

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviço de instalação e operacionalização de sonorização, incluindo todo o material de instalação necessário, e treinamento necessário a servidor, para o Plenário da Câmara Municipal de Taquarussu - MS.

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unif.	Valor Total
1	<p>INSTALAÇÃO DE CAIXA ATIVA BIVOLT-110/220 SUSPensa EM PAREDE DE ALVENARIA CAIXA DE SOM ESPECIFICAÇÕES</p> <p>MINIMAS:Tipo de sistema Auto-alimentando com 15", de duas vias, reflexo de graves,Saída SPL máx.127 Db,Resposta de frequência (-10 db) 39 Hz a 20 kHz,Resposta de frequência (±3 dB) 50 Hz a 20 kHz,Padrão de cobertura90° x 60°,Design do amplificador classe D,Potência500WRMS,Potência (W, pico) 1000,Resposta de Frequência Hz (±3 dB) 50 - 20,000,SPL Máximo (Pico dB) 127,Padrão de Cobertura Acústica (Nominal) 90° x 60°,Bluetooth,Suporte com ângulo fixo para haste,Pontos M10 para içamento,Ajustes e presets disponíveis,Aplicativo disponível para iOS e Android,Peso (lbs) 39.0,Altura (polegadas) 27.8,Profundidade (polegadas) 14.4,Largura (polegadas) 17.3,Altura (mm) 707.0,Largura (mm) 439.0,Profundidade (mm) 365.0,Peso (kg) 17.7</p> <p>Observação: As Caixas serão instaladas em parede de alvenaria em suporte apropriado a sua estrutura, contendo ponto de ligação de energia para limentação da mesma</p>	UN	2,00	150,00	300,00
2	SERVIÇO DE REORGANIZAÇÃO E ADAPTAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO AUDIO JÁ EXISTENTE.	UN	1,00	100,00	100,00
3	<p>INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE MICROFONE P/ TRIBUNA TIPO "PESCOÇO DE GANSO", Padrão polar cardióide com resposta ajustada para fala,Tecnologia que protege contra interferências RF indesejadas de aparelhos portáteis sem fio (smartphones, etc.) e alta resistência a sinais de rádio próximos,resposta de frequência ideal para capturar transitórios rápidos em uma ampla variedade de localidades, incluindo pódios e mesas,design de qualidade e construção de longa duração e confiável,opções de fácil posicionamento que inclui um windscreen e flange de montagem.</p>	UN	1,00	200,00	200,00
4	<p>INSTALAÇÃO DE CONECTOR XLR 03 POLOS MACHO, Para a montagem de cabos de microfone, oferecendo uma melhor qualidade na transmissão de áudio. Excelente durabilidade e altíssima confiabilidade,Modelo:XLR,Utilização,Áudio e Microfone,Material:Latão niquelado.</p>	UN	4,00	30,00	120,00
5	<p>INSTALAÇÃO DE CONECTOR XLR 3 POLOS FÊMEA para a montagem de cabos de microfone, oferecendo uma melhor qualidade na transmissão de áudio. Excelente durabilidade e altíssima confiabilidade,Modelo:XLR,Utilização Áudio e Microfone,Material Latão niquelado.</p>	UN	4,00	30,00	120,00

