



P

**Objeto: serviços de operação e manutenção preventiva e corretiva nos sistemas de áudio e vídeo, além da distribuição e recepção de sinal de TV.**

Item	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO PARA COTAÇÃO			Quantidade estimada da utilização no ano	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL
1	Sonorização I, em qualquer dependência da Sede da Suframa, hall, estacionamento: locação, instalação/desinstalação, operação de equipamentos, sob demanda, inclusive frete, para evento em local aberto e/ou fechado, coberto, até 100 participantes composto de: mesa de som 12 canais mínimo (08 entradas XLR e 04 entradas mono em linha); 02 caixas acústicas amplificadas de 1400watts de pico, cada, em duas vias (falantes de 12 ou 15” e drive titânio) em pedestais; 02 microfones sem fio c/ bastão alcance mínimo 50 m; 01 microfone com fio; 03 pedestais de coluna para microfones; 03 pedestais de mesa para microfones; cabos, conexões, extensões, acessórios, suprimentos (Direct Box, pilhas e baterias) e outros indispensáveis para o correto funcionamento do sistema.			18	R\$ 2,250.00	R\$ 40,500.00
2	Sonorização II, em qualquer dependência da Sede da Suframa, hall, estacionamento: locação, instalação/desinstalação, operação de equipamentos, sob demanda, inclusive frete, para evento em local aberto e/ou fechado, coberto, de 100 a 300 participantes composto de : mesa de som digital 16 canais mínimo (10 entradas XLR e 06 entradas mono em linha); 04 caixas acústicas ativas (amplificadas) com 1400 watts de pico cada e em duas vias, em pedestais (falantes de 12” ou 15” e drive de titânio); 02 caixas acústicas amplificadas de retorno (monitor de palco) com 800 watts de pico cada e em duas vias ; 04 microfones sem fio com bastão alcance mínimo 50m; 02 microfones com fio; 03 pedestais de coluna para microfones; 03 pedestais de mesa para microfones; multicabo (medusa); cabos, conexões, extensões, acessórios e suprimentos (Direct Box, pilhas e baterias) e outros indispensáveis para o funcionamento do sistema.			10	R\$ 2,900.00	R\$ 29,000.00
3	Serviço de manutenção corretiva na placa fonte de alimentação ou seção que a dispõe para reparo mesa de som 24 canais, analógica, marca: mackie, modelo: SR 24.4	21a		2	R\$ 500.00	R\$ 1,000.00
4	Serviço de manutenção corretiva na placa entrada de sinais/processamento ou seção que as dispõe para reparo mesa de som 24 canais, analógica, marca: mackie, modelo: SR 24.4	21b		1	R\$ 500.00	R\$ 500.00
5	Serviço de manutenção corretiva na placa saída de amplificação/processamento ou seção que as dispõe para reparo mesa de som 24 canais, analógica, marca: mackie, modelo: SR 24.4	21c		1	R\$ 500.00	R\$ 500.00
6	Serviço de manutenção corretiva na placa entrada de canal e processamento, para reparo Mesa de som analógica de 40 canais marca: ciclotron, modelo: CMC 40 XLIS	22a		2	R\$ 594.98	R\$ 1,189.96
7	Serviço de manutenção corretiva nas placas de processamento principal/master, para reparo Mesa de som analógica de 40 canais marca: ciclotron, modelo: CMC 40 XLIS	22b		1	R\$ 821.02	R\$ 821.02

