

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL****MUSEU CATAVENTO**

OBJETO: Detalhamento técnico e execução da instalação "Ensinando Robôs"

ENDEREÇO: PRAÇA CÍVICA ULISSES GUIMARÃES, S/N - BRÁS - SÃO PAULO/SP

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL**

ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
<b>01</b>	<b>DETALHAMENTO TÉCNICO</b>				
01.02	Elaboração de Projeto executivo da cenografia com base no projeto básico e memorial descritivo	cj	1,00	21.211,02	21.211,02
01.02	Elaboração de Projeto luminotécnico cenográfico e das instalações elétricas da instalação	cj	1,00	31.542,96	31.542,96
01.03	Elaboração de maquete virtual e renderizações	cj	1,00	18.182,05	18.182,05
01.04	Confecção de protótipo em tamanho natural da cabeça do robô	cj	2,00	19.757,72	39.515,44
				<b>Total do Item</b>	<b>110.451,47</b>
<b>02</b>	<b>ESTAÇÕES DE TRABALHO</b>				
02.01	Estações de trabalho	cj.	3,00	14.740,07	44.220,22
				<b>Total do Item</b>	<b>44.220,22</b>
<b>03</b>	<b>ESTRUTURAS TUBULARES DE CONEXÃO ENTRE AS ESTAÇÕES E OS ROBÔS</b>				
03.01	Estruturas tubulares de conexão entre as estações e os robôs	cj	3,00	10.061,44	30.184,31
				<b>Total do Item</b>	<b>30.184,31</b>
<b>04</b>	<b>PAREDE CENOGRÁFICA</b>				
04.01	Parede cenográfica	cj	1,00	32.996,78	32.996,78
				<b>Total do Item</b>	<b>32.996,78</b>
<b>05</b>	<b>ROBÔS</b>				
05.01	Robôs	cj	3,00	31.435,44	94.306,33
				<b>Total do Item</b>	<b>94.306,33</b>
<b>06</b>	<b>BLOCO LATERAL "PÚLPITO"</b>				
06.01	Bloco lateral "púlpito"	cj	1,00	16.307,13	16.307,13
				<b>Total do Item</b>	<b>16.307,13</b>
<b>07</b>	<b>BLOCO LATERAL - FECHAMENTO DA ENTRADA DO EDIFÍCIO</b>				
07.01	Bloco lateral - Fechamento da entrada do edifício	cj	1,00	13.194,66	13.194,66
				<b>Total do Item</b>	<b>13.194,66</b>
<b>08</b>	<b>MÓVEL ISOLADO PARA ABRIGAR TV</b>				
08.01	Móvel isolado para abrigar TV	cj	1,00	5.850,60	5.850,60
				<b>Total do Item</b>	<b>5.850,60</b>
<b>09</b>	<b>ACENTOS</b>				
09.01	Acentos	cj	1,00	3.144,75	3.144,75
				<b>Total do Item</b>	<b>3.144,75</b>
	<b>TOTAL:</b>				<b>350.656,23</b>

obs: Esta planilha foi elaborada com a média de pré orçamentos de empresas do ramos de cenografia para este projeto