



# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - [compras@jaguariaiva.pr.gov.br](mailto:compras@jaguariaiva.pr.gov.br)

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

PREGÃO ELETRÔNICO N°66/2018

PROC: 103/2018

EMISSÃO: 21/05/2018

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIAIVA, mediante o Pregoeiro designado, torna público para conhecimento dos interessados que na data e local abaixo indicados fará realizar licitação na modalidade de **PREGÃO ELETRÔNICO do TIPO MENOR PREÇO – UNITÁRIO**, conforme descrito neste Edital e seus Anexos.

O procedimento licitatório obedecerá, integralmente, a Lei Federal nº 10.520/02, a Lei e o Decreto Municipal, respectivamente n.ºs. 06/2018 do dia 02/01/2018, Decreto Municipal n.ºs 319/2011 do dia 01/07/2011 e ainda subsidiariamente, a Lei Federal nº 8.666/93

**TIPO: MENOR PREÇO – UNITÁRIO**

**RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS:** : das 08h00min do dia 28 de maio de 2018 até às 08h00min do dia 08 de junho de 2018.

**ABERTURA E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS: 08:01 até 09:00 horas do dia 08/06/2018.**

**INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: 09:00 horas do dia 08/06/2018.**

**REFERÊNCIA DE TEMPO: horário de Brasília (DF).**

**LOCAL:** [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br) "Acesso Identificado"

**PREGOEIRO: ELIO ZUB JUNIOR**

**E-MAIL:** [comprasjag@gmail.com](mailto:comprasjag@gmail.com) ou [compras@jaguariaiva.pr.gov.br](mailto:compras@jaguariaiva.pr.gov.br)

**TELEFONE/FAX: (0XX43) 3535-9454 FAX (043) 3535-9422**

1. **OBJETO:** Aquisição de equipamentos para migração da rádio Jaguariaíva AM para FM.

item	descrição	Especificação	Unidade	Quant	Preço Proposto	Preço Máximo
1	Material Permanente	Microfone de rádio e TV Com excelente blindagem contra ruídos eletromagnéticos, otimizada para proteção contra computadores e equipamentos eletrônicos, suporte de montagem, dinâmico, captação uniforme do som e rejeição de sons traseiros e laterais não desejados, Resposta de Frequência de 50 a 20 000 Hz, Padrão Polar Cardioide (unidirecional) Nível de saída: Tensão de circuito aberto -59.0 DB (1.12 mV) 0 DB = 1 volt por Pascal, isolamento de choque "suspensão a ar" interno para eliminar a transmissão de ruído mecânico, filtro pop altamente eficaz para eliminar a necessidade de qualquer proteção adicional contra sons de respiração mesmo em aplicações próximas como vocais ou narração, Controles Bass Rolloff e Presence Boost, Sistema de trava para facilitar montagem, desmontagem e posicionamento correto, Corpo fabricado em metal resistente para suportar uso constante	Und	8	R\$ 2.733,00	R\$ 21.864,00



# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

2	Material Permanente	Híbrida (interface) analógica de 02 linhas - Equipamento que proporcione um som excelente e de fácil instalação. Com a tecnologia de 16 bits, para oferecer som de excelente qualidade e estável, garantindo o máximo de isolamento entre o envio e recebimento de áudio em chamadas telefônicas, com isolamento de eco de fundo e som de lata. Características necessárias: 16-bit tecnologia digital DSP, amplificador embutido, alto-falante; entrada de microfone ou linha selecionável, AGC (controle automático de ganho) garantia que cada chamada terá o mesmo nível de áudio; dispositivo selecionável para reduzir o nível de áudio da chamada quando o locutor está falando; auto-desconexão compatível com a maioria centrais telefônicas, incluindo circuito interrupção de corrente e rediscagem quando ocupado; controle e status remoto; bivolt;	Und	1	R\$,999,00	R\$ 999,00
3	Material Permanente	Gravador Digital Portátil de fácil manuseio, Versátil, Gravador De Áudio Estéreo Digital de Alta Qualidade, Wav e Mp3. Necessário possuir Configuração De Microfone Estéreo X / Y com Captação Perfeita em Estéreo. Alto-Falante Embutido, Permitindo ouvir as Gravações Imediatamente. O Gravador De Voz deve possuir Microsd ou Cartões Sdhc De Memória Flash, Suporte de Até 32gb de Capacidades. Cartão de memória Incluso. Registros De Áudio Wav com Taxas De Até 24-Bit/96khz e Áudio Mp3 com Taxas De Até 320 Kbps e Vbr. Dispositivo executado com somente uma única pilha AA, econômico para fornecer até 10 horas de operação contínua. interface simples e intuitiva, botão de gravação, visor LCD retro iluminado para mostrar informações vitais, controles para o corte baixo do filtro, controle de nível automático, e seleção de formato. Controles físicos para o nível de entrada e de gravação / reprodução. entrada de microfone / linha 3,5mm que permita conectar um microfone externo ou leitor de música, saída de plugue 3,5mm para conexão de fone de ouvido. Alta velocidade USB 2.0 que permite facilmente transferir dados para o PC. Rosca para montagem em tripé. tecnologia que permita que o usuário adicione marcadores no caminho da gravação x / y de configuração estéreo de microfone, microfones direcionais para focar apenas o som que você deseja captar..	Und	1	R\$ 939,00	R\$ 939,00



# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

4	Material Permanente	<p>Chave Híbrida com mais qualidade na comunicação com ouvintes em programas de rádio interativos, totalmente eletrônica, deve possuir circuitos ativos que dispensam o uso de transformadores.</p> <p>Interface híbrida que dispense a necessidade de energia elétrica, alimentada pela corrente da própria linha telefônica.</p> <p>Entradas e saídas de áudio balanceadas (XLR) para melhor desempenho audível na comunicação OUVINTE x RÁDIO / ESTÚDIO, som limpo com mais definição, livre de ruídos metalizados (som de lata). Tecnologia ECO OFF, sistema inteligente de cancelamento de eco superior a 50db.</p> <p>O produto deve ter dimensões padronizadas (A x L) que permite perfeito encaixe em gabinete de equipamentos tipo rack 19".</p> <p>Tipos de Entrada de linha telefônica padrão;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conector: RJ-11 (6p4) fêmea;</li><li>- Impedância característica: 600Ω;</li><li>- Funcionamento com tensões entre 20 e 50 V de alimentação da central PABX.</li></ul> <p>As saídas devem ser do tipo: Saída de linha telefônica para ligação de um aparelho telefônico convencional;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conector: RJ-11 (6p4) fêmea;</li><li>- Impedância característica: 600Ω;</li><li>- Saída comutada mecanicamente para quando o equipamento esta inoperante a saída telefônica se torne um espelho da entrada. Quando o equipamento entra em operação esta saída é desativada.</li></ul> <p>ENTRADA DE ÁUDIO:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tipo: Mono balanceado, isolada magneticamente por transformador de alta qualidade;</li><li>- Impedância: &gt; 10 kΩ;</li><li>- Conector: XLR Fêmea;</li><li>- Controle de Ganho: o ajuste de ganho deve permitir sinais de entrada de -10 a +4dBu.</li></ul> <p>Deve disponibilizar no painel frontal o ajuste de volume para o ouvinte que possa ser ajustado a 0dB em relação ao nível de entrada de áudio.</p>	Und	2	R\$ 647,00	R\$ 1.294,00
---	---------------------	---	-----	---	------------	--------------



# Prefeitura Municipal de Jaguariáiva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariáiva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

5	Material Permanente	<p>Sintonizador de Radio (tuner) - Receptor de rádio profissional AM / FM com alta fidelidade de áudio para aplicações de monitoração do áudio transmitido. Deve possuir saídas eletronicamente balanceadas com conectores XLR com possibilidade de armazenamento de até 40 memórias.</p> <p>Saída de fones de ouvido no painel frontal com amplificador hi-fi de alta potência para monitoramento do sinal de áudio da emissora. VU digital no painel frontal do equipamento para referenciar a modulação da emissora sintonizada.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sintonia automática ou manual;</li><li>• Antena de FM: 75 Ohms, desbalanceada;</li><li>• Antena de AM: 75 Ohms, desbalanceada;</li><li>• Função Sleep ajustável de 10 a 90 min.</li></ul> <p>Range de frequências: 87.5MHz a 108.0MHz;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Frequência FI: 10.7MHz;</li><li>• Sensibilidade 30dB: &lt;=10uV;</li><li>• S/N para 1mV: &gt;= 60dB;</li><li>• Rejeição FI: &gt;=80dB;</li><li>• THD para 1mV@40KHz desvio: &lt;=1%;</li><li>• Separação de Estéreo1kHz: &gt;=45db;</li><li>• Sensibilidade do Auto Scan: &lt;=50uV;</li><li>• Supressão de AM / 1mV de nível de entrada /30%modulação: &gt;=50dB.</li></ul> <p>Saída de fone Tipo: Estéreo com controle de volume no painel frontal;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Impedância mínima: 8 Ohms;</li><li>• Potencia máxima 8 Ohms: 4W por canal;</li><li>• Resposta de frequência: 10Hz a 30kHz (0.1dB).</li></ul> <p>• Deve possuir VU de leds com 40 leds por barra, 30 verdes e 10 vermelhos;</p> <p>• Escala de medidas: 20 a 150% de modulação:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>o Primeiros 11 leds (20 a 60% de mod) com espaçamento de 4 em 4% de modulação;</li><li>o De 60% a 100% de modulação, espaçamento de 2 em 2% de modulação;</li><li>o De 100% a 150% de modulação, espaçamento de 5 em 5% de modulação;</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• VU controlado digitalmente por micro processador;</li><li>• Retenção de picos para melhor visualização de leitura;</li><li>• Padrão de medida PPM – 1.7MS de ataque x 650ms de release;</li><li>• Tipos de medidas:</li><li>o Medida de nível do canal direito e esquerdo no modo de operação FM estéreo;</li><li>o Medida de nível de modulação mono no modo de operação AM: média do pico positivo mais o pico negativo dividido por dois</li></ul> <p>As saídas de áudio devem ser do Tipo: Estéreo balanceada +4dBu @ 100% de modulação;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Impedância: &lt; 150 Ohms;</li><li>• Impedância mínima de carga: &gt;=600 Ohms;</li><li>• Conectores: XLR Macho;</li><li>• De-enfasi selecionável: 50/75us na saída de áudio e de fone de ouvido através de um jumper configurável internamente.</li></ul>	Und	1	R\$ 1.990,00	R\$ 1.990,00
---	---------------------	---	-----	---	-----------------	--------------



# Prefeitura Municipal de Jaguariáiva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariáiva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

6	Material Permanente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Distribuidor de áudio - O equipamento deve possuir 2 entradas e 8 saídas eletronicamente balanceadas sem o uso de transformadores;</li> <li>• Disponibilizar 2 saídas balanceadas extras (espelho da entrada) para envio do sinal para outro equipamento;</li> <li>• Recurso para operação em mono ou estéreo;</li> <li>• VU digital de indicação de nível de entrada;</li> <li>• Controle de ganho de entrada independente por canal;</li> <li>• Controle de volume de saída independente para as 8 saídas;</li> <li>• Fonte de alimentação digital, bivolt automática;</li> <li>• Conectores de entrada e saída de áudio tipo XLR profissional com pinos banhados a ouro;</li> <li>• Amplificadores operacionais NE5532 que trabalham com impedâncias de 600 Ohms e mínima distorção;</li> <li>• Filtro de RF nas entradas e saídas de áudio para operação em ambientes de alta interferência eletromagnética;</li> <li>• Deve Trabalhar com níveis de até +24dBu, nível nominal de trabalho: +4dBu; ser de Operação fácil e intuitiva.</li> </ul>	Und	2	R\$ 1.299,00	R\$ 2.598,00
7	Material Permanente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Distribuidor de Fones - Deve possuir VU digital com indicação do nível de entrada do sinal;</li> <li>• Possuir 12 saídas independentes para fone de ouvido;</li> <li>• 6 saídas no painel frontal / 6 saídas no painel traseiro;</li> <li>• Controle independente para cada saída de fone;</li> <li>• Amplificadores fiéis com potência de 4W / 8 Ohms cada;</li> <li>• Saída THRU que permite cascatear vários equipamentos.</li> </ul>	Und	2	R\$ 1.099,00	R\$ 2.198,00
8	Material Permanente	<p>Suporte para microfone - O dispositivo de ser construído com tubos de alumínio de acabamento anodizado na cor preto;</p> <p>Articulações injetadas em poliamida de altíssima resistência mecânica;</p> <p>Molas e sistema de pressão com cabo de aço montado internamente no produto;</p> <p>Ajuste de pressão das molas para suportar microfones com até 2 kg; tamanho de 80, Mola, cabo de áudio, cabo de aço escondidos pelos tubos de alumínio e articulações.</p> <p>Deve possuir diferentes possibilidades de montagens e vários ângulos de trabalho ser ergonômico e moderno com peças de altíssima qualidade e durabilidade;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicador de microfone em funcionamento com luz de led vermelho de alto brilho: tensão admissível de 3.5 a 24 v com uma corrente de 40mA, com base inclusa, robusta</li> <li>• Injetada, funcional com espessura máxima da mesa para instalação: 45mm</li> </ul>	Und	1	R\$ 1.189,00	R\$ 1.189,00



# Prefeitura Municipal de Jaguariáiva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariáiva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

9	Material Permanente	<p>Suporte para Microfone - O dispositivo de ser construído com tubos de alumínio de acabamento anodizado na cor preto; Articulações injetadas em poliamida de altíssima resistência mecânica; Molas e sistema de pressão com cabo de aço montado internamente no produto; Ajuste de pressão das molas para suportar microfones com até 2 kg; tamanho de 50, Mola, cabo de áudio, cabo de aço escondidos pelos tubos de alumínio e articulações. Deve possuir diferentes possibilidades de montagens e vários ângulos de trabalho ser ergonômico e moderno com peças de altíssima qualidade e durabilidade; Indicador de microfone em funcionamento com luz de led vermelho de alto brilho: tensão admissível de 3.5 a 24V com uma corrente de 40mA, com base inclusa robusta Injetada, funcional com espessura máxima da mesa para instalação: 45mm</p>	Und	9	R\$ 1.189,00	R\$ 10.701,00
10	Material Permanente	<p>Monitor de Referencia - O equipamento deve ter seu gabinete construído nas Dimensões aproximadas do produto (LxAxP): 17 cm x 28,5 cm x 22,2 cm em material MDF, Peso aproximado do produto: 5,3 kg de duas vias, bi-amplificado com alto-falante de 5" e tweeter com domo de 1", Bass Reflex , Frequência: 54 Hz a 30 kHz, Crossover: 2 kHz, Potencia de 70 Watts RMS (LF: 45W, HF: 25W) Entradas do tipo: XLR Balanceado e P10 Balanceado com Consumo de 45W</p>	Und	6	R\$ 1.512,00	R\$ 9.072,00



# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

11	Material Permanente	<p>Console de Áudio - Deve possuir Terminais de microfone de fio direto, balanceados. Sensibilidade ajustável, máx. entrada -6dbu, Linha (Chamada, Externa) RJ-45 balanceada,&gt; 10KΩ ponte + 4dbu = 0VU, Max. Entrada + 24dbu. SAÍDA DE ÁUDIO Conectores RJ-45 do programa e do chamador, balanceados. Diferencial eletrônico, fonte de 100. Impedância &gt; 600Ω 0VU = + 4dBu, máx. saída + 24dBu "Fone de ouvido Stereo Conector TRS de 1/4". Cue speaker in meterbridge Saída do conector fêmea DB-25 para acionar o amplificador de potência externo Conector fêmea DB-25 no ar Fechamento de baixa corrente para conduzir o relé de luz externo no ar. Conector fêmea DB-25 do início do canal Resposta de frequência ± 0.1dB 20Hz-20kHz (microfone e linha) Dynamic Range Line (ganho unitário) 113dB Mic (ganho de 54dB) 100dB Headroom 24dB acima de -4dB Noise Mic -128dB EIN Line -87dB ref 0VU THD + N Mic &lt;0,02% @ -50dBu in, + 4dBu fora Line &lt;0.003% @ -4dBu in, + 4dBu out Crosstalk do ônibus -90dB @ 1kHz Separação estérea -60DB @ 1kHz Off Isolation -115dB @ 1kHz</p> <p>Deve possuir Dimensões 28.4 "/ 72.1cm de largura 15,4 "/ 39,1 cm de profundidade Altura de 4.4 "/ 11.2cm (traseira) Altura de 1.6 "/ 4.1cm (frente) Peso 17 lbs / 7.7kg Alimentação: 100-240VAC / 50-60Hz / 50W Comutadores VU comutados Lógica START remota para cada fader Dois buses de programa com saídas balanceadas (modo estéreo ou mono comutável) Comutação eletrônica Iluminação LED Cue speaker Tomada de fone de ouvido com amplificador embutido Conexão USB para maior versatilidade Conectores RJ-45 para fiação de baixo custo</p>	Und	1	R\$ 26.418,00	R\$ 26.418,00
----	---------------------	--	-----	---	------------------	------------------



# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

12	Material Permanente	<p>Transmissor de FM - O transmissor de FM deve possuir Potência de Saída de 12.000W, com gerador de estéreo, Arrefecimento por blower que possibilite a retirada de ar quente da sala. Arquitetura estrutural otimizada para manutenção local sem remoção de módulos. Combinador final em plano "S" que aperfeiçoa o acoplamento dos amplificadores, sem transformação brusca de impedância, mantendo a fase e diminuindo a potência dissipada em carga de rejeição. Fonte de alimentação com transformador trifásico controlado por ângulo de fase, proporcionando maior confiabilidade, eficiência dispensando o uso de estabilizador. Frequência de operação deve ser: De 87,5MHz à 108mhz De 76,1MHz a 87,5MHz Potência de saída: De 800 w a 12000 w Impedância de saída: 50Ω Assimétrico Conector de saída: EIA 1.5/8 ou EIA 3.1/8 Estabilidade de frequência: 100HZ de 0° à 50°C Atenuação de harmônico: &gt;-83dB Capacidade de modulação: +/- 350KHZ Diafonia: &gt;55 dB* Entrada de áudio: 450mv a 2,5V Resposta de frequência: 20Hz à 200KHz 0,5 dBm Pré-ênfase: 25uS, 50uS ou 75uS Separação de estéreo: &gt;55 dB* Frequência de piloto: 19000hz +/- 0,1hz Distorção harmônica: &gt;0,03%* Relação de sinal/ruído FM: &gt; -70dB Relação de sinal/ruído AM: &gt;-90dB Alimentação: Trifásica 210 a 240 e 320 à 400VAC Temperatura de operação: 0 a 45°C Fator de potência: 0,97 Deve possuir as Especificações Mecânicas aproximadas: Altura: 1950mm Largura painel: 750 mm Largura traseira: 750mm Profundidade: 750mm Peso: 472kg Ruído mecânico:58 dB curva C Vazão de Ar: 380L/s</p>	Und	1	R\$ 135.500,0 0	R\$ 135.500,00
----	---------------------	---	-----	---	-----------------------	-------------------





# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

13	Material Permanente	<p>Processador de Áudio no ar FM - O Processador de áudio deverá trabalhar o áudio de forma inteligente, extremamente rigoroso no controle dos picos de alta, deixando uma sensação confortável para a dinâmica sonora e explosão dos graves.</p> <p>Deve possuir gerador digital de estéreo para uma maior separação de canais. O software deverá estar disponível para o ajuste separado do piloto e nível de áudio, além de uma infinidade de outros recursos para tratamento do sinal, permitindo o usuário moldar o áudio de acordo com a característica da emissora.</p> <p>"O Gabinete do equipamento deve ser em padrão rack 19" com as conexões de áudio analógico, digital e comunicação com o PC;</p> <p>Possuir display Touch Screen para acesso rápido a algumas funções do equipamento como escolha dos presets e também para leitura dos Vus.</p> <p>Deverá ser fornecido Software do equipamento Compatível para instalação em Windows XP, Vista e Win 7;</p> <p>Permitindo acesso total a todos os controles dos parâmetros de processamento do áudio bem como a criação de novos presets;</p> <p>Deverá ter Proteção do equipamento por senha;</p> <p>Conexão USB ou via Ethernet (Cabo de rede), permitindo acessar os vários blocos do equipamento;</p> <p>Processamento de áudio 100% digital.</p> <p>O equipamento deverá contar com no mínimo 40 presets, sendo 20 de fábrica pré-configurados para atender diversos estilos musicais e 20 para configurações personalizadas de acordo com a necessidade da emissora.</p> <p>Agendamento automático de presets conforme cada horário da programação ou data específica.</p> <p>Sistema</p> <p>DELAY: O tempo de atraso máximo do sinal nas saídas analógicas e digitais em relação ao sinal de entrada devere ser menor que 6ms.</p> <p>PROCESSAMENTO DIGITAL: DSP: Analog Devices – ADSP Blackfin BF532 / Clock: 400MHz / MMAC: 800 / 32 Bits - 4 cartões de DSP em sua placa mãe</p> <p>CPU: Processador: NXP- ARM-7 / LPC2387 / Clock: 72MHz / Memória: 64KB de SRAM + 512 KB Flash 32 Bits</p> <p>MEMÓRIA DE ARMAZENAMENTO: Tipo Flash com capacidade de 4Mbits</p> <p>DISPLAY: Tipo gráfico, monocromático, escrito em branco e função touch screen. Resolução de no mínimo: 128 x 64 pixels. "Tamanho mínimo de 3"</p> <p>RESPOSTA EM FREQUÊNCIA: 1Hz a 40KHz @ 0.1 dB (Processamento em modo By-pass – Preset: Proof of Performance)</p>	Und	1	R\$ 12.980,00	R\$ 12.980,00
----	---------------------	--	-----	---	------------------	------------------



# Prefeitura Municipal de Jaguariáiva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariáiva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

RÚIDO: 100dB nas entradas e saídas analógicas / 120dB nas entradas e saídas digitais.  
DISTORÇÃO HARMÔNICA DO SISTEMA:  
<0.01% @ 20Hz – 1KHz – Referenciado a 100% de modulação;  
<0.04% @ 1KHz – 15KHz – Referenciado a 100% de modulação;  
<0.02% - SMPTE IM – Distorção de intermodulação.  
CONFIGURAÇÃO: Protocolo TCP/IP conectado diretamente por cabo USB ou através de uma conexão Ethernet.  
CONEXÃO USB: Conexão com o PC através de uma porta USB 2.0 / 480Mbps, conector tipo B fêmea.  
CONEXÃO ETHERNET: Conector RJ-45 fêmea, 10-100Mbps, usando cabo CAT5 ou compatível. Velocidade nativa de 100Mbps. Utilizado para conexão remota ao PC através de uma porta de acesso de um switches de rede.  
2. Entrada de Áudio Analógica L/R  
CONFIGURAÇÃO: Possibilidade de configuração: Estéreo / Mono pelo canal esquerdo / Mono pelo canal direito / Mono pela soma de ambos os canais.  
FILTRO: Filtro passa altas selecionável (OFF/30/40/50/60 Hz) e filtro passa-baixas selecionável (16/25 kHz)  
IMPEDÂNCIA: >10 kΩ  
CONECTORES: Tipo XLR fêmea com supressão de EMI.  
NÍVEL DE ENTRADA NOMINAL: Ajustável via software -10 a +20 dBu.  
CONVERSOR A/D: AD1871 – 24 bits / 96KHz / 256x oversampled com filtro de RFI.  
3. Entrada de Áudio Digital Padrão AES-3  
Mesmas características da entrada de áudio analógica salvo algumas diferenças específicas deste formato de sinal:  
IMPEDÂNCIA: 110Ω balanceado e isolado através de transformador.  
TAXA DE AMOSTRAGEM: 32, 44.1, 48, 88.1 e 96 kHz selecionadas automaticamente.  
CONECTORES: Tipo XLR fêmea com supressão de EMI.  
NÍVEL DE ENTRADA NOMINAL: Ajustável via software -18 dBFS a 0 dBFS  
NÍVEL MÁXIMO DE ENTRADA: 0 dBFS  
Saída de Áudio Analógica (Monitor)  
CONFIGURAÇÃO: Possibilidade de configuração: Estéreo / Mono pelo canal esquerdo / Mono pelo canal direito / Mono pela soma de ambos os canais.  
MODOS DE OPERAÇÃO: Modo processado com pré-ênfase / Modo processado com pré-ênfase e dê-ênfase para maior controle dos picos de alta frequência / Modo processado sem aplicação de pré-ênfase – Flat / Modo by-pass – a saída é ligada diretamente ao sinal de entrada.  
FILTRO: Filtro (FIR) passa-baixas com frequência de corte selecionável (16/25 kHz).  
supressão de EMI.



# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

IMPEDÂNCIA: Impedância de fonte - 50  $\Omega$ , eletronicamente balanceada com servo controle. (Impedância de carga mínima aceitável: 600 $\Omega$  ou maior - balanceada ou desbalanceada).

NÍVEL DE SAÍDA: Ajustável entre -11 dBu a +18 dBu para 100% de modulação de pico @ carga de 600 $\Omega$  ou maior.

RELAÇÃO SINAL x RUÍDO:  $\geq 100$  dB sem ponderamento (Modo By-pass, 30 Hz - 15 kHz, referenciado a 100% de modulação).

CROSSTALK:  $\leq -85$  dB, 30 Hz - 15 kHz.

DISTORÇÃO HARMÔNICA:  $\leq 0.04\%$  THD (Modo By-pass, 30 Hz - 15 kHz)

CONECTORES: Tipo XLR macho com supressão de EMI.

CONVERSOR D/A: PCM 1796 – Burr Brown: 24 bits / 96KHz / 256x oversampled com filtro de RFI.

4. Saída de Áudio Digital (Monitor)

Mesmas características da saída de áudio analógica salvo algumas diferenças específicas deste formato de sinal:

IMPEDÂNCIA: 110 $\Omega$  balanceado e isolado através de transformador.

NÍVEL DE SAÍDA: Ajustável entre -20 dBFS a 0 dBFS para 100% de modulação de pico.

RELAÇÃO SINAL x RUÍDO:  $\geq 120$  dB sem ponderamento (Modo By-pass, 30 Hz - 15 kHz, referenciado a 100% de modulação).

CROSSTALK:  $\leq -120$  dB, 30 Hz - 15 kHz (Modo Stereo)

DISTORÇÃO HARMÔNICA:  $\leq 0.01\%$  THD (Modo By-pass, 30 Hz - 15 kHz).

RESOLUÇÃO E TAXA DE AMOSTRAGEM: 24 Bits / 96 kHz

CONECTORES: Tipo XLR macho com supressão de EMI.

5. Saída de Áudio Analógica (TX)

Duas saídas com níveis controlados individualmente através de software.

Saída MPX Balanceada – Eletronicamente balanceada com terra flutuante e buferizada para cargas mínimas de 8 $\Omega$ , pode ser configurada para prover o sinal piloto de 19KHz.

Saída MPX Desbalanceada – Eletronicamente “buferizada” para suportar cargas com mínimo de 8 $\Omega$ .

IMPEDÂNCIA DA FONTE: 20 $\Omega$  para a saída balanceada / 10 $\Omega$  para a saída desbalanceada.

IMPEDÂNCIA DA CARGA:  $\geq 8\Omega$

NÍVEL MÁXIMO DE SAÍDA: +18 dBu (17.5 Vpp) com resolução de 0.5 dB para impedância mínima 600 $\Omega$ .

NÍVEL MÍNIMO DE SAÍDA: -12 dBu (0.69 Vpp) com resolução de 0.5 dB para impedância mínima 600 $\Omega$ .

NÍVEL DE PILOTO: Ajustável de 5% a 15% via software referente a 100% de modulação.