8	Serviço de manutenção corretiva na seção de controle/faders, para reparo Mesa de som analógica de 40 canais marca: ciclotron, modelo: CMC 40 XLIS	22c		1	R\$ 400.00	R\$ 400.00
9	Serviço de manutenção corretiva na fonte de alimentação externa, para reparo Mesa de som analógica de 40 canais marca: ciclotron, modelo: CMC 40 XLIS	22d		2	R\$ 310.90	R\$ 621.80
10	Serviço de manutenção corretiva da Placa fonte de alimentação para Monitor de Sinal de Saída SMR300 Sankya	23a		1	R\$ 400.00	R\$ 400.00
11	Serviço de manutenção corretiva da Placa chaveamento/controlador para Monitor de Sinal de Saída SMR300 Sankya	23b		2	R\$ 400.00	R\$ 800.00
12	Serviço de manutenção corretiva de amplificador staner Série K (OK6 - 2x190W/8 Ohms e 1K2 - 2x368W/8 Ohms) efetuando reparo no circuito fonte de alimentação/potencia de sinal	24a/25a		6	R\$ 1,419.01	R\$ 8,514.06
13	Serviço de manutenção corretiva de amplificador staner Série K (OK6 - 2x190W/8 Ohms e 1K2 - 2x368W/8 Ohms) efetuando reparo no circuito entrada/ preamplificação	24b/25b		3	R\$ 1,319.03	R\$ 3,957.09
14	Serviço de manutenção corretiva de amplificador staner série K (OK6 - 2x190W/8 Ohms e 1K2 - 2x368W/8 Ohms) efetuando reparo no circuito de controle	24c/25c		3	R\$ 1,518.03	R\$ 4,554.09
15	Serviço de manutenção corretiva de amplificador para amplificadores classe AB marca: Ross modelo: MTA 1200, 300Wrms/8Ohms, efetuando reparo no circuito fonte de alimentação/potencia de sinal	26a		2	R\$ 851.04	R\$ 1,702.08
16	Serviço de manutenção corretiva de amplificador para amplificadores classe AB marca: Ross modelo: MTA 1200, 300Wrms/8Ohms, efetuando reparo no circuito entrada/ preamplificação	26b		1	R\$ 703.99	R\$ 703.99
17	Serviço de manutenção corretiva de amplificador para amplificadores classe AB marca: Ross modelo: MTA 1200, 300Wrms/8Ohms, efetuando reparo no circuito de controle/processamento	26c		1	R\$ 723.92	R\$ 723.92

18	Serviço de manutenção corretiva da Placa de processamento/amplificação para Caixa amplificadora, marca: jbl, modelo: eon 15 - 180W	27a		8	R\$ 500.00	R\$ 4,000.00
19	Serviço de manutenção corretiva da Placa de entrada de sinal da Caixa amplificadora, marca: jbl, modelo: eon 15 - 180W	27b		4	R\$ 481.88	R\$ 1,927.52
20	Serviço de manutenção corretiva da Placa fonte de alimentação da Caixa amplificadora subwoofer de 12", marca STANER, modelo GSW 212, 220W, altofalante 12", Dimensões (HxLxP): 480 x 400 x 400 mm	28a		4	R\$ 500.00	R\$ 2,000.00
21	Serviço de manutenção corretiva da Placa de entrada de sinais/controle da Caixa amplificadora subwoofer de 12", marca STANER, modelo GSW 212, 220W, altofalante 12", Dimensões (HxLxP): 480 x 400 x 400 mm	28b		2	R\$ 403.96	R\$ 807.92
22	Serviço de manutenção corretiva da Placa de amplificação da Caixa amplificadora subwoofer de 12", marca STANER, modelo GSW 212, 220W, altofalante 12", Dimensões (HxLxP): 480 x 400 x 400 mm	28c		4	R\$ 600.00	R\$ 2,400.00
23	Serviço de manutenção corretiva do altofalante da Caixa amplificadora subwoofer de 12", marca STANER, modelo GSW 212	28d		4	R\$ 355.11	R\$ 1,420.44
24	Serviço de manutenção corretiva de caixa acústica passiva de potencia até 100W, efetuando substituição ou reparo no divisor de freqüência. Modelo referência: UPPER 60-staner	29a		6	R\$ 300.00	R\$ 1,800.00
25	Serviço de manutenção corretiva de caixa acústica passiva de potencia de até 100W, efetuando substituição do alto falante. Modelo referência: UPPER 60-staner	29b		6	R\$ 500.00	R\$ 3,000.00
26	Serviço de manutenção corretiva de caixa acústica passiva de potencia de até 100W, efetuando substituição do tweeter ou drive. Modelo referência: UPPER 60-staner	29c		6	R\$ 300.00	R\$ 1,800.00
27	Serviço de manutenção corretiva do receptor/base do microfone sem fio JWL u-585	31a		1	R\$ 165.00	R\$ 165.00
28	Serviço de manutenção corretiva do transmissor/unidade de mão do microfone sem fio JWL u-585	31b		1	R\$ 210.00	R\$ 210.00

