

## VALOR MEDIO

OBRA: MANUTENÇÃO CORRETIVA						<b>DESCONTO</b>	
ASSUNTO: SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS NA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA RIO ATIBAIA							
LOCAL: RODOVIA DOM PEDRO S/N ITATIBA							
RESPONSÁVEL: PAULO ROBERTO PAVAN SILVA							
GERENTE: TALITHA FILIPINI RIGHI							
DIRETOR: VALTER MAIA						<b>0%</b>	
ORÇAMENTO :						VALOR MÉDIO	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNL.	QUANT.	P. MÉDIO	P. TOTAL	V.UNIT. C/ BDI C/ DESCONTO (R\$)	V. TOTAL C/ BDI C/ DESCONTO (R\$)
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 995,04</b>		<b>R\$ 995,04</b>
1.1.1	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	mês	1,00	R\$ 995,04	R\$ 995,04	R\$ 995,04	R\$ 995,04
<b>1.2</b>	<b>SUBSTITUIÇÃO DO TELHADO KALHETÃO 90 POR TELHA GALVALUME SANDUÍCHE</b>				<b>R\$ 168.902,96</b>		<b>R\$ 168.902,96</b>
1.2.1	Proteção dos quadros elétricos, tubulações e bombas com cavaletes de madeira cobertos com chapa de madeira	m²	257,27	R\$ 125,25	R\$ 32.223,92	R\$ 125,25	R\$ 32.223,92
1.2.2	Guindaste Hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80m, Cap. Máx. 30T, potência 97kw, tração 4x4 - CHP Diurno para remoção das telhas	h	40,00	R\$ 319,86	R\$ 12.794,40	R\$ 319,86	R\$ 12.794,40
1.2.3	Locação de Plataforma de braço articulado JLG modelo E450 AJ - 15 mts para instalações do madeiramento ( 10 dias )	vb	1,00	R\$ 12.268,24	R\$ 12.268,24	R\$ 12.268,24	R\$ 12.268,24
1.2.4	Remoção dos exaustores eólicos para reutilização na cobertura nova	unid	12,00	R\$ 224,78	R\$ 2.697,40	R\$ 224,78	R\$ 2.697,40
1.2.5	Remoção de telha existente tipo calheta com Guindaste Hidráulico sem reaproveitamento	m²	332,00	R\$ 33,99	R\$ 11.285,79	R\$ 33,99	R\$ 11.285,79
1.2.6	Base de concreto para apoio da viga de madeira 30 x 20 - h variável chumbada através de arranques colados com compound na viga existente	unid	7,00	R\$ 617,60	R\$ 4.323,20	R\$ 617,60	R\$ 4.323,20
1.2.7	Madeiramento de Telhado, padrão peroba (VGM 8 x 30) - fornecimento e montagem - 40 ml	m²	257,00	R\$ 127,70	R\$ 32.818,04	R\$ 127,70	R\$ 32.818,04
1.2.8	Fornecimento e Instalação de perfil "L", abas iguais de 4" em aço galvanizado à quente, esp.=1/4" fixado em concreto com parafuso + buchas tipo parabol 1/2"x4", galvanizados	unid	6,00	R\$ 438,51	R\$ 2.631,06	R\$ 438,51	R\$ 2.631,06
1.2.9	Fornecimento e instalação de telhas trapezoidal metálica sanduíche, esp. Da telha 0,5 mm as duas faces, com isolamento em PU 30 mm, tipo Galvalume, uma das faces pintadas de branco.	m²	332,00	R\$ 157,34	R\$ 52.237,10	R\$ 157,34	R\$ 52.237,10
1.2.10	Instalação de exaustores eólicos existentes - Somente instalação	unid	12,00	R\$ 468,65	R\$ 5.623,80	R\$ 468,65	R\$ 5.623,80
<b>1.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>R\$ 8.765,74</b>		<b>R\$ 8.765,74</b>
1.3.1	Limpeza final de obra	m²	332,00	R\$ 17,13	R\$ 5.687,71	R\$ 17,13	R\$ 5.687,71
1.3.2	Carga e descarga mecanizada de telhas	m³	9,28	R\$ 331,68	R\$ 3.078,02	R\$ 331,68	R\$ 3.078,02
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 178.663,73</b>		<b>R\$ 178.663,73</b>