ESTABILIDADE DO PILOTO: 19 kHz,  $\pm 0.5$  Hz (10 to 40 °C)



# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

	<p>CONVERSOR D/A: PCM 1796 – Burr Brown: 24 bits / 192KHz / 128x oversampled. RELAÇÃO SINAL RUÍDO (S/N): <math>\geq 85</math> dB sem ponderamento (Modo By-pass, com de-ênfase de 75us, 20 Hz - 15 kHz, referenciado a 100% de modulação). SEPARAÇÃO DE ESTÉREO: <math>\geq 60</math> dB, 50 Hz - 15 kHz para 100% modulação = +4dBu de nível de pico de saída (3.5Vpp). CROSSTALK LINEAR: <math>\leq -80</math> dB, medido do main channel (canal principal) em relação ao sub-channel (canal modulado em 38KHz) ou vice-versa. (Referenciado a 100% de modulação) CROSSTALK NÃO LINEAR: <math>\leq -80</math> dB, medido do main channel (canal principal) em relação ao sub-channel (canal modulado em 38KHz) ou vice-versa. (Referenciado a 100% de modulação) DISTORÇÃO HARMÔNICA: <math>\leq 0.02\%</math> THD (Modo By-pass, com de ênfase de 75us, 20 Hz - 15 kHz, referenciado a 100% de modulação, sem ponderamento). SUPRESSÃO DE 38 KHZ: <math>\geq 70</math> dB (referenciado a 100% de modulação). SUPRESSÃO DE 76 KHZ E BANDAS LATERAIS: <math>\geq 80</math> dB (referenciado a 100% de modulação). PROTEÇÃO DE PILOTO: <math>\geq 60</math> dB relativo a 9% de injeção de piloto, <math>\pm 250</math>Hz PROTEÇÃO DE CANAL SECUNDÁRIO (60 - 100 KHz): <math>\geq 70</math> dB referenciado a 100% de modulação. PROTEÇÃO DE 57 kHz (RDS/RBDS): <math>\geq 50</math> dB relativo a 4% de injeção de sinal secundário, <math>\pm 2.0</math> kHz. CONECTORES: Saída Balanceada: Tipo BNC fêmea com supressão de EMI com sinal positivo e negativo. Terra isolado do chassi. Saída Desbalanceada: Tipo BNC fêmea com supressão de EMI com sinal positivo e terra. Terra do conector comum ao chassi.</p>				
--	--	--	--	--	--



# Prefeitura Municipal de Jaguariáiva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariáiva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

14	Material Permanente	<p>Receptor fm/Am/Lw/Sw/Mw/Ssb- O aparelho deverá ter seletor rotativo, função Auto Tuning, função de armazenamento (ATS) para FM, MW, LW e SW Banda.</p> <p>Bilt-in dc 5V USB Jack, fone de ouvido, FM e SW Antena Jack, Built-in sistema para carregar as baterias Ni-MH recarregáveis, fone de ouvido estéreo, cabo de antena e bolsa de transporte.</p> <p>Faixa de frequência: FM: 87,5 ~ 108mhz MW: 520 ~ 1710khz LW: 100khz a 519khz SW: 1711khz para 29999khz</p> <p>Dial de sintonia manual Ajuste da verificação automática para FM, MW, LW e SW.</p> <p>Ajuste a entrada direta de frequência.</p> <p>Especificações Técnicas</p> <p>Multi-funções, Display Digital para a frequência, intensidade do sinal, relação S / N, Relógio e Alarme.</p> <p>Indicador de Temperatura (° C ou ° F) e consumo da bateria</p> <p>Sistema inteligente On / Off: Temporizador 1-120 minutos, Alarme por rádio, automático alarme de 1 - 90 minutos.</p> <p>Função de relógio digital com formato de 12/24 horas Controle de volume com 30 níveis máximos de som FM Mono e estéreo Chave de bloqueio Tela LCD</p>	Und	2	R\$ 990,00	R\$ 1.980,00
15	Material Permanente	<p>Aviso Luminoso NO AR (ON AIR) - Sinalizador de alta visibilidade, com letras brilhantes vermelhas quando acesas, e devem ficar totalmente preto, quando apagados, evitando indecisão se o estúdio está ou não em uso.</p> <p>Devem ser montados em sólidas caixas de aço, com largura aproximada de 254 mm, altura de 127 mm e profundidade de 63 mm. Alimentados por 110 ou 220 VAC.</p>	Und	2	R\$ 420,00	R\$ 840,00
16	Material Permanente	<p>Aviso Luminoso GRAVANDO (RECORDING) Sinalizador de alta visibilidade, com letras brilhantes vermelhas quando acesas, e devem ficar totalmente preto, quando apagados, evitando indecisão se o estúdio está ou não em uso.</p> <p>Devem ser montados em sólidas caixas de aço, com largura aproximada de 254 mm, altura de 127 mm e profundidade de 63 mm. Alimentados por 110 ou 220 VAC.</p>	Und	2	R\$ 420,00	R\$ 840,00



# Prefeitura Municipal de Jaguariáiva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariáiva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

17	Material Permanente	<p>Monitor de Modulação FM Deve possuir todas as características necessárias para a configuração da estação, conformidade regulamentar e monitoramento do sinal FM. Entrada direta e recepção off-air permitindo que se mantenha o total controle e desempenho do sinal de RF em qualquer lugar em qualquer hora.</p> <p>LED de alta resolução display gráfico fácil de ler, e "ponto flutuante" marcador de pico programa.</p> <p>Leituras de intensidade do sinal e ruído síncrona AM qualificando o sinal de entrada e validando as medições.</p> <p>Alarmes de indicação no painel que verificam se há perda de áudio, Perda de RF, Multipath e Sobremodulação.</p> <p>Deve possuir conjunto completo de ferramentas de medição para garantir transmissão em FM em conformidade regulamentar.</p> <p>Entradas separadas para as Antenas, de Alto Nível'direct' RF e medições de sinal compostas.</p> <p>Visualização em tempo integral de intensidade do sinal e efeitos múltiplos, além de Synchronous AM produção de ruído (BNC) para validar as leituras e ajudar no alinhamento da antena.Analógico Composite e Equilibrado Esquerda e Direita saídas de linha.</p> <p>Painel frontal de medição para os níveis de injeção de subportadora: 38kHz, 57kHz (RDS), 67kHz, e 92kHz.</p> <p>Medição Avançada que inclui um FFT Spectrum Analyzer para a MPX, Esquerda / Direita XY e níveis de áudio ao longo do tempo.</p> <p>Alarmes para Peak Sobremodulação, Perda de Sinal, programa de perda de Áudio e Multi.</p> <p>Interface Controle Remoto com Web ao vivo streaming de áudio.</p> <p>Controle SNMP e suporte.</p> <p>Dupla conversão circuito superheterodino com proprietária ultra-linear, detector FM pulso de contagem que rejeita ruído.</p> <p>Ajustamento de Range: 87.9MHz a 108.1MHz em incrementos de 100kHz.</p> <p>Presets de estações: 6 presets de botões programáveis pelo usuário; seleção local ou remota.</p> <p>Entradas de RF:</p> <p>1) conector F para 75 ohm antena.</p> <p>2) conector BNC para de alto nível de 50 ohms amostra RF; 1V - 7V r.m.s.</p> <p>Receptor Sensibilidade: 10µV (10dBf) para 50dB mono quietude; 250µV (60dBf) necessário para a leitura total Modulation válido.</p> <p>Receptor Seletividade: ± 0.25dB, 20Hz - 50kHz; - 1.5dB Ou menos em 100 kHz (ver Figura 1); -35 DB (típico) a 200kHz (ver Figura 2).</p> <p>Saída baseband: BNC saída composta / MPX demod; 3Vp-p a 100% -modulation.</p> <p>RSSI (Incoming Nível do Sinal): painel frontal Independente LED gráfico de barras de medição da força relativa do transportador de entrada.</p>	Und	1	R\$ 18.500,00	R\$ 18.500,00
----	---------------------	---	-----	---	------------------	------------------



# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

Multipath Distortion Medição: painel frontal Independente LED gráfico de barras de medição do grau relativo de multipath efeitos recepção distorção.  
AM Noise Medição: no painel frontal de medição pode ser comutada para mostrar o nível relativo do síncrona componente incidental, ruído AM da portadora FM. AM ruído é encaminhado para uma saída BNC separado e também monitorado por fones de ouvido quando selecionado.  
MEDIDAS baseband FM  
Baseband de entrada: BNC entrada composta / MPX ajustável para decodificador estéreo e circuitos de medição subcarrier. Aceita 100% - níveis de modulação de típico equacionamento 3V pp para  $\pm$  desvio transportadora 75kHz.  
Composite Metering / MPX: 58-segmento LED gráfico de barras tem resposta quase-pico com flutuante peakhold. Comutável entre desvio positivo, desvio negativo e mais alto de qualquer um.  
Resolução Meter: precisão de 1% entre 80% e 100% de modulação da portadora; Resolução de 2% entre 46% e 80%. (100% =  $\pm$  desvio transportadora 75kHz.)  
Metering Integração: Selecionável pelo usuário em 0.1ms, 0.2ms, 0.5ms e de 1,0 ms.  
Medidor de Resposta de Frequência: 0 / -1%, 10Hz - 100kHz.  
Pisca-pisca Peak: incrementos programáveis em 1% entre 95% e 120% do total de modulação transportadora.  
STEREO DEMOD DESEMPENHO  
Switch-seleccionado Composite Input / MPX:  
1) Conexão direta com a saída desmodulado da seção receptor fora do ar.  
2) conector BNC aceita uma entrada pp baseband 3V externo (ajustável) equivalente a  $\pm$  desvio 75kHz) transportadora completa  
Saídas de áudio do programa:  
1) XLR esquerda e saída de programa de canal estéreo direito permitem 4dBm a 100% de modulação mono ( $\pm$  desvio transportadora 75kHz).  
2) jack de fone de ouvido no painel frontal.  
Demod medição Display: LED duplo gráfico de barras exibe mostrador Esquerdo e Direito ou L R e L-R de áudio programa demodulado. O visor é o pico de responder entre 10dB e 30dB, e de resposta média entre -30 dB e - 64dB.  
Resposta de Frequência de áudio estéreo:  $\pm$  0,5 dB, 10 Hz - 15 kHz.  
Stereo Relação Sinal-Ruído: não modulada ruído (estéreo) transportadora é melhor do que 65dB abaixo de 100% de modulação com deemphasis aplicada.  
Distorção: <0,075% THD em 400Hz 100% de modulação Mono. Não De ênfase, não ponderada  
Separação estéreo:> 55dB, 50Hz - 15kHz com uma entrada composta / MPX externo. No modo off-air, receptor limites de seletividade para separação> 45dB, 50Hz - 15kHz.



# Prefeitura Municipal de Jaguariáiva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariáiva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

Stereo Crosstalk: Até o M / S ou método S / M (estéreo de diferença), > 60dB, 50Hz - 5 kHz tenham sido reduzidas para > 45dB em 15kHz com entrada composta / MPX externo. No modo de receptor seletividade fora do ar limita a crosstalk > 50dB, 50Hz - 5 kHz tenha sido reduzida para > 35dB em 15kHz.

Stereo / Mono Switching: mudança de modo é automática com um indicador do painel frontal; recepção mono pode ser forçado com o botão do painel frontal ou a partir da interface web remota.

Programa de ênfase: Pode ser ativado e desativado a partir do painel frontal ou interface web (indicador fornecido); jumper interno seleciona 50µs ou 75µs característica.

MEDIDAS subportadora FM

Medidor de escala com alta Resolução / Precisão: níveis de 58-segmento gráfico de barras LED medidas de exibição piloto estéreo e subportadores entre 2,6% e 14%, com resolução e precisão de 0,2%. Percentagens de injeção referem-se a 100% = ± desvio transportadora 75kHz.

Medição Característica: em todos os modos de responder-Peak.

Filtros de medição:

- 1) Tone 19kHz Stereo Pilot
- 2) 38kHz Residual Stereo Sub-Carrier
- 3) 57kHz RDS / RBDS Dados Sub-Carrier
- 4) 67kHz SCA Áudio Sub-Carrier
- 5) 92kHz SCA Áudio Sub-Carrier

Alarmes programáveis

Pisca-pisca Peak: saída de rés do fechamento dá indicação remota coincidente com a do painel frontal Peak pisca-pisca.

Programa de perda de áudio: no painel frontal rés do fechamento (remoto) LED de alarme e. Programável no painel frontal para indicar quando um canal estéreo permanece 10dB ou mais abaixo 0dB por um período que pode ser definida entre 10 segundos e 2 minutos.

Baixo sinal: painel frontal LED e alarme rés do fechamento remoto; fixado a um nível de sinal de entrada de RF, abaixo do qual as medições de modulação não são válidos.

Multipath: Front-painel de LED e alarme rés do fechamento remoto; fixado a um grau de distorção de caminhos múltiplos, acima do qual as medições de modulação não são válidos. PORTA DE REDE

Painel traseiro Conector: Um conector RJ45 aceita Conexões / Rede TCP IP para configuração remota e operação.

Configurações: DHCP ou endereço IP estático pode ser definido a partir do painel frontal.

SNMP: Suporta SNMP monitoramento e controle remoto (arquivo MIB pode ser baixado diretamente do 531N).

SMTP: Suporta serviços de e-mail com ou sem SSL.

DNS dinâmico: Suporta dyndns.org, no-ip.org e dnsomatic.com.

Alimentação: 105-130VAC ou 210-260VAC, 50 / 60Hz; 20 watts.





# Prefeitura Municipal de Jaguaraiava

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguaraiava - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguaraiava.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

18	Material Permanente	<p>Interface de áudio PCI Express Desempenho de áudio Relação de sinal / ruído de saída (ponderada em A) (frente-saída): 105 dB Relação sinal / ruído de entrada (ponderada em A): 103 dB Saída THD + N a 1kHz (Front-out): &lt;0,0025% (-92 dB) Entrada THD + N a 1kHz: &lt;0,0022% (- 93 dB) Resposta de frequência (-3dB, entrada de 24 bits / 96 KHz): 10 Hz a 48 KHz Tensão de saída / entrada de escala total: Chip set Processador de áudio: C-Media CMI8786 Processador de som de alta definição (máx. 96 kHz / 24 bits) Taxa e resolução de amostragem Taxa e resolução de amostragem de reprodução analógica: 44.1K / 48K / 96KHz @ 16bit / 24bit Analog Recording Taxa de amostragem e resolução: 44.1K / 48K / 96KHz @ 16bit / 24bit S / PDIF Saída digital: 44.1K / 48K / 96KHz @ 16bit / 24bit Características especiais Smart Volume Normalizer™ Xear 3D™ Virtual Speaker Shifter Magic Voice™ Funções de karaoke FlexBass™ 10 Equalizador de banda 27 Efeitos de ambiente GX2. 5 Gaming Áudio Engine VocalFX™ Acessórios Low -profile Bracket x 1 Driver CD x 1 Guia de início rápido x 1 Dimensões 170,44 x 64,39 mm (L x W)</p>	Und	3	R\$ 480,00	R\$ 1.440,00
19	Material Permanente	<p>Fone de Ouvido - Os fones devem combinar potência, conforto e praticidade, usados diariamente em estúdios de transmissões e gravação da emissora. Os fones devem ser completos acompanhados, com bolsa protetora de transporte e adaptador folheado a ouro Unimatch™ de 3,5 mm/6,3 mm. Tipo de headphone: Dinâmico, fechado, Tipo de imã; Neodímio, Tamanho do driver: 40,0 mm, Resposta de frequência: 10-20 kHz, Impedância: 63 Ohm, Sensibilidade: 106 DB/W/m, Manuseio de alimentação: 1.000 MW, Tipo de plugue: Adaptador estéreo Unimatch dourado 1/4" e 1/8", Tamanho do cabo: 9,8 pes em espiral</p>	Und	6	R\$ 540,00	R\$ 3.240,00



# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

20	Material Permanente	<p>Cd Player Profissional Reprodutor de CD profissional de alto desempenho com entradas USB e 3,5 mm AUX projetadas para o mercado de instalação comercial. Recursos de bloqueio do painel frontal, Power On Play, acesso direto às faixas, memória das configurações após a perda de energia, saída XLR balanceada. Dez botões dedicados no painel frontal que proporcionem acesso instantâneo às faixas, um botão rotativo / push que ofereça flexibilidade de navegação ainda maior.</p> <p>Número de canais: 2 (estéreo), 1 (mono). Resposta de frequência: 20 Hz-20kHz (<math>\pm 1,0\text{DB}</math>) Rádio S / N: &gt; 95 DB (ponderada em A) Distorção harmônica total (THD): &lt;0,01% Faixa dinâmica: &gt; 85 DB Separação do canal: &gt; 80 DB Sistema de arquivos: CD: CD-DA (CD-TEXT), CD-ROM (ISO9660), CD-R, MP3-CD. USB: FAT16 / FAT32 Capacidade máxima de armazenamento: até 32 GB Tamanho máximo do arquivo: 2 GB Formatos de arquivos suportados Arquivos WAV (44.1kHz / 16-bit) Arquivos MP3 (44.1kHz com amostragem de 64 a 320kbit / s) MP2 M4A (sem proteção DRM) WMA (sem proteção DRM) Saída XLR balanceado RCA desequilibrado Nível de saída máximo: 3 Vrms Entrada Aux in: TRS (3,5 mm) Impedância de entrada: mais de 10k ohms Nível máximo de entrada: 1 Vrms Temperatura de funcionamento: 5-35 graus Celsius (41-95 graus Fahrenheit) Umidade operacional: 25-85%, sem condensação.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensão de operação: bivolt ou 110 v</li> <li>• Consumo de energia: 30 w</li> <li>• Dimensões (com espigas de rack): 19.00 x 13.66 x 1.73 "(483 x 347 x 44 mm)</li> <li>• Dimensões (sem espaldares): 17,09 x 13,66 x 1,73 "(434 x 347 x 44 mm)</li> <li>• Peso: (3,6 kg)</li> </ul>	Und	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
----	---------------------	--	-----	---	-----------------	--------------



# Prefeitura Municipal de Jaguariáiva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariáiva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

21	Material Permanente	Monitor LED 32" Widescreen Full HD - Monitor Curvo 32 polegadas com formato widescreen, que valoriza o campo de visão e a curvatura da tela de 1800R, equipado com recursos avançados de tela para longas horas de uso. Game Mode Eco Saving Plus Eye Saver Mode, brilho 250 CD/M <sup>2</sup> , cor Branco, sistema de cor SRGB, suporte de cores 16.7 Milhões, tipo de tela LED, formato de tela Widescreen, frequência de pixel 0.369mm, resolução de tela Full HD, Consumo Aproximado de Energia 1 KW/h até 2 KW/h, bivolt, ângulo de visão horizontal 178 Grau(s), Ângulo de Visão Vertical 178 Grau(s), contraste 3000:1, Frequência de Varredura Horizontal 30 kHz, Frequência de Varredura Vertical 30khz, tempo de resposta 4 Milissegundo, idioma português, polegadas 32 Pol. Dimensões, altura 43 cm, largura, 73 cm, profundidade 25 cm, peso 6,2kg, conectividade: HDMI, display port	Und	2	R\$ 1.567,41	R\$ 3.134,82
22	Material Permanente	Regulador de tensão trifásico; - Capacidade: 30kva; - Fases: 3; - Tensão de entrada: 220/380vac; - Tensão de saída: 0-430Vac; - Frequência: 50/60hz; - Corrente de saída: 40A. Entrada Monofásico/bifásico 220V±10% Trifásico 380V±10% Saída Monofásico/bifásico 0~250V±10% Trifásico 0~430V±10% Temperatura de trabalho 60° c, Frequência 90% Rigidez dielétrica 1500V/min. Resistência de isolamento Monofásico/bifásico >5MΩ Trifásico>2M. Transformador isolador, frequência 60hz, tipo de conexão entrada; conectores, tipo de conexão de saída: conectores, by pass-man, tipo de rearme-automático, visualização em display, garantia 12 meses	Und	1	R\$ 11.860,00	R\$ 11.860,00
23	Material Permanente	Computador com configurações: HD 4 terabytes, Core i7, 16gb de RAM, Windows.	Unid	2	R\$ 3.500,00	R\$ 7.000,00
24	Material Permanente	Computador com configurações: HD 2 terabytes, Core i7, 16gb de RAM, Windows.	Unid	2	R\$ 3.200,00	R\$ 6.400,00
25	Material Permanente	Proteção de rede contra raios	Unid	1	R\$ 640,00	R\$ 640,00
26	Material Consumo	REGUA 1U COM 16 FURAÇÕES XLR PADRAO RACK 19 Régua metálica de alta resistência, cortado a laser com espaço para 16 XLR de encaixe frontal para ser fixada a um rack, case ou estação, possibilita ligação ou extensão para vários equipamentos. Tratamento Superficial anti-corrosivo. Pintada na cor preta em epóxi pó, pelo processo eletrostático Padrão 19 polegadas.	Unid	4	R\$ 32,53	R\$ 130,12



# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

27	Material Consumo	CONECTOR COMBO XLR/P10 FEMEA Conector de painel híbrido XLR/P10 combinando XLR de 3 terminais e P10 mono ou estéreo em um encapsulamento XLR. prático com 2 conectores em um só encapsulamento. Cor: Preto Pólos: 6. Conector combo de painel XLR fêmea/P10 (jack) estéreo de 3 pólos, corpo em plástico c/ trava, terminais para soldar, aceita conexões nos padrões XLR macho ou plugue P10.	Unid	60	R\$ 27,90	R\$ 1.674,00
28	Material Consumo	RACK PISO Porta frontal - Acrílico / Perfurada / Fechada; Tampa traseira - Fechada / Perfurada / Ventilação Aletada; Teto perfurado para 02 Coolers / 04 Coolers; Laterais - Fechada / Perfurada / Aletada. DISPOSIÇÕES GERAIS: 19 polegadas Rack 28Ux670mm	Unid	1	R\$ 1.369,00	R\$ 1.369,00

**Documentação:** a empresa vencedora deverá encaminhar juntamente com a proposta corrigida e habilitação folder do produto onde constem suas especificações.

**Forma de pagamento:** O pagamento será realizado no prazo de até 30 dias após entrega do objeto, através de protocolo de pedido de pagamento, juntamente com os documentos de recebimento/aceite do produto assinado pelo fiscal de recebimento, e ainda os seguintes documentos: FGTS, Federal e Certidão Municipal.

\* **Prazo máximo para entrega:** até 30 (vinte) dias do recebimento da nota de empenho.

**Local de entrega:** A entrega deverá ser na Secretaria Municipal de Comunicação no endereço Rua Leônidas Ferreira de Barros, S/N, Cidade Alta, Jaguariaíva - Paraná, em dias úteis, (das 9 h às 11 h e das 13h às 16 horas).

Não será aceito, no momento da entrega, *itens* de marca diferente daqueles constantes na proposta vencedora. No caso de proposta que apresentar mais de uma marca, o Município reserva-se o direito de escolher o que melhor lhe convier.

**Da garantia e Assistência Técnica:** 12 meses.

### DAS APRESENTAÇÕES DE AMOSTRAS

A empresa vencedora, caso necessário será solicitado amostra e a empresa terá 05 dias para apresentação.

### GARANTIA

**Validade mínima:** 01 ano após a data de entrega para todos os itens permanentes.

**Recursos Financeiros:** Correrá por conta da seguinte Dotação Orçamentária:

03.03.24.131.0014.2020      4.4.90.52.00.00.00.00      Código Reduzido: 33

**Compõem este Edital os Anexos:**

**ANEXO 01** - PROPOSTA DE PREÇOS

**ANEXO 02** - HABILITAÇÃO



# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

**ANEXO 03** - DADOS DA EMPRESA (caso venha a ser vencedora, apresentar juntamente com a proposta corrigida (anexo 01))

**ANEXO 04** - TERMO DE ADESÃO AO SISTEMA ELETRÔNICO DE LICITAÇÕES DA BLL (A e B)

**ANEXO 05** - DECLARAÇÃO CONJUNTA

**ANEXO 06** - DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO NO REGIME DE TRIBUTAÇÃO DE ME/EPP.

**ANEXO 07** - MINUTA DO CONTRATO

### 2. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES:

2.1. O Pregão, na forma Eletrônica será realizado em sessão pública, por meio da **INTERNET**, mediante condições de segurança - criptografia e autenticação - em todas as suas fases, através do **Sistema de Pregão na Forma Eletrônica da Bolsa de Licitações e Leilões - BLL**.

2.2. Os trabalhos serão conduzidos por funcionário designado da Autarquia Municipal de Trânsito e Transporte, denominado **Pregoeiro**, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para o aplicativo "Licitações" constante da página eletrônica da **Bolsa de Licitações e Leilões - BLL** ([www.bll.org.br](http://www.bll.org.br)).

### 3. RECEBIMENTO E ABERTURA DAS PROPOSTAS E DATA DO PREGÃO:

3.1. O fornecedor deverá observar as datas e os horários limites previstos para a abertura da proposta, atentando também para a data e horário para início da disputa.

### 4. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO:

4.1. Poderão participar deste Pregão Eletrônico os interessados que atenderem a todas as exigências de habilitação contidas neste Edital e seus anexos, pertençam ao ramo de atividade pertinente ao objeto licitado, e que estejam, obrigatoriamente, cadastrados no sistema eletrônico utilizado neste processo, nos seguintes termos:

4.2. Não poderá participar da licitação a empresa que estiver sob falência, concordata, concurso de credores, dissolução, liquidação ou que tenha sido declarada inidônea por órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou Distrito Federal ou que esteja cumprindo período de suspensão no âmbito da administração municipal.

4.3. O licitante deverá promover a sua inscrição e credenciamento para participar do pregão diretamente ou através de corretora de mercadorias associada à **Bolsa de licitações e Leilões do Brasil** por ele indicada, até o horário fixado no edital para inscrição e cadastramento.

4.4. A participação no pregão está condicionada obrigatoriamente a inscrição e credenciamento do licitante (item 3.5), até o limite de horário previsto e deverá ser requerido acompanhado dos seguintes documentos:

a) **Instrumento particular de mandato** outorgando à corretora associada / interveniente, por meio de seu operador devidamente credenciado junto à BLL, poderes específicos de sua representação no pregão, conforme modelo fornecido pela **Bolsa de licitações e Leilões do Brasil (ANEXO 04)**

b) **Declaração de seu pleno conhecimento**, de aceitação e de atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital, conforme modelo fornecido pela **Bolsa de Licitações e Leilões - BLL (ANEXO 04)** e;

c) **Proposta de Preços**, com todas as especificações do produto objeto da licitação em conformidade



# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

com os ANEXO 01 e 03. Sob nenhuma hipótese será admitida a substituição da ficha técnica adicionada, nem mesmo antes do início da disputa de lances. “A empresa participante do certame não deve ser identificada”.

O custo de operacionalização e uso do sistema ficará a cargo do Licitante vencedor do certame, que pagará a Bolsa de Licitações e Leilões - BLL, provedora do sistema eletrônico, o equivalente ao percentual estabelecido pela mesma sobre o valor contratual ajustado, a título de taxa pela utilização dos recursos de tecnologia da informação, em conformidade com o regulamento operacional Bolsa de Licitações e Leilões - BLL.

4.5 A microempresa ou empresa de pequeno porte, além da apresentação da declaração constante no Anexo 06 para fins de habilitação, deverá, quando do cadastramento da proposta inicial de preço a ser digitado no sistema, informar no campo próprio da ficha técnica descritiva do objeto, o seu regime de tributação para fazer valer o direito de prioridade do desempate conforme o Art. 44 e 45 da LC 123/2006.

### 5. REGULAMENTO OPERACIONAL DO CERTAME:

5.1. O certame será conduzido pelo Pregoeiro, com o auxílio da equipe de apoio, que terá, em especial, as seguintes atribuições:

- a) acompanhar os trabalhos da equipe de apoio;
- b) responder as questões formuladas pelos fornecedores, relativas ao certame;
- c) abrir as propostas de preços;
- d) analisar a aceitabilidade das propostas;
- e) desclassificar propostas indicando os motivos;
- f) conduzir os procedimentos relativos aos lances e à escolha da proposta do lance de menor preço;
- g) verificar a habilitação do proponente classificado em primeiro lugar;
- h) declarar o vencedor;
- i) receber, examinar e decidir sobre a pertinência dos recursos;
- j) elaborar a ata da sessão;
- k) encaminhar o processo à autoridade superior para homologar e autorizar a contratação;
- l) abrir processo administrativo para apuração de irregularidades visando a aplicação de penalidades previstas na legislação.

### 5.2. Credenciamento No Sistema Licitações da Bolsa de Licitações e Leilões – BLL:

5.2.1. As pessoas jurídicas ou firmas individuais interessadas deverão nomear através do instrumento de mandato previsto no item 4.6. “a”, com firma reconhecida, operador devidamente credenciado em qualquer empresa associada à **Bolsa de Licitações e Leilões - BLL**, atribuindo poderes para formular lances de preços e praticar todos os demais atos e operações no site: [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br).

5.2.2. A participação do licitante no pregão eletrônico se dará por meio de participação direta ou através de empresas associadas à **Bolsa de Licitações e Leilões - BLL** corretora contratada para representá-lo, a qual deverá manifestar, por meio de seu operador designado, em campo próprio do sistema, pleno conhecimento, aceitação e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital.

5.2.3. O acesso do operador ao pregão, para efeito de encaminhamento de proposta de preço e lances sucessivos de preços, em nome do licitante, somente se dará mediante prévia definição de senha privativa.



# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - [compras@jaguariaiva.pr.gov.br](mailto:compras@jaguariaiva.pr.gov.br)

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

5.2.4. A chave de identificação e a senha dos operadores poderão ser utilizadas em qualquer pregão eletrônico, salvo quando canceladas por solicitação do credenciado ou por iniciativa da **Bolsa de Licitações e Leilões - BLL**.

5.2.5. É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo a **Bolsa de Licitações e Leilões - BLL** a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

5.2.6. O credenciamento do fornecedor e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.

### **5.3. Participação:**

5.3.1. A participação no Pregão, na Forma Eletrônica se dará por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado (operador da corretora de mercadorias) e subseqüente encaminhamento da proposta de preços, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observados data e horário limite estabelecido.

5.3.2. Caberá ao fornecedor acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou da desconexão do seu representante.

