

## **REQUISIÇÃO DE NECESSIDADE**

Borebi, 27 de Março de 2025.

Ao Exmo. Sr. Presidente da Câmara

Cumprimentando-o, sirvo-me do presente para levar ao conhecimento de Vossa Excelência, a necessidade da Contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de equipamentos de som para atualização e melhoria dos sistemas de áudio no plenário incluindo caixas de som, amplificador, mesa de som e microfones da Câmara Municipal de Borebi - SP.

### **MOTIVAÇÃO/NECESSIDADE**

A referida contratação se justifica em razão de que a aquisição e instalação dos equipamentos de som para o plenário são medidas essenciais para modernizar as instalações sonoras da instituição, garantindo a qualidade, a versatilidade e a eficiência necessárias para atender adequadamente às necessidades de comunicação e eventos da instituição.

A contratação em questão se faz necessária para o perfeito funcionamento das sessões da Câmara Municipal Borebi e atendimento e continuidade dos serviços públicos e das atividades legislativas, administrativas e institucionais, a exemplo das sessões ordinárias, extraordinárias e solenes, nos quais se utilizam dos equipamentos de som e áudio.

As aquisições dos itens relacionados ao objeto da presente pretensão atendem aos princípios de razoabilidade e proporcionalidade.

A captação de áudio com alta qualidade é fundamental para garantir a clareza e a inteligibilidade do som. Portanto, é necessário a utilização de equipamentos, que ofereçam melhor captação de áudio e reduzem o ruído ambiente indesejado.

A presente contratação observa os princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e economicidade em melhor atendimento do interesse público.

A aquisição objetiva a substituir todos os equipamentos atualmente existentes, que são mais antigos e que com ação normal do tempo perdem a sua qualidade e eficiência da captação e transmissão do som, bem como, apresentam falhas e defeitos,

necessitando de suas substituições. A utilização de equipamento ineficiente pode prejudicar o entendimento e o registro das ações das atividades parlamentares afetando a tramitação regimental e, eventualmente, o interesse público.

Certo de poder contar com sua habitual atenção, antecipadamente agradecemos vossa compreensão.

Atenciosamente.

---

WALDINEI LUIZ PALUDETO  
Diretor do Legislativo

## **TERMO DE ABERTURA DE PROCESSO ADMINISTRATIVO**

O Presidente da Câmara, no uso das atribuições que lhe confere a legislação em vigor, especialmente a Lei 14.133/21 e suas alterações legais, resolve:

PRESIDENTE DA CÂMARA DE BOREBI, Estado de São Paulo, no uso de suas atribuições legais e,

CONSIDERANDO a requisição da Direção Legislativa, referente a necessidade de Contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de equipamentos de som para atualização e melhoria dos sistemas de áudio no plenário incluindo caixas de som, amplificador, mesa de som e microfones da Câmara Municipal de Borebi - SP., em conformidade com o termo de referência em anexo;

CONSIDERANDO a necessidade de ser formalizado um procedimento administrativo para contratação do serviço, bem como a necessidade de busca de Empresas especializadas, DETERMINO a realização das seguintes providências:

- a) Autuação de competente Processo Administrativo, a teor do disposto no art. 72 e demais regras pertinentes contidas na Lei Federal nº. 14.133/21 e suas alterações, com a juntada do presente termo acompanhado da solicitação da Câmara Municipal;
- b) Encaminhar ao Setor de Contabilidade quanto a disponibilidade de dotação orçamentária para atendimento da despesa;
- c) Ao departamento de compras e licitações quanto ao orçamento de preços;
- d) Após, voltem conclusos.

Borebi, 27 de Março de 2025.

REGINALDO CESAR MARTINS  
Presidente da Câmara Municipal de Borebi/SP

## **Documento de Formalização da Demanda (DFD)**

### **1. SOLICITAÇÃO**

Contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de equipamentos de som para atualização e melhoria dos sistemas de áudio no plenário incluindo caixas de som, amplificador, mesa de som e microfones da Câmara Municipal de Borebi - SP.

