

ITEM	DESCRIÇÃO	CARACTERISTICA	UND	QTD	VALOR				
					UNITÁRIO FORNECEDOR			MÉDIA	TOTAL
					1	2	3		
1	UNIDADE DE CONTROLE PARA MICROFONES	UNIDADE DE CONTROLE PARA MICROFONES Voltagem VAC100-240 ~, 50 / 60Hz Fornecimento CC para unidades contributivas. ± 15V Linha, acoplador de telefone e inserção de entradas / saídas (desbalanceadas) Sensibilidade de entrada -14dBV / + 11dBV (nominal / máximo) Impedância de entrada 33KΩ Nível de saída -14dBV / + 11dBV (nominal / máximo) Impedância de saída 500Ω Gravador de entrada / saída (desequilibrado) Sensibilidade de entrada -20dBV / + 5dBV (nominal / máximo) Impedância de entrada 47KΩ (para canal L & R) Ajuste -20dBV / + 5dBV (nominal / máximo) Nível de saída + 0 / -30dBV Impedância de saída 500Ω Entrada de microfone externo (XLR (F) balanceada) Sensibilidade de entrada -56dBV Ajuste + 6dBV / -6dBV (nominal / máximo) Alimentação fantasma 12V +/- 1V, 2 * 680Ω (± 2%) Limites do sistema Número de unidades delegadas / presidentes conectadas a uma unidade de controle Máximo no total 50 Máximo por saída de tronco 25 Comprimento máximo do tronco usando fiação padrão CS-1: 100m	und	1	2.482,00	2.995,00	NC	2.738,50	2.738,50

MODERNIZAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DO SISTEMA DE SOM PLENÁRIO

2	MICROFONE PRESIDENTE	<p>Microfone unidade presidente com microfone gooseneck integrado Botão de falar on/off alto falante interno Recurso de prioridade e cancelamento Saída de fone de ouvido Nível de saída: -8dbv /+2 dbv (nominal/máximo) Impedância de saída: 22ohms Resposta de Frequência do Condensador de Eletreto : 50 ~ 18.000Hz Padrão Polar: Cardióide Máx. SPL para 1% THD: 125dB Microfone gooseneck Comprimento: 400mm</p>	und	1	1.230,00	1.360,00	NC	1.295,00	1.295,00
3	MICROFONE DELEGADO	<p>Microfone unidade delegado com microfones gooseneck integrado Botão de falar on/off alto falante interno Saída de fone de ouvido Nível de saída: -8dbv /+2 dbv (nominal/máximo) Impedância de saída: 22ohms Resposta de Frequência do Condensador de Eletreto : 50 ~ 18.000Hz Padrão Polar: Cardióide Máx. SPL para 1% THD: 125dB Microfone gooseneck Comprimento: 400mm</p>	und	6	1.230,00	1.286,00	NC	1.258,00	7.548,00
4	CAIXA DE SOM	<p>Caixa acústica passiva line array Potência total: 150 W RMS Transformador interno: 70V/100V, além de capacidade de 8 ohms direto Componentes: 8 woofer de 50 milímetros (2 pol) full-range Resposta de frequência (-10 dB): 80 Hz - 20 kHz Cobertura Padrão: Vertical 20 ° (1,5 kHz - 16 kHz, ± 10°) / Horizontal 150° (ave, 1 kHz - 4 kHz, ± 20°) Pressão sonora máxima: 115 dB (pico de 121) Construção do gabinete: ABS reforçado com fibra de vidro, e grade de alumínio Fator de proteção a intempéries: IP-54 de resistência a UV, humidade e maresia Pontos de Inserção: Dez M6 pontos de inserção no painel traseiro</p>	und	2	2.800,00	2.849,00	NC	2.824,50	5.649,00

5	MICROFONE SEM FIO COM RECEPTOR	<p>30 Mhz de largura a banda de seleção (dependendo dos planos locais frequência) 8 horas de operação com uma única bateria tamanho AA Controle de ganho sobre transmissor de mão Indicador de bateria fraca Silencioso liga / desliga / mudo no transmissor de mão</p> <p>Especificações do Receptor Frequência de portadora: A~530 - 560MHz; Modulação: FM; Largura de banda de áudio: 40Hz a 20kHz; THD e ruído: Típico 0,8%; Relação sinal-ruído: Típico de 105dB (A); Squelch: Ajustável de -100 a -70dBm; Conexões: XLR balanceado e ¼" desbalanceado, ajustável de microfone para nível de linha. Nível de saída no desvio estimado: 500mV RMS;</p> <p>Especificações do Transmissor Padrão polar: Cardióide; Frequência de portadora: A~530 - 560MHz; Modulação: FM; Largura de banda de áudio: 40Hz a 20kHz; THD e Ruído: Típico 0,8%; Relação sinal-ruído: Típico de 105dB (A); Saída RF: 10mW; Alimentação: 1 Bateria AA de 1,5V; Até 8 Horas;</p>	und	4	1.445,00	1.485,00	NC	1.465,00	5.860,00
---	--------------------------------	---	-----	---	----------	----------	----	----------	----------

6	MESA DE ÁUDIO	<p>Mixer analógico de pequeno formato de 12 entradas de alto desempenho com efeitos onboard e gravação e reprodução USB multi-track Interface de gravação e gravação USB de ultra-baixa latência ultra-baixa de 14 in / 12-out Pré-amplificadores de microfones com desempenho de ruído ultra-baixo Renomado Soundcraft® Sapphyre EQ britânico com bandas médias variáveis por canal Efeitos Reverbs, atrasos, coros e modulações Compressores de alta relação) nos canais de entrada Entradas Hi-Z comutáveis para guitarras, baixos e outros instrumentos Hi-Pass Filters (low-cut) e 48V Phantom Power em todos os canais de microfones Roteamento de áudio com Aux (comutação pré / pós flexível) e subgrupos com comutação e saídas dedicadas Fonte de alimentação universal interna Interface USB Compatibilidade: PC: Suporta o Windows 7, Windows 8 e Windows 10.</p>	und	1	2.445,00	2.495,00	NC	2.470,00	2.470,00	
7	SERVIÇO	<ul style="list-style-type: none"> - Realizar a instalação de todos os equipamentos desse edital; - Ajuste fino e adequação aos outros equipamentos em funcionamento no plenário; - Fornecer orientação e treinamento sobre o funcionamento ao contratante ou pessoas indicadas por ele; - Assistência técnica pelo período de 01(um) ano – Pessoalmente em até 30 minutos no local; - Todo o material (fios, cabos, tomadas, etc) para instalação deverá ser fornecido pelo contratado; - Garantia mínima de 1 (um) ano para todos itens. 	und	1	0,00	0,00	NC	0,00	0,00	
Valores Totais						24.917,00	26.204,00	NC	25.560,50	

Forn CNPJ

Nome

- 1 88.613.179/0001-01 ELETRÔNICA COBRA LTDA EPP
- 2 11.966.022/0001-27 ECO INFORMÁTICA E ALARMES LTDA
- 3 Eletrônica Erechim LTDA

- COBRA
- ECO
- Erechim