5.3.3. Qualquer dúvida em relação ao acesso no sistema operacional, poderá ser esclarecida através de através de uma empresa associada ou pelos telefones: Curitiba-PR (41) 3042-9909 e 3091-9654, ou através da **Bolsa de Licitações e Leilões - BLL** ou pelo e-mail [contato@bll.org.br](mailto:contato@bll.org.br).

### **5.4. Abertura Das Propostas E Formulação Dos Lances:**

5.4.1. A partir do horário previsto no Edital e no sistema, terá início a sessão pública do pregão na forma eletrônica, com a divulgação das propostas de preços recebidas, passando o Pregoeiro a avaliar a aceitabilidade das propostas.

5.4.2. Aberta a etapa competitiva, os representantes dos fornecedores deverão estar conectados ao sistema para participar da sessão de lances. A cada lance ofertado o participante será imediatamente informado de seu recebimento e respectivo horário de registro e valor.

5.4.3. Só serão aceitos lances cujos valores forem inferiores ao último lance que tenha sido anteriormente registrado no sistema.

5.4.4. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

5.4.5. **Não serão aceitas propostas com valores superiores ao máximo fixado no Edital (REFERENTE AO VALOR UNITÁRIO DO ITEM/PRODUTO). O descumprimento desse requisito implicará na desclassificação do licitante.**

5.4.6. **Ficará a critério do pregoeiro a autorização da correção de lances com valores digitados errados ou situação semelhante, mesmo que antes do início da disputa de lances.**

5.4.7. Durante o transcurso da sessão pública os participantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado. O sistema **não identificará** o autor dos lances aos demais participantes.

5.4.8. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, na Forma Eletrônica, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível às licitantes para a recepção dos lances, retornando o Pregoeiro, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízos dos atos realizados.

5.4.9. Quando a desconexão persistir por tempo superior a **10 (dez) minutos**, a sessão do Pregão na Forma



# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - [compras@jaguariaiva.pr.gov.br](mailto:compras@jaguariaiva.pr.gov.br)

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

Eletrônica será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa aos operadores representantes dos participantes, através de mensagem eletrônica (e-mail) divulgando data e hora da reabertura da sessão.

5.4.10. A etapa de lances da sessão pública será encerrada mediante aviso de fechamento iminente dos lances, emitido pelo sistema eletrônico, após o que transcorrerá período de tempo extra. O período de tempo extra ocorrerá em um intervalo que poderá ser de 01 (um) segundo a 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado pelo sistema eletrônico, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances, não podendo em hipótese alguma, as empresas apresentarem novos lances **(FECHAMENTO RANDÔMICO)**.

5.4.11. Face à imprevisão do tempo extra, as empresas participantes deverão estimar o seu valor mínimo de lance a ser ofertado, evitando assim cálculos de última hora, que poderá resultar em uma disputa frustrada por falta de tempo hábil.

5.4.12. O sistema informará a proposta de menor preço imediatamente após o encerramento da etapa de lances ou, quando for o caso, após negociação e decisão pelo pregoeiro acerca da aceitação do lance de menor valor.

5.4.13. Facultativamente, o Pregoeiro poderá encerrar a sessão pública mediante encaminhamento de aviso de fechamento iminente dos lances e subsequente transcurso do prazo de trinta minutos, findo o qual será encerrada a recepção de lances. Neste caso, antes de anunciar o vencedor, o Pregoeiro poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico contraproposta diretamente ao proponente que tenha apresentado o lance de menor preço, para que seja obtido preço melhor, bem como decidir sobre sua aceitação.

### 5.5. Referente a Habilitação:

5.5.1. Os documentos relativos à habilitação solicitados no Anexo 02 deste Edital (e quando a empresa se enquadrar no regime ME/EPP enviar também o Anexo 7), deverão ser remetidos preferencialmente via email ([comprasjag@gmail.com](mailto:comprasjag@gmail.com)) ou via fax (43) 3535-9458, no prazo máximo de 02 horas, com posterior encaminhamento do original ou cópia autenticada, observando os prazos legais pertinentes.

5.5.2. Os documentos originais ou cópias autenticadas deverão ser encaminhados, no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, contados da data da sessão pública virtual, juntamente com a proposta de preços corrigida, para o seguinte endereço:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIAIVA**

**Endereço: Praça Isabel Branco – 142 Cidade Alta, Jaguariaíva - PR**

**A/C Pregoeiro: ELIO ZUB JUNIOR**

5.5.3. A sessão pública ficará suspensa até o recebimento da documentação original (habilitação), dentro das condições dispostas no item acima.

5.5.4. **O não cumprimento do envio dos documentos de habilitação dentro dos prazos acima estabelecidos, acarretará nas sanções previstas neste Edital, podendo o Pregoeiro convocar a empresa que apresentou a proposta ou o lance subsequente para apresentação de sua Habilitação.**

5.5.5. Se a proposta ou o lance de menor valor não for aceitável, ou se o fornecedor desatender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará a proposta ou o lance subsequente, verificando a sua compatibilidade e a habilitação do participante, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda o Edital.

5.5.6. Caso não sejam apresentados lances será verificada a conformidade entre a proposta de menor preço e valor estimado para a contratação, ou ser declarada Fracassada a licitação.





# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

5.5.7. Constatando o atendimento das exigências fixadas no Edital e inexistindo interposição de recursos, o objeto será adjudicado ao autor da proposta ou lance de menor preço.

5.5.8. Quando for constatado o empate, conforme os artigos 44 e 45 da Lei Complementar 123/2006, o sistema aplicará os critérios para o desempate em favor ME/EPP. Após o desempate, poderá o pregoeiro ainda negociar um melhor preço caso ela não atinja o valor de referência definido pela administração pública.

### 6. PROPOSTA NO SISTEMA ELETRÔNICO:

6.1. O encaminhamento de proposta para o sistema eletrônico pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital. O Licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

6.2. No preenchimento da proposta eletrônica deverão **obrigatoriamente** ser informadas no campo próprio as **ESPECIFICAÇÕES, MARCAS E MODELOS** dos serviços/ produtos ofertados, conforme a ficha técnica descritiva do serviço/ produto. A não inserção de arquivos ou informações contendo as especificações e marcas dos serviços/produtos neste campo, implicará na **desclassificação** da Empresa, face à ausência de informação suficiente para análise da proposta

6.3. **O objeto** deverá estar totalmente e estritamente dentro das especificações contidas no **ANEXO 01**.

6.4. A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão pública do Pregão.

6.5. **Na hipótese do licitante ser ME/EPP será necessário a informação desse regime fiscal no campo próprio da ficha técnica (anexo 07) sob pena do licitante enquadrado nesta situação não utilizar dos benefícios do direito de preferência para o desempate, conforme estabelece a Lei Complementar 123/2006.**

6.6. **As propostas deverão ser formuladas em formato texto(Word), planilha(Excel) e Adobe Reader 9.0, para Sistema Operacional Microsoft Windows XP – Office Premium 2000. As propostas cadastradas e que não puderem ser “abertas” pelo Sistema Operacional Microsoft Windows XP – Office Premium 2000 e posteriormente lidas e analisadas serão desclassificadas.**

### 7. PROPOSTA ESCRITA:

7.1. A Empresa vencedora deverá enviar **no prazo estipulado no item 5.5.2.** ao Pregoeiro, a Proposta de Preços escrita, com o (ultimo valor ofertado, conforme modelo anexo a este edital.

### 8. CRITÉRIOS DE JULGAMENTO:

8.1. Para julgamento será adotado o critério de **MENOR PREÇO – UNITÁRIO**, observando as condições definidas neste Edital.

8.2. Atendidos todos os requisitos, será considerada vencedora a licitante que oferecer o **MENOR PREÇO – UNITÁRIO**.

8.3. Em atendimento ao disposto no capítulo V da Lei Complementar nº 123/2006, serão observados os seguintes procedimentos:

8.3.1. Encerrada a fase de lances, se a proposta de menor lance não tiver sido ofertada por microempresa ou empresa de pequeno porte e o sistema eletrônico identificar que houve proposta apresentada por microempresa ou



# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

## Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

### DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

empresa de pequeno porte igual ou até 5% (cinco por cento) superior à proposta de menor lance, será procedido o seguinte:

- a) a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada, será convocada pelo sistema eletrônico, via “chat” de comunicação do pregão eletrônico para, no prazo de 5 (cinco) minutos após a convocação, apresentar nova proposta inferior aquela considerada vencedora do certame, situação em que, atendidas as exigências habilitatórias, será adjudicada em seu favor o objeto do pregão.
- b) no caso de empate de propostas apresentadas por microempresas ou empresas de pequeno porte que se enquadrem no limite estabelecido no subitem 7.2.30, o sistema realizará um sorteio eletrônico entre elas para que se identifique aquela que primeiro será convocada para apresentar melhor oferta, na forma do disposto na alínea “a”.
- c) não sendo vencedora a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada, na forma da alínea “a” anterior, serão convocadas as remanescentes, quando houver, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

8.3.2. Na hipótese da não contratação nos termos previstos no subitem 4.2.30, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame, desde que atenda aos requisitos de habilitação.

8.3.3. O sistema anunciará o licitante detentor da proposta ou lance de menor valor imediatamente após o encerramento da etapa de lances da sessão pública ou, quando for o caso, após negociação e decisão pelo Pregoeiro acerca da aceitação do lance de menor valor.

8.3.4. Se a proposta ou o lance de menor valor não for aceitável, o Pregoeiro examinará a proposta ou o lance subsequente, na ordem de classificação, verificando a sua aceitabilidade e procedendo a sua habilitação. Se for necessário, repetirá esse procedimento sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao Edital.

8.3.5. Ocorrendo a situação a que se referem os subitens 7.2.27 e 7.2.28 deste Edital, o Pregoeiro poderá negociar com a licitante para que seja obtido melhor preço.

8.3.6. O sistema gerará ata circunstanciada da sessão, na qual estarão registrados todos os atos do procedimento e as ocorrências relevantes.

**9. HABILITAÇÃO:** Conforme **ANEXO 02.**

**10. IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E RECURSOS:**

10.1. Não serão conhecidos às impugnações e os recursos apresentados fora do prazo legal e/ou subscritos por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo para responder pelo proponente.

10.2. Até dois dias úteis antes da data fixada para recebimento das propostas qualquer interessado poderá impugnar ou **solicitar esclarecimentos em relação a este ato convocatório.**

10.3. O pregoeiro emitirá sua decisão no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, procedendo aos encaminhamentos necessários.

10.4. . Ao final da sessão, o proponente que desejar recorrer contra decisões do Pregoeiro poderá fazê-lo, **através do seu representante**, manifestando sua intenção com registro da síntese das suas razões, sendo-lhes facultado juntarem memoriais no prazo de 03 (três) dias. Os interessados ficam, desde logo, intimados a apresentar contra-razões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente.

10.5. **A falta de manifestação imediata e motivada importará a preclusão do direito de recurso.**

10.6. Não será concedido prazo para recursos sobre assuntos meramente protelatórios ou quando não justificada a



# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - [compras@jaguariaiva.pr.gov.br](mailto:compras@jaguariaiva.pr.gov.br)

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

intenção de interpor o recurso pelo proponente.

10.7. Os recursos contra decisões do Pregoeiro **não** terão efeito suspensivo.

10.8. O acolhimento de recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

**As impugnações ou recursos deverão ser enviados da seguinte forma:**

- **Uma via original deverá ser encaminhada para a Prefeitura Municipal de JAGUARIAIVA, no endereço: Praça Isabel Branco, 142 setor de protocolo, andar térreo - direcionada ao Departamento de Compras e Licitações, esta via deverá estar em papel timbrado com o nome da empresa, as razões do recurso e assinatura do representante legal para que possa ser anexada no processo.**
- **Uma via deverá ser encaminhada por e-mail ([comprasjag@gmail.com](mailto:comprasjag@gmail.com) ou [compras@jaguariaiva.pr.gov.br](mailto:compras@jaguariaiva.pr.gov.br)) para que seja possível a publicação on-line das razões do recurso interposto e a decisão cabida à este.**

## 11. MULTAS E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

11.1. A CONTRATADA sujeitar-se-á, em caso de inadimplemento de suas obrigações, definidas neste Edital ou em outros que o complementem, as seguintes multas, sem prejuízo das sanções legais, Art. 2º da Lei Municipal 8393/2005 e responsabilidades civil e criminal:

- advertência;

- 1 % (um por cento) por dia de atraso, na entrega do objeto licitado, calculado sobre o valor correspondente à parte inadimplida;

- O atraso, para efeito de cálculo da multa mencionada no subitem anterior será contado em dias corridos, a partir do 1º dia útil subsequente ao término do prazo ajustado;

- 10% (dez por cento) sobre o valor constante do Contrato, pelo descumprimento de qualquer cláusula contratual, exceto prazo de entrega;

- Caso a vencedora não efetue a entrega do objeto licitado, incidirá multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor da respectiva nota de empenho, por inexecução total do objeto, sem prejuízo das outras sanções cabíveis.

- a multa será descontada dos créditos constantes da fatura, ou outra forma de cobrança administrativa ou judicial.

- licitante que ensejar o retardamento do andamento procedimental do certame, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, agir de modo inidôneo ou firmar declaração falsa de atendimento às condições de habilitação, será, dependendo da gravidade de cada caso, descredenciado ou declarado inidôneo para licitar e contratar com a administração, restando, ainda, ser descredenciado do sistema de registro cadastral de fornecedores do Departamento de Compras, da Secretaria Municipal de Administração, nos termos estabelecidos pela Lei Municipal nº 8.393/2005, Decreto nº 140/2003 e suas alterações Decreto 746/2006.

11.1.1. Nenhuma sanção será aplicada sem o devido processo administrativo, que prevê defesa prévia do interessado e recurso nos prazos definidos em lei, sendo-lhe franqueada vista ao processo.

## 12. DISPOSIÇÕES FINAIS:

12.1. A presente licitação não importa necessariamente em contratação, podendo a Autarquia revogá-la no todo ou em parte, por razões de interesse público, derivada de fato superveniente comprovado ou anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação mediante ato escrito e fundamentado disponibilizado no sistema para conhecimento dos



# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - [compras@jaguariaiva.pr.gov.br](mailto:compras@jaguariaiva.pr.gov.br)

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

participantes da licitação. A Autarquia Municipal poderá ainda, prorrogar a qualquer tempo, os prazos para recebimento das propostas ou para sua abertura.

12.2. O proponente é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação do proponente que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido o vencedor, a rescisão do contrato ou do pedido de compra, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

12.3. É facultado ao Pregoeiro, ou à autoridade a ele superior, em qualquer fase da licitação, promover diligências com vistas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

12.4. Os proponentes intimados para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais deverão fazê-lo no prazo determinado pelo Pregoeiro, sob pena de desclassificação/inabilitação.