### **2. JUSTIFICATIVA**

A referida contratação se justifica em razão de que a aquisição e instalação dos equipamentos de som para o plenário são medidas essenciais para modernizar as instalações sonoras da instituição, garantindo a qualidade, a versatilidade e a eficiência necessárias para atender adequadamente às necessidades de comunicação e eventos da instituição.

A contratação em questão se faz necessária para o perfeito funcionamento das sessões da Câmara Municipal Borebi e atendimento e continuidade dos serviços públicos e das atividades legislativas, administrativas e institucionais, a exemplo das sessões ordinárias, extraordinárias e solenes, nos quais se utilizam dos equipamentos de som e áudio.

As aquisições dos itens relacionados ao objeto da presente pretensão atendem aos princípios de razoabilidade e proporcionalidade.

A captação de áudio com alta qualidade é fundamental para garantir a clareza e a inteligibilidade do som. Portanto, é necessário a utilização de equipamentos, que ofereçam melhor captação de áudio e reduzem o ruído ambiente indesejado.

A presente contratação observa os princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e economicidade em melhor atendimento do interesse público.

A aquisição objetiva a substituir todos os equipamentos atualmente existentes, que são mais antigos e que com ação normal do tempo perdem a sua qualidade e

eficiência da captação e transmissão do som, bem como, apresentam falhas e defeitos, necessitando de suas substituições. A utilização de equipamento ineficiente pode prejudicar o entendimento e o registro das ações das atividades parlamentares afetando a tramitação regimental e, eventualmente, o interesse público.

### 3. QUANTITATIVO E ESPECIFICAÇÃO

3.1 Contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de equipamentos de som para atender às necessidades da Câmara Municipal de Borebi, conforme descritivo abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ESTIMADA
1	Mesa Digital 24 canais com Pré-amplificadores de microfone - 20 Studer (10 combos,10 XLR), Entradas de linha 2 (-10 não balanceado), Saídas de masterização - 2 (+4 XLR, com ajustes de volume individuais), Saídas de fone de ouvido - 2 (com ajuste de volume compartilhado, Saídas AUX. - 8 (+4 XLR com gráfico de 32 faixas e supressão de retorno AFS2), REPRODUÇÃO USB porta USB A, USB VERMELHO porta USB A, USB I/F porta USB B, USB 1 USB A para controles (como um mouse de computador), USB 2 USB A para instalação de atualização do software, Pedal Vi" para acionador o pedal event trigger, Ethernet RJ45 para conexões LAN, Resposta de frequência 20 Hz a 20 kHz +/- 0,5 dB, THD Entrada do microfone (ganho mín. do bus) a 1 kHz <0,005%; Entrada do microfone (ganho máx. do bus) a 1 kHz <0,008%.	01 UN
2	Caixa Ativa 1 Amplificador Analógico, 250 Watts 4 Ohms, 180 Watts 8 Ohms,	04 UN

4.

	Resposta de Frequência: 55Hz-20KHz, 2 Vias, Equalizador gráfico de 5 bandas, 1 Alto Falante de 12", 1 Driver Titânio, Visor Digital, Controle Remoto, Bluetooth, FM, USB, SD, Card e Troca de Pasta, Entrada para microfone XLR / P10, Entrada de linha RCA, Saída de linha RCA, Saída para caixa passiva Speakon, Chaveador de Voltagem 110v / 220v.	
3	Caixa Passiva 180 Watts 8 Ohms, 2 Vias, 1 Alto Falante de 12", 1 Driver Titânio, Entrada e Saída Speakon Paralelas.	01 UN
4	Microfone digital de mão duplo, faixa de frequência UHF: entre 614 - 690 Mhz, canais UHF: 2x100, estabilização de frequência +/- 15ppm, distorção harmônica total: (0.5%, faixa de distancia: )40dB, nível de saída de áudio: 250mV, Tipo de modulação: FM, alimentação de bateriaM1,5V.	01 UN
5	Plug XLR fêmea níquel.	06 UN
6	Plug XLR macho níquel.	04 UN
7	Plug speaker 2 vias.	02 UN
8	Cabo de microfone balanceado com liga de Cobre OFHC (Isento de Oxigênio), blindagem trançada + fita de alumínio, bitola 0,30mm2/22AWG.	30 METROS
9	Instalação dos equipamentos e instruções de uso.	01 SERVIÇO

