



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 ISENTA
sob@petropolis.rj.gov.br

01/11/2018 12:18
1 de 2

Cliente Prefeitura Municipal de Petrópolis
Proposta A07D/19 Data 30/07/2019

i0
04/2019

Local CENTRO PETRÓPOLIS
Projeto EXECUÇÃO DE REFORMA DO TELHADO DO PRÉDIO DO CENTRO DE CULTURA RAUL DE LEONI - CENTRO PETRÓPOLIS - RJ

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
	1	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO LABORATÓRIO E CAMPO				
0001	01-090-070-6	Administração local da obra	un	1,00	13.071,60	13.071,60
					TOTAL DA CATEGORIA 01	13.071,60
	2	CANTEIRO DE OBRAS				
0002	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	m ²	8,00	165,35	1.322,80
					TOTAL DA CATEGORIA 02	1.322,80
	4	TRANSPORTES				
0003	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 40km/h, em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t	t x km	28.338,66	0,77	21.820,76
0004	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 8t, empregando 2 serventes na carga	t	629,75	25,89	16.304,22
0005	04.020.0122-A	Transporte de andaime tubular, considerando-se a área de projeção vertical do andaime, exclusive carga, descarga e tempo de espera do caminhão (vide item 04.021.0010)	m ² x km	59,90	0,11	6,58
0006	04.021.0010-A	Carga e descarga manual de andaime tubular, inclusive tempo de espera do caminhão, considerando-se a área de projeção vertical	m ²	35,00	0,62	21,70
					TOTAL DA CATEGORIA 04	38.153,26
	5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
0007	05.001.0042-A	Remoção de cobertura em telhas de fibrocimento convencional, ondulada, exclusive madeiramento, medido o conjunto pela área real de cobertura	m ²	1.399,44	7,86	10.999,59
0008	05.001.0063-A	Remoção cuidadosa de camada de proteção de impermeabilização	m ²	338,19	16,14	5.458,38
0009	05.001.0171-A	Transporte horizontal de material de 1ª categoria ou entulho, em carrinhos, a 20,00m de distância, inclusive carga a pá	m ³	419,83	18,08	7.590,52
0010	05.005.0012-B	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)	m ²	13,50	2,85	38,47



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

01/11/2018 12:18
2 de 2

0011	05.006.0001-B	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)	m ² x mês	70,00	4,00	280,00
0012	05.008.0001-A	Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares, considerando-se a área vertical recoberta	m ²	35,00	5,16	180,60
TOTAL DA CATEGORIA 05						24.547,56
13 REVESTIMENTO DE PAREDES PISOS E TETOS						
0013	13.301.0125-B	Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 3cm	m ²	338,19	24,50	8.285,65
TOTAL DA CATEGORIA 13						8.285,65
16 COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES						
0014	16.004.0030-A	Cobertura em telha modular de cimento, sem amianto, reforçado com fios sintéticos (CRFS) com 50cm de largura, espessura de 8mm, inclusive acessórios de fixação e vedação, exclusive madeiramento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m ²	1.399,44	79,96	111.899,22
0015	16.004.0035-A	Cumeeira articulada superior e inferior, de cimento, sem amianto, reforçado com fios sintéticos (CRFS), para telhas onduladas de 1,10m de largura, inclusive acessórios de fixação e vedação. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	75,00	51,01	3.825,75
0016	16.004.0047-A	Espigão para cobertura em telhas de cimento, sem amianto, reforçado com fios sintéticos (CRFS), inclusive acessórios de fixação e vedação. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	90,00	22,83	2.054,70
0017	16.020.0001-A	Impermeabilização com manta a base de asfalto modificado com polímeros, atendendo a norma ABNT-NBR 9952 como tipo III-B, com espessura de 4,0mm, consumo mínimo de 1,15m ² /m ² , aplicação com chama de maçarico sobre primer asfáltico base água ou base solvente, com consumo de 0,40kg/m ² , inclusive este, em substrato com caimento de 1%, exclusive regularização, camada separadora e proteção mecânica. CAMPO DE APLICAÇÃO: Terraços, lajes maciças, calhas, marquises, varandas e em regiões com temperatura até -5°C	m ²	338,19	65,51	22.154,82
TOTAL DA CATEGORIA 16						139.934,49
SubTotal						225.315,36
Benefícios e despesas indiretas (B.D.I.) 25,92 %						58.401,74
Total Geral (preço proposto)						283.717,10