12.5. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento do proponente, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta.

12.6. As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os proponentes, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.

12.7. As decisões referentes a este processo licitatório poderão ser comunicadas aos proponentes por qualquer meio de comunicação que comprove o recebimento ou, ainda, mediante publicação no Diário Oficial do Município.

12.8. Os casos não previstos neste Edital serão decididos pelo Pregoeiro.

12.9. A participação do proponente nesta licitação implica em aceitação de todos os termos deste Edital.

12.10. Não cabe à BLL – Bolsa de Licitações e Leilões qualquer responsabilidade pelas obrigações assumidas pelo fornecedor com o licitador, em especial com relação à forma e às condições de entrega dos bens ou da prestação de serviços e quanto à quitação financeira da negociação realizada.

12.11. Os interessados poderão obter quaisquer esclarecimentos que por ventura se façam necessários, **no prazo máximo de até 02 dias úteis antes da abertura do Pregão**, na sede da Prefeitura Municipal de Jaguariaíva, sito a Praça Isabel Branco, 142 ou ainda pelo telefone: (43) 3535-9454, no horário das 08h00m às 17h30m, de segunda a sexta-feira, ou mesmo pelo email : [comprasjag@gmail.com](mailto:comprasjag@gmail.com) ou [compras@jaguariaiva.pr.gov.br](mailto:compras@jaguariaiva.pr.gov.br)

12.12. A documentação apresentada para fins de habilitação da Empresa vencedora fará parte dos autos da licitação e não será devolvida ao proponente.

12.13. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação do Pregoeiro em contrário.

12.14. Os casos omissos neste Edital serão resolvidos pelo Pregoeiro, nos termos da legislação pertinente.

12.15 - **Após o resultado da presente licitação, observadas as condições fixadas neste edital, a empresa vencedora será notificada que poderá ser chamada a contratar com o município, e se isso ocorrer, terá o prazo de 5 dias para comparecer a prefeitura e assinar o contrato, sob pena de não fazendo ser desclassificada e ainda declarada inidônea para contratar com a administração pública.**

Jaguariaíva , 22 de maio de 2018.

ELIO ZUB JUNIOR

Pregoeiro



# Prefeitura Municipal de Jaguariáiva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariáiva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

### ANEXO 01 - PROPOSTA DE PREÇOS

#### PREGÃO ELETRÔNICO Nº 66/2018

1. **OBJETO:** Aquisição de equipamentos para migração da rádio Jaguariáiva AM para FM.

#### ITENS:

item	descrição	Especificação	Unidade	Quant	Preço Proposto	Preço Máximo
1	Material Permanente	Microfone de rádio e TV Com excelente blindagem contra ruídos eletromagnéticos, otimizada para proteção contra computadores e equipamentos eletrônicos, suporte de montagem, dinâmico, captação uniforme do som e rejeição de sons traseiros e laterais não desejados, Resposta de Frequência de 50 a 20 000 Hz, Padrão Polar Cardioide (unidirecional) Nível de saída: Tensão de circuito aberto -59.0 DB (1.12 mV) 0 DB = 1 volt por Pascal, isolamento de choque "suspensão a ar" interno para eliminar a transmissão de ruído mecânico, filtro pop altamente eficaz para eliminar a necessidade de qualquer proteção adicional contra sons de respiração mesmo em aplicações próximas como vocais ou narração, Controles Bass Rolloff e Presence Boost, Sistema de trava para facilitar montagem, desmontagem e posicionamento correto, Corpo fabricado em metal resistente para suportar uso constante	Und	8	R\$ 2.733,00	R\$ 21.864,00
2	Material Permanente	Híbrida (interface) analógica de 02 linhas - Equipamento que proporcione um som excelente e de fácil instalação. Com a tecnologia de 16 bits, para oferecer som de excelente qualidade e estável, garantindo o máximo de isolamento entre o envio e recebimento de áudio em chamadas telefônicas, com isolamento de eco de fundo e som de lata. Características necessárias: 16-bit tecnologia digital DSP, amplificador embutido, alto-falante; entrada de microfone ou linha selecionável, AGC (controle automático de ganho) garantia que cada chamada terá o mesmo nível de áudio; dispositivo selecionável para reduzir o nível de áudio da chamada quando o locutor está falando; auto-desconexão compatível com a maioria centrais telefônicas, incluindo circuito interrupção de corrente e rediscagem quando ocupado; controle e status remoto; bivolt;	Und	1	R\$,999,00	R\$ 999,00



# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

3	Material Permanente	<p>Gravador Digital Portátil de fácil manuseio, Versátil, Gravador De Áudio Estéreo Digital de Alta Qualidade, Wav e Mp3. Necessário possuir Configuração De Microfone Estéreo X / Y com Captação Perfeita em Estéreo. Alto-Falante Embutido, Permitindo ouvir as Gravações Imediatamente.</p> <p>O Gravador De Voz deve possuir Microsd ou Cartões Sdhc De Memória Flash, Suporte de Até 32gb de Capacidades. Cartão de memória Incluso. Registros De Áudio Wav com Taxas De Até 24-Bit/96khz e Áudio Mp3 com Taxas De Até 320 Kbps e Vbr.</p> <p>Dispositivo executado com somente uma única pilha AA, econômico para fornecer até 10 horas de operação contínua.</p> <p>interface simples e intuitiva, botão de gravação, visor LCD retro iluminado para mostrar informações vitais, controles para o corte baixo do filtro, controle de nível automático, e seleção de formato. Controles físicos para o nível de entrada e de gravação / reprodução. entrada de microfone / linha 3,5mm que permita conectar um microfone externo ou leitor de música, saída de plugue 3,5mm para conexão de fone de ouvido. Alta velocidade USB 2.0 que permite facilmente transferir dados para o PC. Rosca para montagem em tripé. tecnologia que permita que o usuário adicione marcadores no caminho da gravação x / y de configuração estéreo de microfone, microfones direcionais para focar apenas o som que você deseja captar..</p>	Und	1	R\$ 939,00	R\$ 939,00
---	---------------------	--	-----	---	------------	------------



# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

4	Material Permanente	<p>Chave Híbrida com mais qualidade na comunicação com ouvintes em programas de rádio interativos, totalmente eletrônica, deve possuir circuitos ativos que dispensam o uso de transformadores.</p> <p>Interface híbrida que dispense a necessidade de energia elétrica, alimentada pela corrente da própria linha telefônica.</p> <p>Entradas e saídas de áudio balanceadas (XLR) para melhor desempenho audível na comunicação OUVINTE x RÁDIO / ESTÚDIO, som limpo com mais definição, livre de ruídos metalizados (som de lata). Tecnologia ECO OFF, sistema inteligente de cancelamento de eco superior a 50db.</p> <p>O produto deve ter dimensões padronizadas (A x L) que permite perfeito encaixe em gabinete de equipamentos tipo rack 19".</p> <p>Tipos de Entrada de linha telefônica padrão;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conector: RJ-11 (6p4) fêmea;</li><li>- Impedância característica: 600Ω;</li><li>- Funcionamento com tensões entre 20 e 50 V de alimentação da central PABX.</li></ul> <p>As saídas devem ser do tipo: Saída de linha telefônica para ligação de um aparelho telefônico convencional;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conector: RJ-11 (6p4) fêmea;</li><li>- Impedância característica: 600Ω;</li><li>- Saída comutada mecanicamente para quando o equipamento esta inoperante a saída telefônica se torne um espelho da entrada. Quando o equipamento entra em operação esta saída é desativada.</li></ul> <p>ENTRADA DE ÁUDIO:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tipo: Mono balanceado, isolada magneticamente por transformador de alta qualidade;</li><li>- Impedância: &gt; 10 kΩ;</li><li>- Conector: XLR Fêmea;</li><li>- Controle de Ganho: o ajuste de ganho deve permitir sinais de entrada de -10 a +4dBu.</li></ul> <p>Deve disponibilizar no painel frontal o ajuste de volume para o ouvinte que possa ser ajustado a 0dB em relação ao nível de entrada de áudio.</p>	Und	2	R\$ 647,00	R\$ 1.294,00
---	---------------------	---	-----	---	------------	--------------



# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

5	Material Permanente	<p>Sintonizador de Radio (tuner) - Receptor de rádio profissional AM / FM com alta fidelidade de áudio para aplicações de monitoração do áudio transmitido. Deve possuir saídas eletronicamente balanceadas com conectores XLR com possibilidade de armazenamento de até 40 memórias.</p> <p>Saída de fones de ouvido no painel frontal com amplificador hi-fi de alta potência para monitoramento do sinal de áudio da emissora. VU digital no painel frontal do equipamento para referenciar a modulação da emissora sintonizada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sintonia automática ou manual;</li> <li>• Antena de FM: 75 Ohms, desbalanceada;</li> <li>• Antena de AM: 75 Ohms, desbalanceada;</li> <li>• Função Sleep ajustável de 10 a 90 min.</li> </ul> <p>Range de frequências: 87.5MHz a 108.0MHz;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frequência FI: 10.7MHz;</li> <li>• Sensibilidade 30dB: &lt;=10uV;</li> <li>• S/N para 1mV: &gt;= 60dB;</li> <li>• Rejeição FI: &gt;=80dB;</li> <li>• THD para 1mV@40KHz desvio: &lt;=1%;</li> <li>• Separação de Estéreo1kHz: &gt;=45db;</li> <li>• Sensibilidade do Auto Scan: &lt;=50uV;</li> <li>• Supressão de AM / 1mV de nível de entrada /30%modulação: &gt;=50dB.</li> </ul> <p>Saída de fone Tipo: Estéreo com controle de volume no painel frontal;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impedância mínima: 8 Ohms;</li> <li>• Potencia máxima 8 Ohms: 4W por canal;</li> <li>• Resposta de frequência: 10Hz a 30kHz (0.1dB).</li> </ul> <p>• Deve possuir VU de leds com 40 leds por barra, 30 verdes e 10 vermelhos;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Escala de medidas: 20 a 150% de modulação: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Primeiros 11 leds (20 a 60% de mod) com espaçamento de 4 em 4% de modulação;</li> <li>o De 60% a 100% de modulação, espaçamento de 2 em 2% de modulação;</li> <li>o De 100% a 150% de modulação, espaçamento de 5 em 5% de modulação;</li> </ul> </li> <li>• VU controlado digitalmente por micro processador;</li> <li>• Retenção de picos para melhor visualização de leitura;</li> <li>• Padrão de medida PPM – 1.7MS de ataque x 650ms de release;</li> <li>• Tipos de medidas: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Medida de nível do canal direito e esquerdo no modo de operação FM estéreo;</li> <li>o Medida de nível de modulação mono no modo de operação AM: média do pico positivo mais o pico negativo dividido por dois</li> </ul> </li> </ul> <p>As saídas de áudio devem ser do Tipo: Estéreo balanceada +4dBu @ 100% de modulação;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impedância: &lt; 150 Ohms;</li> <li>• Impedância mínima de carga: &gt;=600 Ohms;</li> <li>• Conectores: XLR Macho;</li> <li>• De-enfasi selecionável: 50/75us na saída de áudio e de fone de ouvido através de um jumper configurável internamente.</li> </ul>	Und	1	R\$ 1.990,00	R\$ 1.990,00
---	---------------------	--	-----	---	--------------	--------------





# Prefeitura Municipal de Jaguariáiva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariáiva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

6	Material Permanente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Distribuidor de áudio - O equipamento deve possuir 2 entradas e 8 saídas eletronicamente balanceadas sem o uso de transformadores;</li> <li>• Disponibilizar 2 saídas balanceadas extras (espelho da entrada) para envio do sinal para outro equipamento;</li> <li>• Recurso para operação em mono ou estéreo;</li> <li>• VU digital de indicação de nível de entrada;</li> <li>• Controle de ganho de entrada independente por canal;</li> <li>• Controle de volume de saída independente para as 8 saídas;</li> <li>• Fonte de alimentação digital, bivolt automática;</li> <li>• Conectores de entrada e saída de áudio tipo XLR profissional com pinos banhados a ouro;</li> <li>• Amplificadores operacionais NE5532 que trabalham com impedâncias de 600 Ohms e mínima distorção;</li> <li>• Filtro de RF nas entradas e saídas de áudio para operação em ambientes de alta interferência eletromagnética;</li> <li>• Deve Trabalhar com níveis de até +24dBu, nível nominal de trabalho: +4dBu; ser de Operação fácil e intuitiva.</li> </ul>	Und	2	R\$ 1.299,00	R\$ 2.598,00
7	Material Permanente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Distribuidor de Fones - Deve possuir VU digital com indicação do nível de entrada do sinal;</li> <li>• Possuir 12 saídas independentes para fone de ouvido;</li> <li>• 6 saídas no painel frontal / 6 saídas no painel traseiro;</li> <li>• Controle independente para cada saída de fone;</li> <li>• Amplificadores fiéis com potência de 4W / 8 Ohms cada;</li> <li>• Saída THRU que permite cascatear vários equipamentos.</li> </ul>	Und	2	R\$ 1.099,00	R\$ 2.198,00
8	Material Permanente	<p>Suporte para microfone - O dispositivo de ser construído com tubos de alumínio de acabamento anodizado na cor preto;</p> <p>Articulações injetadas em poliamida de altíssima resistência mecânica;</p> <p>Molas e sistema de pressão com cabo de aço montado internamente no produto;</p> <p>Ajuste de pressão das molas para suportar microfones com até 2 kg; tamanho de 80, Mola, cabo de áudio, cabo de aço escondidos pelos tubos de alumínio e articulações.</p> <p>Deve possuir diferentes possibilidades de montagens e vários ângulos de trabalho ser ergonômico e moderno com peças de altíssima qualidade e durabilidade;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicador de microfone em funcionamento com luz de led vermelho de alto brilho: tensão admissível de 3.5 a 24 v com uma corrente de 40mA, com base inclusa, robusta</li> <li>• Injetada, funcional com espessura máxima da mesa para instalação: 45mm</li> </ul>	Und	1	R\$ 1.189,00	R\$ 1.189,00



# Prefeitura Municipal de Jaguariáiva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariáiva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