#### **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

01.00.00 - PODER LEGISLATIVO

01.01.00 - CAMARA MUNICIPAL

Ficha 05 – 3.3.90.30.00 – MATERIAL DE CONSUMO

Ficha 10 – 3.3.90.39.00 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA

Ficha 15 – 4.4.90.52.00 – EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

## **5. FORMA DE CONTRATAÇÃO**

Fundamentada na Lei 14.133/2021, artigo 75 Inciso II.

## **6. RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO DA CONTRATAÇÃO**

Nome: WALDINEI LUIZ PALUDETO

CPF: 129.598.708-24

## **7. AUTORIZAÇÃO**

---

REGINALDO CESAR MARTINS

Presidente

Borebi, 27 de março de 2025.

---

WALDINEI LUIZ PALUDETO

Diretor do Legislativo

## **TERMO DE REFERÊNCIA**

**UNIDADE SOLICITANTE: CÂMARA DE BOREBI**

### **1. OBJETO**

Contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de equipamentos de som para atualização e melhoria dos sistemas de áudio no plenário incluindo caixas de som, amplificador, mesa de som e microfones da Câmara Municipal de Borebi - SP.

### **2. JUSTIFICATIVA/OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO**

A referida contratação se justifica em razão de que a aquisição e instalação dos equipamentos de som para o plenário são medidas essenciais para modernizar as instalações sonoras da instituição, garantindo a qualidade, a versatilidade e a eficiência necessárias para atender adequadamente às necessidades de comunicação e eventos da instituição.

A contratação em questão se faz necessária para o perfeito funcionamento das sessões da Câmara Municipal Borebi e atendimento e continuidade dos serviços públicos e das atividades legislativas, administrativas e institucionais, a exemplo das sessões ordinárias, extraordinárias e solenes, nos quais se utilizam dos equipamentos de som e áudio.

As aquisições dos itens relacionados ao objeto da presente pretensão atendem aos princípios de razoabilidade e proporcionalidade.

A captação de áudio com alta qualidade é fundamental para garantir a clareza e a inteligibilidade do som. Portanto, é necessário a utilização de equipamentos, que ofereçam melhor captação de áudio e reduzem o ruído ambiente indesejado.

A presente contratação observa os princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e economicidade em melhor atendimento do interesse público.

A aquisição objetiva a substituir todos os equipamentos atualmente existentes, que são mais antigos e que com ação normal do tempo perdem a sua qualidade e eficiência da captação e transmissão do som, bem como, apresentam falhas e defeitos, necessitando de suas substituições. A utilização de equipamento ineficiente pode

prejudicar o entendimento e o registro das ações das atividades parlamentares afetando a tramitação regimental e, eventualmente, o interesse público.

### 3. PRAZO DE EXECUÇÃO

O contrato a ser celebrado com a empresa vencedora da presente licitação, terá seu prazo de vigência de 60 (sessenta) dias, compreendendo o período de 11/04/2025 a 11/06/2025.

### 4. HORÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

A entrega deverá ser feita em até 20 (vinte) dias úteis após o recebimento da autorização de fornecimento, na sede da Câmara Municipal, situada na Rua Sete de Setembro, nº 543, Centro, no município de Borebi/SP, CEP: 18.675-110, durante o horário normal de expediente, ou seja, das 08:00 às 12:00, das 14:00 às 17:00 horas. Todas as despesas de transporte, tributos, frete, carregamento, descarregamento, encargos trabalhistas e previdenciários e outros custos decorrentes direta e indiretamente do fornecimento do objeto desta licitação, correrão por conta exclusiva da contratada.

