



## ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de substituição dos vidros danificados das fachadas do Palácio 23 de Julho.

ITEM	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>1.</b>		<b>Canteiro</b>			<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 8.894,41</b>
1.1	02.004.0001-0	Barracão de obra com paredes e piso de tábuas de madeira de 3ª, cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, e instalações, exclusive pintura, sendo reaproveitado 2 vezes	m²	16	R\$ 310,70	R\$ 4.971,20
1.1	02.015.0001-0	Instalação e ligação provisórias para abastecimento de água e esgotamento sanitário em canteiro de obras, inclusive escavação, exclusive reposição da pavimentação do logradouro público	un.	1	R\$ 2.405,33	R\$ 2.405,33
1.2	02.016.0001-0	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	un.	1	R\$ 1.264,29	R\$ 1.264,29
1.3	02.020.0001-0	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura e suportes de madeira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	1	R\$ 253,59	R\$ 253,59
<b>2.</b>		<b>Administração</b>			<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 17.893,04</b>
2.1	01.050.0615-0	Mão de obra de arquiteto ou engenheiro pleno, para serviços de consultoria de engenharia e arquitetura, <b>inclusive</b> encargos sociais	h	40	R\$ 110,78	R\$ 4.431,20
2.2	05.105.0047-0	Mão de obra de técnico de segurança do trabalho, <b>inclusive</b> encargos sociais	h	40	R\$ 28,52	R\$ 1.140,80
2.3	05.105.0127-0	Mão de obra de encarregado de obra, <b>inclusive</b> encargos sociais	mês	1	R\$ 5.019,52	R\$ 5.019,52
2.4	05.105.0114-0	Mão de obra de servente, <b>inclusive</b> encargos sociais	mês	1	R\$ 2.185,92	R\$ 2.185,92
2.5	ESTIMATIVA	Vale transporte (R\$ 3,8x4= R\$ 15,20/dia) para equipe de integral de 2 funcionários em andaime suspenso, 1 funcionário de apoio no canteiro, 1 servente para serviços gerais e limpeza permanente mais proporcional para equipe de administração local = (4homensx2dias+2homensx40horas/8horas = 98unidades/mes)	um/mês	98	R\$ 15,20	R\$ 1.489,60
2.6	ESTIMATIVA	Vale alimentação (Café da manhã cf. Lei Municipal nº 1.418/89, R\$ 4,00/dia + ticket e prêmio cf. SINDUSCON-RJ, R\$ 726,00/mês = R\$ 37,00/dia) para equipe de integral de 2 funcionários em andaime suspenso, 1 funcionário encarregado e apoio no canteiro, 1 servente para serviços gerais e limpeza permanente mais proporcional para equipe de administração local = (4homensx2dias+2homensx40horas/8horas = 98unidades/mes)	um/mês	98	R\$ 37,00	R\$ 3.626,00
<b>3.</b>		<b>Mobilização e Implantação</b>			<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 3.642,53</b>
3.1	04.020.0131-0	Transporte de andaime suspenso, tipo leve, para pintura, <b>exclusive</b> carga, descarga e tempo de espera do caminhão	un x Km	200	R\$ 0,52	R\$ 104,00
3.2	04.021.0020-0	Carga e descarga manual de andaime suspenso, tipo leve, para pintura, <b>inclusive</b> tempo de espera do caminhão	un	1	R\$ 7,14	R\$ 7,14
3.3	05.007.0002-1	Aluguel de andaime suspenso tipo leve, para serviços de pintura, com 3,00m de extensão, constituído por 2 guinchos, cabos com 45,00m, tela protetora, plataforma e demais materiais necessários à fixação e operação do andaime, <b>exclusive</b> transporte do andaime até a obra, montagem e movimentação vertical	un x mês	2	R\$ 294,00	R\$ 588,00
3.4	05.008.0002-0	Montagem e desmontagem de andaime suspenso, considerando-se a extensão horizontal das fachadas e/ou empenas	m	33	R\$ 24,33	R\$ 802,89
3.5	05.008.0006-0	Movimentação vertical de andaime suspenso, considerando-se uma vez a área trabalhada, em projeção vertical	m²	750	R\$ 2,05	R\$ 1.537,50
3.6	05.005.0046-0	Tela solta de polipropileno para proteção de fachadas amarrada somente nos extremos. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	75	R\$ 4,40	R\$ 330,00
3.7	05.058.0010-0	Plástico na cor preta, destinado à proteção de telhados, móveis e pisos, com 0,15mm de espessura, reutilizado 5 vezes, <b>inclusive</b> retirada. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	300	R\$ 0,91	R\$ 273,00
<b>4.</b>		<b>Esquadrias e vidro</b>			<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 8.919,80</b>
4.1	05.001.0131-0	Remoção de vidro acima 0,30 x 0,30m com limpeza local	m²	39,6	R\$ 9,13	R\$ 361,55
4.2	04.014.0095-0	Locação de caçamba de aço tipo container com 5m³ de capacidade, para retirada de entulho de obra, <b>inclusive</b> carregamento, transporte e descarregamento, <b>exclusive</b> taxa para descarga em locais autorizados e/ou licenciados (vide item 04.014.0110). Custo por unidade de caçamba	un	1	R\$ 223,00	R\$ 223,00
4.3	04.014.0112-0	Descarga de materiais e resíduos originários da construção civil (RCC), classe A (reutilizáveis como agregados na obra), em locais de disposição final autorizados e/ou licenciados a operar pelos órgãos de controle ambiental	m³	5	R\$ 11,77	R\$ 58,85
4.4	14.004.0070-0	Vidro laminado incolor, com 6mm de espessura, com película PVB, resistente a alto impacto e antivandalismo. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	39,6	R\$ 175,00	R\$ 6.930,00
4.5	14.004.0200-0	Película de segurança e controle solar com 15% de transmissão luminosa, 60% de reflexão de luz visível, 12% de transmissão de energia solar, 55% de reflexão de energia solar, 33% de absorção de energia solar, 5% de transmissão de raios ultravioleta e 70% de energia total refletida. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	39,6	R\$ 34,00	R\$ 1.346,40
<b>5.</b>		<b>Revestimento de alumínio</b>			<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 556,95</b>
5.1	14.003.0131-5	Conserto de janela de alumínio anodizado ao natural fosco, tipo maxim-ar, em 1 módulo, com parte inferior fixa.	m²	2,88	R\$ 193,38	R\$ 556,95
<b>6.</b>		<b>Limpeza e desmobilização</b>			<b>Subtotal:</b>	<b>R\$ 480,74</b>
6.1	05.001.0350-0	Limpeza de vidros, feita nos dois lados, contado um lado	m²	39,6	R\$ 9,04	R\$ 357,98
6.2	05.001.0380-0	Limpeza de peitoris	m²	33	R\$ 3,72	R\$ 122,76
		<b>TOTAL DIRETO:</b>				<b>R\$ 40.387,47</b>
		<b>B.D.I.</b>			<b>25%</b>	<b>R\$ 10.096,87</b>
<b>7.</b>		<b>TOTAL DO OÇAMENTO:</b>				<b>R\$ 50.484,33</b>