9	Material Permanente	<p>Suporte para Microfone - O dispositivo de ser construído com tubos de alumínio de acabamento anodizado na cor preto;</p> <p>Articulações injetadas em poliamida de altíssima resistência mecânica;</p> <p>Molas e sistema de pressão com cabo de aço montado internamente no produto;</p> <p>Ajuste de pressão das molas para suportar microfones com até 2 kg; tamanho de 50, Mola, cabo de áudio, cabo de aço escondidos pelos tubos de alumínio e articulações.</p> <p>Deve possuir diferentes possibilidades de montagens e vários ângulos de trabalho ser ergonômico e moderno com peças de altíssima qualidade e durabilidade;</p> <p>Indicador de microfone em funcionamento com luz de led vermelho de alto brilho: tensão admissível de 3.5 a 24V com uma corrente de 40mA, com base inclusa robusta</p> <p>Injetada, funcional com espessura máxima da mesa para instalação: 45mm</p>	Und	9	R\$ 1.189,00	R\$ 10.701,00
10	Material Permanente	<p>Monitor de Referencia - O equipamento deve ter seu gabinete construído nas Dimensões aproximadas do produto (LxAxP): 17 cm x 28,5 cm x 22,2 cm em material MDF, Peso aproximado do produto: 5,3 kg de duas vias, bi-amplificado com alto-falante de 5" e tweeter com domo de 1", Bass Reflex , Frequência: 54 Hz a 30 kHz, Crossover: 2 kHz, Potencia de 70 Watts RMS (LF: 45W, HF: 25W) Entradas do tipo: XLR Balanceado e P10 Balanceado com Consumo de 45W</p>	Und	6	R\$ 1.512,00	R\$ 9.072,00



# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

11	Material Permanente	<p>Console de Áudio - Deve possuir Terminais de microfone de fio direto, balanceados. Sensibilidade ajustável, máx. entrada -6dbu, Linha (Chamada, Externa) RJ-45 balanceada,&gt; 10KΩ ponte + 4dbu = 0VU, Max. Entrada + 24dbu. SAÍDA DE ÁUDIO Conectores RJ-45 do programa e do chamador, balanceados. Diferencial eletrônico, fonte de 100. Impedância &gt; 600Ω 0VU = + 4dBu, máx. saída + 24dBu "Fone de ouvido Stereo Conector TRS de 1/4". Cue speaker in meterbridge Saída do conector fêmea DB-25 para acionar o amplificador de potência externo Conector fêmea DB-25 no ar Fechamento de baixa corrente para conduzir o relé de luz externo no ar. Conector fêmea DB-25 do início do canal Resposta de frequência ± 0.1dB 20Hz-20kHz (microfone e linha) Dynamic Range Line (ganho unitário) 113dB Mic (ganho de 54dB) 100dB Headroom 24dB acima de -4dB Noise Mic -128dB EIN Line -87dB ref 0VU THD + N Mic &lt;0,02% @ -50dBu in, + 4dBu fora Line &lt;0.003% @ -4dBu in, + 4dBu out Crosstalk do ônibus -90dB @ 1kHz Separação estérea -60DB @ 1kHz Off Isolation -115dB @ 1kHz</p> <p>Deve possuir Dimensões 28.4 "/ 72.1cm de largura 15,4 "/ 39,1 cm de profundidade Altura de 4.4 "/ 11.2cm (traseira) Altura de 1.6 "/ 4.1cm (frente) Peso 17 lbs / 7.7kg Alimentação: 100-240VAC / 50-60Hz / 50W Comutadores VU comutados Lógica START remota para cada fader Dois buses de programa com saídas balanceadas (modo estéreo ou mono comutável) Comutação eletrônica Iluminação LED Cue speaker Tomada de fone de ouvido com amplificador embutido Conexão USB para maior versatilidade Conectores RJ-45 para fiação de baixo custo</p>	Und	1	R\$ 26.418,00	R\$ 26.418,00
----	---------------------	--	-----	---	------------------	------------------



# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

12	Material Permanente	<p>Transmissor de FM - O transmissor de FM deve possuir Potência de Saída de 12.000W, com gerador de estéreo, Arrefecimento por blower que possibilite a retirada de ar quente da sala. Arquitetura estrutural otimizada para manutenção local sem remoção de módulos. Combinador final em plano "S" que aperfeiçoa o acoplamento dos amplificadores, sem transformação brusca de impedância, mantendo a fase e diminuindo a potência dissipada em carga de rejeição. Fonte de alimentação com transformador trifásico controlado por ângulo de fase, proporcionando maior confiabilidade, eficiência dispensando o uso de estabilizador. Frequência de operação deve ser: De 87,5MHz à 108mhz De 76,1MHz a 87,5MHz Potência de saída: De 800 w a 12000 w Impedância de saída: 50Ω Assimétrico Conector de saída: EIA 1.5/8 ou EIA 3.1/8 Estabilidade de frequência: 100HZ de 0° à 50°C Atenuação de harmônico: &gt;-83dB Capacidade de modulação: +/- 350KHZ Diafonia: &gt;55 dB* Entrada de áudio: 450mv a 2,5V Resposta de frequência: 20Hz à 200KHz 0,5 dBm Pré-ênfase: 25uS, 50uS ou 75uS Separação de estéreo: &gt;55 dB* Frequência de piloto: 19000hz +/- 0,1hz Distorção harmônica: &gt;0,03%* Relação de sinal/ruído FM: &gt; -70dB Relação de sinal/ruído AM: &gt;-90dB Alimentação: Trifásica 210 a 240 e 320 à 400VAC Temperatura de operação: 0 a 45°C Fator de potência: 0,97 Deve possuir as Especificações Mecânicas aproximadas: Altura: 1950mm Largura painel: 750 mm Largura traseira: 750mm Profundidade: 750mm Peso: 472kg Ruído mecânico:58 dB curva C Vazão de Ar: 380L/s</p>	Und	1	R\$ 135.500,0 0	R\$ 135.500,00
----	---------------------	---	-----	---	-----------------------	-------------------



# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

13	Material Permanente	<p>Processador de Áudio no ar FM - O Processador de áudio deverá trabalhar o áudio de forma inteligente, extremamente rigoroso no controle dos picos de alta, deixando uma sensação confortável para a dinâmica sonora e explosão dos graves.</p> <p>Deve possuir gerador digital de estéreo para uma maior separação de canais. O software deverá estar disponível para o ajuste separado do piloto e nível de áudio, além de uma infinidade de outros recursos para tratamento do sinal, permitindo o usuário moldar o áudio de acordo com a característica da emissora.</p> <p>"O Gabinete do equipamento deve ser em padrão rack 19" com as conexões de áudio analógico, digital e comunicação com o PC;</p> <p>Possuir display Touch Screen para acesso rápido a algumas funções do equipamento como escolha dos presets e também para leitura dos Vus.</p> <p>Deverá ser fornecido Software do equipamento Compatível para instalação em Windows XP, Vista e Win 7;</p> <p>Permitindo acesso total a todos os controles dos parâmetros de processamento do áudio bem como a criação de novos presets;</p> <p>Deverá ter Proteção do equipamento por senha;</p> <p>Conexão USB ou via Ethernet (Cabo de rede), permitindo acessar os vários blocos do equipamento;</p> <p>Processamento de áudio 100% digital.</p> <p>O equipamento deverá contar com no mínimo 40 presets, sendo 20 de fábrica pré-configurados para atender diversos estilos musicais e 20 para configurações personalizadas de acordo com a necessidade da emissora.</p> <p>Agendamento automático de presets conforme cada horário da programação ou data específica.</p> <p>Sistema</p> <p>DELAY: O tempo de atraso máximo do sinal nas saídas analógicas e digitais em relação ao sinal de entrada devere ser menor que 6ms.</p> <p>PROCESSAMENTO DIGITAL: DSP: Analog Devices – ADSP Blackfin BF532 / Clock: 400MHz / MMAC: 800 / 32 Bits - 4 cartões de DSP em sua placa mãe</p> <p>CPU: Processador: NXP- ARM-7 / LPC2387 / Clock: 72MHz / Memória: 64KB de SRAM + 512 KB Flash 32 Bits</p> <p>MEMÓRIA DE ARMAZENAMENTO: Tipo Flash com capacidade de 4Mbits</p> <p>DISPLAY: Tipo gráfico, monocromático, escrito em branco e função touch screen. Resolução de no mínimo: 128 x 64 pixels. "Tamanho mínimo de 3"</p> <p>RESPOSTA EM FREQUÊNCIA: 1Hz a 40KHz @ 0.1 dB (Processamento em modo By-pass – Preset: Proof of Performance)</p>	Und	1	R\$ 12.980,00	R\$ 12.980,00
----	---------------------	--	-----	---	------------------	------------------



# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

RUÍDO: 100dB nas entradas e saídas analógicas / 120dB nas entradas e saídas digitais.  
DISTORÇÃO HARMÔNICA DO SISTEMA:  
<0.01% @ 20Hz – 1KHz – Referenciado a 100% de modulação;  
<0.04% @ 1KHz – 15KHz – Referenciado a 100% de modulação;  
<0.02% - SMPTE IM – Distorção de intermodulação.  
CONFIGURAÇÃO: Protocolo TCP/IP conectado diretamente por cabo USB ou através de uma conexão Ethernet.  
CONEXÃO USB: Conexão com o PC através de uma porta USB 2.0 / 480Mbps, conector tipo B fêmea.  
CONEXÃO ETHERNET: Conector RJ-45 fêmea, 10-100Mbps, usando cabo CAT5 ou compatível. Velocidade nativa de 100Mbps. Utilizado para conexão remota ao PC através de uma porta de acesso de um switches de rede.  
2. Entrada de Áudio Analógica L/R  
CONFIGURAÇÃO: Possibilidade de configuração: Estéreo / Mono pelo canal esquerdo / Mono pelo canal direito / Mono pela soma de ambos os canais.  
FILTRO: Filtro passa altas selecionável (OFF/30/40/50/60 Hz) e filtro passa-baixas selecionável (16/25 kHz)  
IMPEDÂNCIA: >10 kΩ  
CONECTORES: Tipo XLR fêmea com supressão de EMI.  
NÍVEL DE ENTRADA NOMINAL: Ajustável via software -10 a +20 dBu.  
CONVERSOR A/D: AD1871 – 24 bits / 96KHz / 256x oversampled com filtro de RFI.  
3. Entrada de Áudio Digital Padrão AES-3  
Mesmas características da entrada de áudio analógica salvo algumas diferenças específicas deste formato de sinal:  
IMPEDÂNCIA: 110Ω balanceado e isolado através de transformador.  
TAXA DE AMOSTRAGEM: 32, 44.1, 48, 88.1 e 96 kHz selecionadas automaticamente.  
CONECTORES: Tipo XLR fêmea com supressão de EMI.  
NÍVEL DE ENTRADA NOMINAL: Ajustável via software -18 dBFS a 0 dBFS  
NÍVEL MÁXIMO DE ENTRADA: 0 dBFS  
Saída de Áudio Analógica (Monitor)  
CONFIGURAÇÃO: Possibilidade de configuração: Estéreo / Mono pelo canal esquerdo / Mono pelo canal direito / Mono pela soma de ambos os canais.  
MODOS DE OPERAÇÃO: Modo processado com pré-ênfase / Modo processado com pré-ênfase e dê-ênfase para maior controle dos picos de alta frequência / Modo processado sem aplicação de pré-ênfase – Flat / Modo by-pass – a saída é ligada diretamente ao sinal de entrada.  
FILTRO: Filtro (FIR) passa-baixas com frequência de corte selecionável (16/25 kHz).  
supressão de EMI.



# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

IMPEDÂNCIA: Impedância de fonte - 50  $\Omega$ , eletronicamente balanceada com servo controle. (Impedância de carga mínima aceitável: 600 $\Omega$  ou maior - balanceada ou desbalanceada).

NÍVEL DE SAÍDA: Ajustável entre -11 dBu a +18 dBu para 100% de modulação de pico @ carga de 600 $\Omega$  ou maior.

RELAÇÃO SINAL x RUÍDO:  $\geq 100$  dB sem ponderamento (Modo By-pass, 30 Hz - 15 kHz, referenciado a 100% de modulação).

CROSSTALK:  $\leq -85$  dB, 30 Hz - 15 kHz.

DISTORÇÃO HARMÔNICA:  $\leq 0.04\%$  THD (Modo By-pass, 30 Hz - 15 kHz)

CONECTORES: Tipo XLR macho com supressão de EMI.

CONVERSOR D/A: PCM 1796 – Burr Brown: 24 bits / 96KHz / 256x oversampled com filtro de RFI.

4. Saída de Áudio Digital (Monitor)

Mesmas características da saída de áudio analógica salvo algumas diferenças específicas deste formato de sinal:

IMPEDÂNCIA: 110 $\Omega$  balanceado e isolado através de transformador.

NÍVEL DE SAÍDA: Ajustável entre -20 dBFS a 0 dBFS para 100% de modulação de pico.

RELAÇÃO SINAL x RUÍDO:  $\geq 120$  dB sem ponderamento (Modo By-pass, 30 Hz - 15 kHz, referenciado a 100% de modulação).

CROSSTALK:  $\leq -120$  dB, 30 Hz - 15 kHz (Modo Stereo)

DISTORÇÃO HARMÔNICA:  $\leq 0.01\%$  THD (Modo By-pass, 30 Hz - 15 kHz).

RESOLUÇÃO E TAXA DE AMOSTRAGEM: 24 Bits / 96 kHz

CONECTORES: Tipo XLR macho com supressão de EMI.

5. Saída de Áudio Analógica (TX)

Duas saídas com níveis controlados individualmente através de software.

Saída MPX Balanceada – Eletronicamente balanceada com terra flutuante e buferizada para cargas mínimas de 8 $\Omega$ , pode ser configurada para prover o sinal piloto de 19KHz.

Saída MPX Desbalanceada – Eletronicamente “buferizada” para suportar cargas com mínimo de 8 $\Omega$ .

IMPEDÂNCIA DA FONTE: 20 $\Omega$  para a saída balanceada / 10 $\Omega$  para a saída desbalanceada.

IMPEDÂNCIA DA CARGA:  $\geq 8\Omega$

NÍVEL MÁXIMO DE SAÍDA: +18 dBu (17.5 Vpp) com resolução de 0.5 dB para impedância mínima 600 $\Omega$ .

NÍVEL MÍNIMO DE SAÍDA: -12 dBu (0.69 Vpp) com resolução de 0.5 dB para impedância mínima 600 $\Omega$ .

NÍVEL DE PILOTO: Ajustável de 5% a 15% via software referente a 100% de modulação.