### 5. DAS QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ESTIMADA
1	Mesa Digital 24 canais com Pré-amplificadores de microfone - 20 Studer (10 combos,10 XLR), Entradas de linha 2 (-10 não balanceado), Saídas de masterização - 2 (+4 XLR, com ajustes de volume individuais), Saídas de fone de ouvido - 2 (com ajuste de volume compartilhado, Saídas AUX. - 8 (+4 XLR com gráfico de 32 faixas e supressão de retorno AFS2), REPRODUÇÃO USB porta USB A, USB VERMELHO porta USB A, USB I/F porta USB B, USB 1 USB A para controles (como um mouse de computador), USB 2 USB A para instalação de atualização do software, Pedal Vi" para acionador o pedal	01 UN

	event trigger, Ethernet RJ45 para conexões LAN, Resposta de frequência 20 Hz a 20 kHz +/- 0,5 dB, THD Entrada do microfone (ganho mín. do bus) a 1 kHz <0,005%; Entrada do microfone (ganho máx. do bus) a 1 kHz <0,008%.	
<b>2</b>	Caixa Ativa 1 Amplificador Analógico, 250 Watts 4 Ohms, 180 Watts 8 Ohms, Resposta de Frequência: 55Hz-20KHz, 2 Vias, Equalizador gráfico de 5 bandas, 1 Alto Falante de 12", 1 Driver Titânio, Visor Digital, Controle Remoto, Bluetooth, FM, USB, SD, Card e Troca de Pasta, Entrada para microfone XLR / P10, Entrada de linha RCA, Saída de linha RCA, Saída para caixa passiva Speakon, Chaveador de Voltagem 110v / 220v.	04 UN
<b>3</b>	Caixa Passiva 180 Watts 8 Ohms, 2 Vias, 1 Alto Falante de 12", 1 Driver Titânio, Entrada e Saída Speakon Paralelas.	01 UN
<b>4</b>	Microfone digital de mão duplo, faixa de frequência UHF: entre 614 - 690 Mhz, canais UHF: 2x100, estabilização de frequência +/- 15ppm, distorção harmônica total: (0.5%, faixa de distancia: )40dB, nível de saída de áudio: 250mV, Tipo de modulação: FM, alimentação de bateriaM1,5V.	01 UN
<b>5</b>	Plug XLR fêmea níquel.	06 UN
<b>6</b>	Plug XLR macho níquel.	04 UN
<b>7</b>	Plug speaker 2 vias.	02 UN
<b>8</b>	Cabo de microfone balanceado com liga de Cobre OFHC (Isento de Oxigênio), blindagem trançada + fita de alumínio, bitola 0,30mm <sup>2</sup> /22AWG.	30 METROS
<b>9</b>	Instalação dos equipamentos e	01 SERVIÇO

	instruções de uso.	
--	--------------------	--

## 6. DA APRESENTAÇÃO DE AMOSTRAS

Não será necessária a apresentação de amostras para os itens que se pretende adquirir neste Processo Licitatório.

## 7. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1 Além das obrigações constantes nas especificações no Capítulo 5 (DAS QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES), constituem obrigações da CONTRATADA:

7.1.1 Responsabilizar-se integralmente pelo objeto contratado, nas quantidades e padrões estabelecidos, vindo a responder pelos danos causados diretamente a Câmara Municipal ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, nos termos da legislação vigente, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou acompanhamento pelo órgão interessado.

7.1.2 Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela contratante, obrigando-se a atender, de imediato, todas as reclamações a respeito da qualidade dos serviços.

7.1.3 Fornecer os produtos adquiridos com as características exigidas no contrato e de acordo com a legislação vigente pertinente, sendo vedadas soluções alternativas para consecução do objeto, ressalvadas as hipóteses de expressa anuência por parte da administração.

7.1.4 Não veicular publicidade, vinculada ou não, acerca do contrato firmado com a Câmara Municipal, salvo oficialmente autorizado pela Administração.

7.1.5 Atender prontamente todas as solicitações da Câmara Municipal previstas no Termo de Referência;

7.1.6 Comunicar a Câmara Municipal, por escrito, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos necessários;

7.1.7 Manter durante toda a execução contratual, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo de contratação.

7.1.8 Manter sempre atualizados os seus dados cadastrais, alteração da constituição social ou do estatuto, conforme o caso, principalmente em caso de modificação de endereço, sob pena de infração contratual.

