000	m	29,04	784,08		(SETECENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E OITO CENTAVOS)
16.013.0001-A 0019	Retirada e recolocação de telhas francesas, inclusive cumeeira, exclusive o fornecimento do material novo, medidas pela área real de cobertura	212,9600	m²	42,44	9.038,02		(NOVE MIL, TRINTA E OITO REAIS E DOIS CENTAVOS)
		Total da categoria	16		26.572,56		
17	PINTURA						
17.025.0010-A 0025	Pintura imunizante fungicida e inseticida para aplicação em madeira bruta ou aparelhada, em duas demãos	351,3900	m²	4,68	1.644,50		(UM MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)
		Total da categoria	17		1.644,50		
		Total do orçamento	001		39.790,73		
				Sub total geral	39.790,73		
				25,92 %	10.313,75		
				Total geral	50.104,48		

(CINQUENTA MIL, CENTO E QUATRO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)

BDI = 25,92%