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unif.	Valor Total
6	<p>INSTALAÇÃO EM PASAGEM AEREA DE CABO XLR 03 VIAS ,Modelo: SC-30 0,30mm/22AWG,Aplicação: Microfone,Blindagem: Fita de Alumínio,Blindagem 2,Cobre Trançado,Banho da blindagem: Estanho, Cabo para microfone balanceado,Condutor e blindagem fabricados em cobre estanhado OFHC (isento de oxigênio) , Bitola 0,30mm², 6.0mm Estéreo,Diâmetro: 0,30mm²/22AWG,Malha Blindagem trançada + fita de alumínio. OBS: A instalação será invisível passando o cabeamento de energia e cabeamento de áudio encima do forro de gesso do Plenário.</p>	M	40,00	5,00	200,00
7	<p>INSTALAÇÃO RÉGUA DE TOMADAS EM CASE ,Display LCD Indicador de Voltagem,1 Tomada Frontal 2P + T (Unswitched) 8 Tomadas Traseiras 2P + T (Switched) ,2400 Watts em 120 Volts,4800 Watts em 240 Volts,Dimensões (Alt.xLarg Fr.xLarg. Ts.xProf.) 57x483x429x90mm/ CASE P/ INSTALAÇÃO DA MESA, estrutura de 6 mm revestido em laminado tx preta,perfil macho e fêmea de 6mm de alumínio para maior resistência,cantoneira em l nas laterais de 25 mm,acabamento interno em espuma de alta densidade de 5 mm,4 fechos tipo borboleta cromado externo,cantos de metal cromado,alça de metal externa,base com parafusos para fixar os equipamentos ,dimensões internas livre do case largura: 48,3 cm (padrão 19") ,profundidade: 20cm base central + tampas 5cm cada,altura: 27 cm.</p>	UN	1,00	100,00	100,00
8	<p>INSTALAÇÃO EM CASE E CONFIGURAÇÃO DE MESA DE SOM DIGITAL 16 CANAIS Mixer Digital Wireless 16 Entradas.8 Entradas Mic/Line (2 Hi-Z Com Amplificador Digitech) , 4 Entradas Mic Em Xlr E 2 Entradas De Linha Em Rca,2 Saídas Bus Master E 4 Buses Auxí. Com Dbx Afs2, Conecta Até 10 Dispositivos Via 3 Redes Simultaneamente, Entrada Usb Para Playback E Gravação,Recursos De Mixer,Mixer Digital Controlado Via Tablet/PC/Smartphone,Roteador Wi-Fi Integrado, Compatibilidade Multiplataforma: Ios, Android, Windows, Mac Os E Linux, Processamento De Sinal,Lendário Harman Da Dbx, Digitech E Lexicon,Analisador De Frequência Em Tempo Real De 120 Bandas (Rta) Nas Entradas E Saídas,3 Busses Dedicados De Efeitos Lexicon Fx: Reverb, Delay, E Chorus, 4 Entradas Microfone Xlr,2 Canais De Entrada De Instrumento/Hi-Z/ Com Amplificador Digitech, Entrada De Linha Stereo Rca,2 Canais Usb, Media Player Com Mp3, Wav E Aiff Playback,2 Saídas De Headphone 1/4rdquo. Com Controle De Nível,Stereo Balanceado Xlr E 1/4rdquo. Saída Principal,2 Canais Usb Para Audio Playback, Compativel Com Mp3, Wav E Formato Aiff , Conecta até 10 dispositivos via 3 redes simultaneamente Ipad,Tablets, Notebook E Monitores/ CASE P/ INSTALAÇÃO DA MESA, estrutura de 6 mm revestido em laminado tx preta,perfil macho e fêmea de 6mm de alumínio para maior resistência,cantoneira em l nas laterais de 25 mm,acabamento interno em espuma de alta densidade de 5 mm,4 fechos tipo borboleta cromado externo,cantos de metal cromado,alça de metal externa,base com parafusos para fixar os equipamentos ,dimensões internas livre do case largura: 48,3 cm (padrão 19") ,profundidade: 20cm base central + tampas 5cm cada,altura: 27 cm.</p>	UN	1,00	500,00	500,00

Anexo I
TERMO DE REFERENCIA

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
9	SERVIÇO DE TREINAMENTO COMPLETO PARA OPERAR O SISTEMA DE SOM DEPOIS DE INSTALADO. Será designado pela administração para treinamento 02 servidores do Legislativo para aprendizado na operação do sistema de áudio.	UN	2,00	400,00	800,00
Total da Coleta:					2.440,00

Valor Total estimado da aquisição: 2.440,00 (dois mil quatrocentos e quarenta reais).

Justificativa : Contratação de empresa especializada em serviço de instalação e operacionalização de sonorização, incluindo todo o material de instalação necessário, e treinamento necessário a servidor , para o Plenário da Câmara Municipal de Taquarussu - MS.

Prazo de entrega: ATE 31 DE DEZEMBRO DE 2020

Condições de Pagamento: CHEQUE A VISTA

Local de entrega: CÂMARA MUNICIPAL DE TAQUARUSSU - MS

Unidade Fiscalizadora: CÂMARA MUNICIPAL DE TAQUARUSSU - MS

Taquarussu(MS), 8 de Setembro de 2020