7.1.9 A Contratada deverá fornecer produtos frescos, dentro dos padrões de higiene, estando os itens servidos dentro da data de validade, considerando a utilização de ingredientes nutritivos, saudáveis e de primeira qualidade, não sendo permitida a reutilização de alimentos anteriormente preparados.

## 8. PROCEDIMENTO PARA PAGAMENTO

8.1 Para efeitos de pagamento, a contratada deverá apresentar Documento Fiscal, constando de forma discriminada, a efetiva realização do objeto contratado, número de empenho, número do contrato, e número da conta jurídica para transferência.

8.2 Caso o objeto contratado seja faturado em desacordo com as disposições previstas no Termo de Referência e no instrumento contratual ou sem a observância das formalidades legais pertinentes, a CONTRATADA deverá emitir e apresentar novo documento de cobrança, não configurando atraso no pagamento.

8.3 O pagamento será efetuado em até 10 (dez) dias, após a apresentação da Nota Fiscal Eletrônica.

8.4 O pagamento será feito através de transferência bancária em conta jurídica da empresa contratada.

## 9. DO LOCAL ONDE SERÃO ENTREGUES OS PRODUTOS

Todos os produtos deverão ser entregues no prédio sede da CÂMARA MUNICIPAL DE BOREBI situado na Rua Sete de Setembro, nº 543, Centro, Borebi/SP.

## 10- RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

01.00.00 - PODER LEGISLATIVO

01.01.00 - CAMARA MUNICIPAL

Ficha 05 – 3.3.90.30.00 – MATERIAL DE CONSUMO

Ficha 10 – 3.3.90.39.00 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA

Ficha 15 – 4.4.90.52.00 – EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

Borebi, 27 de Março de 2025.

---

**WALDINEI LUIZ PALUDETO**

Diretor do Legislativo

Borebi, 08 de abril de 2025.

ESTIMATIVA DE PREÇOS  
(art. 23 da Lei 14.133/21).

DO OBJETO:

Contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de equipamentos de som para atualização e melhoria dos sistemas de áudio no plenário incluindo caixas de som, amplificador, mesa de som e microfones da Câmara Municipal de Borebi - SP.

Empresa: ANDREA HAYSSE SANTOS BATISTA DA SILVA ME  
CNPJ: 10.396.734/0001-95

FORNECEDOR: ANDREA HAYSSE SANTOS BATISTA DA SILVA ME				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Mesa Digital 24 canais com Pré-amplificadores de microfone - 20 Studer (10 combos,10 XLR), Entradas de linha 2 (-10 não balanceado), Saídas de masterização - 2 (+4 XLR, com ajustes de volume individuais), Saídas de fone de ouvido - 2 (com ajuste de volume compartilhado, Saídas AUX. - 8 (+4 XLR com gráfico de 32 faixas e supressão de retorno AFS2), REPRODUÇÃO USB porta USB A, USB VERMELHO porta USB A, USB I/F porta USB B, USB 1 USB A para controles (como um mouse de computador), USB 2 USB A para instalação de atualização do software, Pedal Vi" para acionador o pedal event trigger, Ethernet RJ45 para conexões LAN, Resposta de frequência 20 Hz a 20 kHz +/- 0,5 dB, THD Entrada do microfone (ganho mín. do bus) a 1 kHz <0,005%; Entrada do microfone (ganho máx. do bus) a 1 kHz <0,008%.	01 UN	R\$ 8.980,00	R\$ 8.980,00
2	Caixa Ativa 1 Amplificador Analógico, 250 Watts 4 Ohms, 180 Watts 8 Ohms, Resposta de Frequência: 55Hz-20KHz, 2 Vias, Equalizador gráfico de 5 bandas, 1 Alto Falante de 12", 1 Driver Titânio, Visor Digital, Controle Remoto, Bluetooth, FM, USB, SD, Card e Troca de Pasta, Entrada para microfone XLR / P10, Entrada de linha RCA, Saída de linha RCA, Saída para caixa passiva Speakon, Chaveador de Voltagem 110v /	04 UN	R\$ 1.980,00	R\$ 7.920,00

