



Prefeitura Municipal de Petrópolis  
SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

**Cliente** Prefeitura Municipal de Petrópolis

**Data** 23/12/2021

dez/21

**Local** CENTRO

PETRÓPOLIS

**Projeto** EXECUÇÃO DE REFORMA DO PALÁCIO DE CRISTAL - RUA ALFREDO PACHÁ, S/Nº - CENTRO - PETRÓPOLIS - RJ

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	DESONERADO Preço Proposto	Valor Proposto
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO LABORATÓRIO E CAMPO</b>				
01-090-070-6	Administração Local da Obra	um	1,00	18.616,20	18.616,20
					<b>18.616,20</b>
<b>2</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>				
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	m²	10,00	433,22	4.332,20
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	m²	8,00	194,11	1.552,88
					<b>5.885,08</b>
<b>4</b>	<b>TRANSPORTES</b>				
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	481,65	1,10	529,81
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	10,97	32,16	352,79
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)	m² x km	659,00	0,16	105,44
04.021.0010-A	Carga e descarga manual de andaime tubular, inclusive tempo de espera do caminhão, considerando-se a área de projeção vertical	m²	329,50	0,77	253,71
					<b>1.241,75</b>
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
05.001.0008-A	Demolição de revestimento em argamassa de cimento e areia em parede	m²	63,63	22,15	1.409,40
05.001.0065-A	Remoção de forro, ou lambri, de frisos de madeira ou PVC, placas de aglomerado prensado ou semelhantes, inclusive o engradamento	m²	149,10	6,64	990,02
05.001.0131-A	Remoção de vidros acima de 0,30 x 0,30m com limpeza local	m²	22,85	8,79	200,85
05.001.0162-A	Retirada de impermeabilização flexível (asfalto, etc), inclusive afastamento lateral, dentro do canteiro de serviço, exclusive camada de proteção	m²	227,14	59,08	13.419,43
05.001.0350-A	Limpeza de vidros, feita nos dois lados, contado um lado	m²	442,45	10,43	4.614,75



Prefeitura Municipal de Petrópolis  
SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
05.001.0365-A	Limpeza de pisos cerâmico, mármore ou granito (sem polimento)	m <sup>2</sup>	351,16		0,00
05.001.0387-A	Limpeza de pisos de pedra	m <sup>2</sup>	173,90	5,16	897,32
05.001.0392-A	Limpeza em parede revestida com pedras (lavagem com solução ácida), inclusive o uso de escada até 2 pavimentos, exclusive andaimes	m <sup>2</sup>	25,00	6,88	172,00
05.004.0090-A	Remoção de pichação de monumentos históricos de argamassa, ferro, bronze, mármore, granito, aço corten, pintura automotiva, resina, etc, exclusive retirada e transporte	m <sup>2</sup>	18,16	325,82	5.916,89
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 <sup>2</sup>	62,40	6,48	404,35
05.006.0002-B	Aluguel de torre-andaime tubular sobre rodízios, exclusive aluguel dos rodízios (vide item 05.006.0010), transporte dos elementos da torre (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 (vide item 05.008.0001)	m x mês	988,50	20,00	19.770,00
05.006.0015-A	Aluguel de rodízios de borracha, para torre tubular. Custo para 4 rodízios	un x mês	36,00	32,00	1.152,00
05.008.0001-A	Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares, considerando-se a área vertical recoberta	m <sup>2</sup>	1.647,50	5,90	9.720,25
05.008.0008-B	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela	m <sup>2</sup>	312,00	0,48	149,76
05.050.0008-A	Placa de inauguração em bronze com as dimensões de 0,35 x 0,50m. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	1,00	1.240,81	1.240,81
05.105.0101-A	Mão de obra de marceneiro, inclusive encargos sociais	mês	0,50	4.822,40	2.411,20
05.105.0102-A	Mão de obra de serralheiro de construção civil, inclusive encargos sociais	mês	2,00	3.754,08	7.508,16
05.105.0115-A	Mão de obra de ajudante, inclusive encargos sociais	mês	4,50	2.523,84	11.357,28
<b>TOTAL DA CATEGORIA 05</b>					<b>81.334,47</b>
<b>13</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES, PISOS E TETOS</b>				
13.001.0025-B	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 com 1,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, com 9mm de espessura	m <sup>2</sup>	63,63	26,36	1.677,28
13.008.0010-A	Reboco externo ou interno com argamassa de cimento, cal hidratada em pó e areia fina, no traço 1:3:5, com 3mm de espessura, aplicado sobre emboço existente, exclusive emboço	m <sup>2</sup>	63,63	17,03	1.083,61
13.195.0015-A	Forro de tábuas em madeira de lei, com 10 x 1cm, pregado em sarrafos de madeira de lei de 2 x 10cm, espaçados de 50cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m <sup>2</sup>	149,10	182,25	27.173,47
13.332.9999-6	Recuperação de rejunte de piso em ladrilho hidráulico (composição do item EMOP 13.332.0011-0)	m <sup>2</sup>	351,16	20,50	7.198,78
<b>TOTAL DA CATEGORIA 13</b>					<b>37.133,14</b>
<b>14</b>	<b>ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E BERRAGENS</b>				
14.004.0030-A	Vidro plano transparente comum, com 10mm de espessura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m <sup>2</sup>	22,85	329,08	7.519,47
14.006.0401-A	Friso de madeira de lei, medindo 3 x 1,5cm, boleado. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	97,45	29,31	2.856,25
14.006.9999-6	Compensado de 6mm (chapa de 2,20 x 1,60m). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (composição do item EMOP 14.006.0624-A)	m <sup>2</sup>	351,16	29,31	10.292,49
<b>TOTAL DA CATEGORIA 14</b>					<b>20.668,21</b>





Prefeitura Municipal de Petrópolis  
SECRETARIA DE OBRAS HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Proposto	Valor Proposto
<b>21</b>	<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>				
21-004-9999.6	RETIRADA E COLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA, INSTALADA EM CORDOALHA, TETO OU PAREDE (COMPOSIÇÃO DO ITEM EMOP 21.004.0150-A)	UN	3,00	45,80	137,40
			<b>TOTAL DA CATEGORIA 21</b>		<b>137,40</b>
			<b>SubTotal</b>		<b>336.245,81</b>
			<b>Benefícios e despesas indiretas (B.D.I.) %</b>	<b>25,92</b>	<b>87.154,91</b>
			<b>TOTAL</b>		<b>423.400,72</b>