29	Serviço de manutenção corretiva na placa principal (entrada/saída de sinal) do Microfone De Mesa Gooseneck Tsi Mmf-302	32			40	R\$ 345.00	R\$ 13,800.00
30	Serviço de manutenção corretiva na placa principal do equalizador gráfico, marca: staner, equaleasy, 15 + 15 bandas	33a			4	R\$ 450.00	R\$ 1,800.00
31	Serviço de manutenção corretiva no circuito fonte de alimentação AV/DC do equalizador gráfico, marca: staner, equaleasy, 15 + 15 bandas	33b			4	R\$ 450.00	R\$ 1,800.00
32	Serviço de manutenção corretiva na placa potenciômetros do equalizador gráfico, marca: staner, equaleasy, 15 + 15 bandas	33c			4	R\$ 450.00	R\$ 1,800.00
33	Serviço de manutenção corretiva na placa principal do Processador de dinâmicas phonic modelo: PCL 3200	34a			4	R\$ 419.98	R\$ 1,679.92
34	Serviço de manutenção corretiva na placa controles/ajustes do Processador de dinâmicas phonic modelo: PCL 3200	34b			4	R\$ 418.98	R\$ 1,675.92
35	Serviço de manutenção corretiva do Amplificador De Potência 35dB 1v1ghz Pqap 6350, marca: proeletronic (CFTV)	36			2	R\$ 445.99	R\$ 891.98
36	Serviço de manutenção corretiva na Mesa de som tipo Live mix console Roland, modelo M-480				2	R\$ 3,500.00	R\$ 7,000.00

37	Digital snack Roland S-1608			2	R\$ 1,200.00	R\$ 2,400.00
38	Serviço de manutenção corretiva da Interface staner, modelo DCMS	42		2	R\$ 499.49	R\$ 998.98
39	Serviço de manutenção corretiva na placa fonte de alimentação ou seção que a dispõe para reparo mesa de som 12 canais (06 canais XLR e 06 canais TRS), analógica, marca staner, modelo WX-1203			2	R\$ 300.00	R\$ 600.00
40	Serviço de manutenção corretiva na placa entrada de sinais/processamento ou seção que as dispõe para reparo mesa de som 12 canais (06 canais XLR e 06 canais TRS), analógica, marca staner, modelo WX-1203			1	R\$ 500.00	R\$ 500.00
41	Serviço de manutenção corretiva na placa saída de amplificação/processamento ou seção que as dispõe para reparo mesa de som 12 canais (06 canais XLR e 06 canais TRS), analógica, marca staner, modelo WX-1203			2	R\$ 650.00	R\$ 1,300.00
<b>VALOR TOTAL DE SONORIZAÇÃO I E SONORIZAÇÃO II (SOB DEMANDA -ITENS 1 E 2)</b>						<b>R\$ 69,500.00</b>
<b>VALOR TOTAL DOS DEMAIS SERVIÇOS (SOB DEMANDA- ITEM 3 A 41)</b>						<b>R\$ 82,165.69</b>
<b>TOTAL DE INSUMOS ANUAL</b>						<b>R\$ 151,665.69</b>
<b>OBS.: Utilizar TRUNCAR duas casa decinais em todas as células;</b>						