	220v.			
3	Caixa Passiva 180 Watts 8 Ohms, 2 Vias, 1 Alto Falante de 12", 1 Driver Titânio, Entrada e Saída Speakon Paralelas.	01 UN	R\$ 1.190,00	R\$ 1.190,00
4	Microfone digital de mão duplo, faixa de frequência UHF: entre 614 - 690 Mhz, canais UHF: 2x100, estabilização de frequência +/- 15ppm, distorção harmônica total: (0.5%, faixa de distancia: )40dB, nível de saída de áudio: 250mV, Tipo de modulação: FM, alimentação de bateriaM1,5V.	01 UN	R\$ 890,00	R\$ 890,00
5	Plug XLR fêmea níquel.	06 UN	R\$ 18,90	R\$ 113,40
6	Plug XLR macho níquel.	04 UN	R\$ 18,90	R\$ 75,60
7	Plug speaker 2 vias.	02 UN	R\$19,90	R\$39,80
8	Cabo de microfone balanceado com liga de Cobre OFHC (Isento de Oxigênio), blindagem trançada + fita de alumínio, bitola 0,30mm2/22AWG.	30 METROS	R\$ 8,90	R\$ 267,00
9	Instalação dos equipamentos e instruções de uso.	01 SERVIÇO	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
			VALOR GLOBAL:	R\$ 20.975,80

Empresa: 31.809.636 DANILO SANTOS  
CNPJ: 31.809.636/0001-02

FORNECEDOR: 31.809.636 DANILO SANTOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Mesa Digital 24 canais com Pré-amplificadores de microfone - 20 Studer (10 combos,10 XLR), Entradas de linha 2 (-10 não balanceado), Saídas de masterização - 2 (+4 XLR, com ajustes de volume individuais), Saídas de fone de ouvido - 2 (com ajuste de volume compartilhado, Saídas AUX. - 8 (+4 XLR com gráfico de 32 faixas e supressão de retorno AFS2), REPRODUÇÃO USB porta USB A, USB VERMELHO porta USB A, USB I/F porta USB B, USB 1 USB A para controles (como um mouse de computador), USB 2 USB A para instalação de atualização do software, Pedal Vi" para acionador o pedal event trigger, Ethernet RJ45 para conexões LAN, Resposta de frequência 20 Hz a 20 kHz +/- 0,5 dB, THD Entrada do microfone (ganho mín. do bus) a 1 kHz <0,005%; Entrada do microfone (ganho máx. do bus) a 1 kHz <0,008%.	01 UN	R\$ 9.300,00	R\$ 9.300,00
2	Caixa Ativa 1 Amplificador Analógico, 250 Watts 4 Ohms, 180 Watts 8 Ohms, Resposta	04 UN	R\$ 2.390,00	R\$ 9.560,00

	de Frequência: 55Hz-20KHz, 2 Vias, Equalizador gráfico de 5 bandas, 1 Alto Falante de 12", 1 Driver Titânio, Visor Digital, Controle Remoto, Bluetooth, FM, USB, SD, Card e Troca de Pasta, Entrada para microfone XLR / P10, Entrada de linha RCA, Saída de linha RCA, Saída para caixa passiva Speakon, Chaveador de Voltagem 110v / 220v.			
3	Caixa Passiva 180 Watts 8 Ohms, 2 Vias, 1 Alto Falante de 12", 1 Driver Titânio, Entrada e Saída Speakon Paralelas.	01 UN	R\$ 1.790,00	R\$ 1.790,00
4	Microfone digital de mão duplo, faixa de frequência UHF: entre 614 - 690 Mhz, canais UHF: 2x100, estabilização de frequência +/- 15ppm, distorção harmônica total: (0.5%, faixa de distancia: )40dB, nível de saída de áudio: 250mV, Tipo de modulação: FM, alimentação de bateriaM1,5V.	01 UN	R\$ 1.090,00	R\$ 1.090,00
5	Plug XLR fêmea níquel.	06 UN	R\$ 20,00	R\$ 120,00
6	Plug XLR macho níquel.	04 UN	R\$ 20,00	R\$ 80,00
7	Plug speaker 2 vias.	02 UN	R\$28,00	R\$56,00
8	Cabo de microfone balanceado com liga de Cobre OFHC (Isento de Oxigênio), blindagem trançada + fita de alumínio, bitola 0,30mm2/22AWG.	30 METROS	R\$ 9,00	R\$ 270,00
9	Instalação dos equipamentos e instruções de uso.	01 SERVIÇO	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00
			VALOR GLOBAL:	R\$ 23.866,00

