



Secretaria Municipal de Cultura  
Subsecretaria de Gestão

Assessoria de Obras e Manutenção

### TEATRO MARIA CLARA MACHADO - SERVIÇOS NO SISTEMA ELÉTRICO

Obs: Planilha elaborada com base no SCO de set 2015

Item	Código	Especificação	Quant	Custo Unit	Total
<b>1</b>	<b>SISTEMA ELÉTRICO E DE LÓGICA</b>				<b>47.109,60</b>
<b>Reforma so sistema elétrico do teatro, com aumento de carga, redistribuição de fases e reforma do sistema elétrico cênico</b>					
1.1	IT 24.26.0100	Instalacao de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexoes e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	8,00	131,66	1053,28
1.2	IT 24.50.0053 (/)	Disjuntor, unipolar, do tipo Quicklag de 35A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	50,00	15,15	757,5
1.3	IT 25.50.0300	Disjuntor, tripolar, tipo DA, 250A a 400A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.	3,00	1.337,24	4.011,72
1.4	IT 25.99.0250	Instalacao de cabo em eletroduto com diametro de 1" ate 3", exclusive fornecimento do eletroduto e cabos.	60,00	5,84	350,40
1.5	IT 25.60.0371	Terminal mecanico de cabo de 150mm2. Fornecimento e instalacao.	4,00	11,31	45,24
1.6	IT 25.26.0500	Plug, 3P20A-125/250V, referencia 54341, linha Seis, Pial ou similar, preto. Fornecimento e instalacao.	480,00	12,17	5.841,60
1.7	IT 24.44.0071	Fio de cobre nu, na bitola de 16mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	20,00	10,28	205,60
1.8	IT 25.48.0156	Quadro de distribuicao de energia, trifasico, para 12 circuitos. Fornecimento e instalacao.	1,00	364,42	364,42
1.9	IT 25.48.0200	Quadro de distribuicao de energia, para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifasicos, para instalacao de ate 18 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.	1,00	202,93	202,93
1.10	IT 25.48.0300	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifasico, para instalacao de ate 32 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.	1,00	327,01	327,01
1.11	IT 25.70.0100	Haste para aterramento, de cobre, de 5/8", com 3m de comprimento. Fornecimento e instalacao.	20,00	125,76	2.515,20
1.12	IT 25.18.0100	Eletrocalha perfurada, dobra "C", medindo (500x75)mm. Fornecimento e instalacao.	150,00	83,01	12.451,50
1.13	IT 24.34.0059	Cabo de cobre rigido, com isolamento termoplastico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiacao em eletrodutos, 600/1000V, na bitola de 2,5mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	400,00	2,59	1.036,00

1.14	IT 30.15.0050	Luminaria, vedada de sobrepôr, corpo e refletor em chapa de aço tratada e pintura eletrostática na cor branca, moldura basculante em fechos rápidos e vidro protetor transparente temperado com instalação direta na laje e própria para ambientes sujeitos a poeira e umidade, não inflamável, com 2 lâmpadas de 40W e reator com partida rápida, modelo LPT100 da Itaim ou similar. Fornecimento e instalação.	20,00	49,44	988,80
1.15	IT 25.26.0100	Instalação de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 19m de fio 2,5mm <sup>2</sup> , 1caixa 4"X2", conexões e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	120,00	141,32	16.958,40

<b>2</b>	<b>CAMARINS</b>				<b>996,24</b>
<b>Reforma na parte elétrica/iluminação da bancada de apoio do camarim</b>					
2.1	IT 30.15.0050	Luminaria, vedada de sobrepôr, corpo e refletor em chapa de aço tratada e pintura eletrostática na cor branca, moldura basculante em fechos rápidos e vidro protetor transparente temperado com instalação direta na laje e própria para ambientes sujeitos a poeira e umidade, não inflamável, com 2 lâmpadas de 40W e reator com partida rápida, modelo LPT100 da Itaim ou similar. Fornecimento e instalação.	3,00	49,44	148,32
2.2	IT 25.26.0100	Instalação de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 19m de fio 2,5mm <sup>2</sup> , 1caixa 4"X2", conexões e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	6,00	141,32	847,92
<b>4</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>29.590,32</b>
4.2	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	388,00	13,82	5.362,16
4.3	AD 39.05.0134	Engenheiro, arquiteto ou geólogo sênior (inclusive encargos sociais).(desonerado)	176,00	137,66	24.228,16
<b>TOTAL</b>					<b>77.696,16</b>
<b>BDI(22%)</b>					<b>17.093,16</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>94.789,32</b>

