Empresa: 42.120.537 EDER MACHADO DA SILVA  
CNPJ: 42.120.537/0001-35

FORNECEDOR: 42.120.537 EDER ,ACJADP DA SILVA				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Mesa Digital 24 canais com Pré-amplificadores de microfone - 20 Studer (10 combos,10 XLR), Entradas de linha 2 (-10 não balanceado), Saídas de masterização - 2 (+4 XLR, com ajustes de volume individuais), Saídas de fone de ouvido - 2 (com ajuste de volume compartilhado, Saídas AUX. - 8 (+4 XLR com gráfico de 32 faixas e supressão de retorno AFS2), REPRODUÇÃO USB porta USB A, USB VERMELHO porta USB A, USB I/F porta USB B, USB 1 USB A para controles (como um mouse de computador), USB 2 USB A para instalação de atualização do software, Pedal	01 UN	R\$ 9.500,00	R\$ 9.500,00

	Vi" para acionador o pedal event trigger, Ethernet RJ45 para conexões LAN, Resposta de frequência 20 Hz a 20 kHz +/- 0,5 dB, THD Entrada do microfone (ganho mín. do bus) a 1 kHz <0,005%; Entrada do microfone (ganho máx. do bus) a 1 kHz <0,008%.			
2	Caixa Ativa 1 Amplificador Analógico, 250 Watts 4 Ohms, 180 Watts 8 Ohms, Resposta de Frequência: 55Hz-20KHz, 2 Vias, Equalizador gráfico de 5 bandas, 1 Alto Falante de 12", 1 Driver Titânio, Visor Digital, Controle Remoto, Bluetooth, FM, USB, SD, Card e Troca de Pasta, Entrada para microfone XLR / P10, Entrada de linha RCA, Saída de linha RCA, Saída para caixa passiva Speakon, Chaveador de Voltagem 110v / 220v.	04 UN	R\$ 2.450,00	R\$ 9.800,00
3	Caixa Passiva 180 Watts 8 Ohms, 2 Vias, 1 Alto Falante de 12", 1 Driver Titânio, Entrada e Saída Speakon Paralelas.	01 UN	R\$ 1.280,00	R\$ 1.280,00
4	Microfone digital de mão duplo, faixa de frequência UHF: entre 614 - 690 Mhz, canais UHF: 2x100, estabilização de frequência +/- 15ppm, distorção harmônica total: (0.5%, faixa de distancia: )40dB, nível de saída de áudio: 250mV, Tipo de modulação: FM, alimentação de bateriaM1,5V.	01 UN	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00
5	Plug XLR fêmea níquel.	06 UN	R\$ 25,00	R\$ 150,00
6	Plug XLR macho níquel.	04 UN	R\$ 25,00	R\$ 100,00
7	Plug speaker 2 vias.	02 UN	R\$25,00	R\$50,00
8	Cabo de microfone balanceado com liga de Cobre OFHC (Isento de Oxigênio), blindagem trançada + fita de alumínio, bitola 0,30mm2/22AWG.	30 METROS	R\$ 10,00	R\$ 300,00
9	Instalação dos equipamentos e instruções de uso.	01 SERVIÇO	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00
			VALOR GLOBAL:	R\$ 24.030,00

---

WALDINEI LUIZ PALUDETO  
Diretor do Legislativo

Ao Senhor  
REGINALDO CESAR MARTINS  
PRESIDENTE DA CÂMARA  
BOREBI/SP.