ESTABILIDADE DO PILOTO: 19 kHz,  $\pm 0.5$  Hz (10 to 40 °C)



# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

	<p>CONVERSOR D/A: PCM 1796 – Burr Brown: 24 bits / 192KHz / 128x oversampled. RELAÇÃO SINAL RUÍDO (S/N): <math>\geq 85</math> dB sem ponderamento (Modo By-pass, com de-ênfase de 75us, 20 Hz - 15 kHz, referenciado a 100% de modulação). SEPARAÇÃO DE ESTÉREO: <math>\geq 60</math> dB, 50 Hz - 15 kHz para 100% modulação = +4dBu de nível de pico de saída (3.5Vpp). CROSSTALK LINEAR: <math>\leq -80</math> dB, medido do main channel (canal principal) em relação ao sub-channel (canal modulado em 38KHz) ou vice-versa. (Referenciado a 100% de modulação) CROSSTALK NÃO LINEAR: <math>\leq -80</math> dB, medido do main channel (canal principal) em relação ao sub-channel (canal modulado em 38KHz) ou vice-versa. (Referenciado a 100% de modulação) DISTORÇÃO HARMÔNICA: <math>\leq 0.02\%</math> THD (Modo By-pass, com de ênfase de 75us, 20 Hz - 15 kHz, referenciado a 100% de modulação, sem ponderamento). SUPRESSÃO DE 38 KHZ: <math>\geq 70</math> dB (referenciado a 100% de modulação). SUPRESSÃO DE 76 KHZ E BANDAS LATERAIS: <math>\geq 80</math> dB (referenciado a 100% de modulação). PROTEÇÃO DE PILOTO: <math>\geq 60</math> dB relativo a 9% de injeção de piloto, <math>\pm 250</math>Hz PROTEÇÃO DE CANAL SECUNDÁRIO (60 - 100 KHz): <math>\geq 70</math> dB referenciado a 100% de modulação. PROTEÇÃO DE 57 kHz (RDS/RBDS): <math>\geq 50</math> dB relativo a 4% de injeção de sinal secundário, <math>\pm 2.0</math> kHz. CONECTORES: Saída Balanceada: Tipo BNC fêmea com supressão de EMI com sinal positivo e negativo. Terra isolado do chassi. Saída Desbalanceada: Tipo BNC fêmea com supressão de EMI com sinal positivo e terra. Terra do conector comum ao chassi.</p>			
--	--	--	--	--





# Prefeitura Municipal de Jaguariáiva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariáiva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

14	Material Permanente	<p>Receptor fm/Am/Lw/Sw/Mw/Ssb- O aparelho deverá ter seletor rotativo, função Auto Tuning, função de armazenamento (ATS) para FM, MW, LW e SW Banda.</p> <p>Bilt-in dc 5V USB Jack, fone de ouvido, FM e SW Antena Jack, Built-in sistema para carregar as baterias Ni-MH recarregáveis, fone de ouvido estéreo, cabo de antena e bolsa de transporte.</p> <p>Faixa de frequência: FM: 87,5 ~ 108mhz MW: 520 ~ 1710khz LW: 100khz a 519khz SW: 1711khz para 29999khz</p> <p>Dial de sintonia manual Ajuste da verificação automática para FM, MW, LW e SW.</p> <p>Ajuste a entrada direta de frequência.</p> <p>Especificações Técnicas</p> <p>Multi-funções, Display Digital para a frequência, intensidade do sinal, relação S / N, Relógio e Alarme.</p> <p>Indicador de Temperatura (° C ou ° F) e consumo da bateria</p> <p>Sistema inteligente On / Off: Temporizador 1-120 minutos, Alarme por rádio, automático alarme de 1 - 90 minutos.</p> <p>Função de relógio digital com formato de 12/24 horas Controle de volume com 30 níveis máximos de som FM Mono e estéreo Chave de bloqueio Tela LCD</p>	Und	2	R\$ 990,00	R\$ 1.980,00
15	Material Permanente	<p>Aviso Luminoso NO AR (ON AIR) - Sinalizador de alta visibilidade, com letras brilhantes vermelhas quando acesas, e devem ficar totalmente preto, quando apagados, evitando indecisão se o estúdio está ou não em uso.</p> <p>Devem ser montados em sólidas caixas de aço, com largura aproximada de 254 mm, altura de 127 mm e profundidade de 63 mm. Alimentados por 110 ou 220 VAC.</p>	Und	2	R\$ 420,00	R\$ 840,00
16	Material Permanente	<p>Aviso Luminoso GRAVANDO (RECORDING) Sinalizador de alta visibilidade, com letras brilhantes vermelhas quando acesas, e devem ficar totalmente preto, quando apagados, evitando indecisão se o estúdio está ou não em uso.</p> <p>Devem ser montados em sólidas caixas de aço, com largura aproximada de 254 mm, altura de 127 mm e profundidade de 63 mm. Alimentados por 110 ou 220 VAC.</p>	Und	2	R\$ 420,00	R\$ 840,00



# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

17	Material Permanente	<p>Monitor de Modulação FM Deve possuir todas as características necessárias para a configuração da estação, conformidade regulamentar e monitoramento do sinal FM. Entrada direta e recepção off-air permitindo que se mantenha o total controle e desempenho do sinal de RF em qualquer lugar em qualquer hora.</p> <p>LED de alta resolução display gráfico fácil de ler, e "ponto flutuante" marcador de pico programa.</p> <p>Leituras de intensidade do sinal e ruído síncrona AM qualificando o sinal de entrada e validando as medições.</p> <p>Alarmes de indicação no painel que verificam se há perda de áudio, Perda de RF, Multipath e Sobremodulação.</p> <p>Deve possuir conjunto completo de ferramentas de medição para garantir transmissão em FM em conformidade regulamentar.</p> <p>Entradas separadas para as Antenas, de Alto Nível'direct' RF e medições de sinal compostas.</p> <p>Visualização em tempo integral de intensidade do sinal e efeitos múltiplos, além de Synchronous AM produção de ruído (BNC) para validar as leituras e ajudar no alinhamento da antena. Analógico Composite e Equilibrado Esquerda e Direita saídas de linha.</p> <p>Painel frontal de medição para os níveis de injeção de subportadora: 38kHz, 57kHz (RDS), 67kHz, e 92kHz.</p> <p>Medição Avançada que inclui um FFT Spectrum Analyzer para a MPX, Esquerda / Direita XY e níveis de áudio ao longo do tempo.</p> <p>Alarmes para Peak Sobremodulação, Perda de Sinal, programa de perda de Áudio e Multi.</p> <p>Interface Controle Remoto com Web ao vivo streaming de áudio.</p> <p>Controle SNMP e suporte.</p> <p>Dupla conversão circuito superheterodino com proprietária ultra-linear, detector FM pulso de contagem que rejeita ruído.</p> <p>Ajustamento de Range: 87.9MHz a 108.1MHz em incrementos de 100kHz.</p> <p>Presets de estações: 6 presets de botões programáveis pelo usuário; seleção local ou remota.</p> <p>Entradas de RF:</p> <p>1) conector F para 75 ohm antena.</p> <p>2) conector BNC para de alto nível de 50 ohms amostra RF; 1V - 7V r.m.s.</p> <p>Receptor Sensibilidade: 10µV (10dBf) para 50dB mono quietude; 250µV (60dBf) necessário para a leitura total Modulation válido.</p> <p>Receptor Seletividade: ± 0.25dB, 20Hz - 50kHz; - 1.5dB Ou menos em 100 kHz (ver Figura 1); -35 DB (típico) a 200kHz (ver Figura 2).</p> <p>Saída baseband: BNC saída composta / MPX demod; 3Vp-p a 100% -modulation.</p> <p>RSSI (Incoming Nível do Sinal): painel frontal Independente LED gráfico de barras de medição da força relativa do transportador de entrada.</p>	Und	1	R\$ 18.500,00	R\$ 18.500,00
----	---------------------	--	-----	---	------------------	------------------



# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

Multipath Distortion Medição: painel frontal Independente LED gráfico de barras de medição do grau relativo de multipath efeitos recepção distorção.  
AM Noise Medição: no painel frontal de medição pode ser comutada para mostrar o nível relativo do síncrona componente incidental, ruído AM da portadora FM. AM ruído é encaminhado para uma saída BNC separado e também monitorado por fones de ouvido quando selecionado.  
MEDIDAS baseband FM  
Baseband de entrada: BNC entrada composta / MPX ajustável para decodificador estéreo e circuitos de medição subcarrier. Aceita 100% - níveis de modulação de típico equacionamento 3V pp para  $\pm$  desvio transportadora 75kHz.  
Composite Metering / MPX: 58-segmento LED gráfico de barras tem resposta quase-pico com flutuante peakhold. Comutável entre desvio positivo, desvio negativo e mais alto de qualquer um.  
Resolução Meter: precisão de 1% entre 80% e 100% de modulação da portadora; Resolução de 2% entre 46% e 80%. (100% =  $\pm$  desvio transportadora 75kHz.)  
Metering Integração: Selecionável pelo usuário em 0.1ms, 0.2ms, 0.5ms e de 1,0 ms.  
Medidor de Resposta de Frequência: 0 / -1%, 10Hz - 100kHz.  
Pisca-pisca Peak: incrementos programáveis em 1% entre 95% e 120% do total de modulação transportadora.  
STEREO DEMOD DESEMPENHO  
Switch-seleccionado Composite Input / MPX:  
1) Conexão direta com a saída desmodulado da seção receptor fora do ar.  
2) conector BNC aceita uma entrada pp baseband 3V externo (ajustável) equivalente a  $\pm$  desvio 75kHz) transportadora completa  
Saídas de áudio do programa:  
1) XLR esquerda e saída de programa de canal estéreo direito permitem 4dBm a 100% de modulação mono ( $\pm$  desvio transportadora 75kHz).  
2) jack de fone de ouvido no painel frontal.  
Demod medição Display: LED duplo gráfico de barras exibe mostrador Esquerdo e Direito ou L R e L-R de áudio programa demodulado. O visor é o pico de responder entre 10dB e 30dB, e de resposta média entre -30 dB e - 64dB.  
Resposta de Frequência de áudio estéreo:  $\pm$  0,5 dB, 10 Hz - 15 kHz.  
Stereo Relação Sinal-Ruído: não modulada ruído (estéreo) transportadora é melhor do que 65dB abaixo de 100% de modulação com deemphasis aplicada.  
Distorção: <0,075% THD em 400Hz 100% de modulação Mono. Não De ênfase, não ponderada  
Separação estéreo:> 55dB, 50Hz - 15kHz com uma entrada composta / MPX externo. No modo off-air, receptor limites de seletividade para separação> 45dB, 50Hz - 15kHz.



# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

Stereo Crosstalk: Até o M / S ou método S / M (estéreo de diferença), > 60dB, 50Hz - 5 kHz tenham sido reduzidas para > 45dB em 15kHz com entrada composta / MPX externo. No modo de receptor seletividade fora do ar limita a crosstalk > 50dB, 50Hz - 5 kHz tenha sido reduzida para > 35dB em 15kHz.

Stereo / Mono Switching: mudança de modo é automática com um indicador do painel frontal; recepção mono pode ser forçado com o botão do painel frontal ou a partir da interface web remota.

Programa de ênfase: Pode ser ativado e desativado a partir do painel frontal ou interface web (indicador fornecido); jumper interno seleciona 50µs ou 75µs característica.

MEDIDAS subportadora FM

Medidor de escala com alta Resolução / Precisão: níveis de 58-segmento gráfico de barras LED medidas de exibição piloto estéreo e subportadores entre 2,6% e 14%, com resolução e precisão de 0,2%. Percentagens de injeção referem-se a 100% = ± desvio transportadora 75kHz.

Medição Característica: em todos os modos de responder-Peak.

Filtros de medição:

- 1) Tone 19kHz Stereo Pilot
- 2) 38kHz Residual Stereo Sub-Carrier
- 3) 57kHz RDS / RBDS Dados Sub-Carrier
- 4) 67kHz SCA Áudio Sub-Carrier
- 5) 92kHz SCA Áudio Sub-Carrier

Alarmes programáveis

Pisca-pisca Peak: saída de rés do fechamento dá indicação remota coincidente com a do painel frontal Peak pisca-pisca.

Programa de perda de áudio: no painel frontal rés do fechamento (remoto) LED de alarme e. Programável no painel frontal para indicar quando um canal estéreo permanece 10dB ou mais abaixo 0dB por um período que pode ser definida entre 10 segundos e 2 minutos.

Baixo sinal: painel frontal LED e alarme rés do fechamento remoto; fixado a um nível de sinal de entrada de RF, abaixo do qual as medições de modulação não são válidos.

Multipath: Front-painel de LED e alarme rés do fechamento remoto; fixado a um grau de distorção de caminhos múltiplos, acima do qual as medições de modulação não são válidos. PORTA DE REDE

Painel traseiro Conector: Um conector RJ45 aceita Conexões / Rede TCP IP para configuração remota e operação.

Configurações: DHCP ou endereço IP estático pode ser definido a partir do painel frontal.

SNMP: Suporta SNMP monitoramento e controle remoto (arquivo MIB pode ser baixado diretamente do 531N).

SMTP: Suporta serviços de e-mail com ou sem SSL.

DNS dinâmico: Suporta dyndns.org, no-ip.org e dnsomatic.com.

Alimentação: 105-130VAC ou 210-260VAC, 50 / 60Hz; 20 watts.



# Prefeitura Municipal de Jaguaraiava

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguaraiava - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguaraiava.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

18	Material Permanente	<p>Interface de áudio PCI Express Desempenho de áudio Relação de sinal / ruído de saída (ponderada em A) (frente-saída): 105 dB Relação sinal / ruído de entrada (ponderada em A): 103 dB Saída THD + N a 1kHz (Front-out): &lt;0,0025% (-92 dB) Entrada THD + N a 1kHz: &lt;0,0022% (- 93 dB) Resposta de frequência (-3dB, entrada de 24 bits / 96 KHz): 10 Hz a 48 KHz Tensão de saída / entrada de escala total: Chip set Processador de áudio: C-Media CMI8786 Processador de som de alta definição (máx. 96 kHz / 24 bits) Taxa e resolução de amostragem Taxa e resolução de amostragem de reprodução analógica: 44.1K / 48K / 96KHz @ 16bit / 24bit Analog Recording Taxa de amostragem e resolução: 44.1K / 48K / 96KHz @ 16bit / 24bit S / PDIF Saída digital: 44.1K / 48K / 96KHz @ 16bit / 24bit Características especiais Smart Volume Normalizer™ Xear 3D™ Virtual Speaker Shifter Magic Voice™ Funções de karaoke FlexBass™ 10 Equalizador de banda 27 Efeitos de ambiente GX2. 5 Gaming Áudio Engine VocalFX™ Acessórios Low -profile Bracket x 1 Driver CD x 1 Guia de início rápido x 1 Dimensões 170,44 x 64,39 mm (L x W)</p>	Und	3	R\$ 480,00	R\$ 1.440,00
19	Material Permanente	<p>Fone de Ouvido - Os fones devem combinar potência, conforto e praticidade, usados diariamente em estúdios de transmissões e gravação da emissora. Os fones devem ser completos acompanhados, com bolsa protetora de transporte e adaptador folheado a ouro Unimatch™ de 3,5 mm/6,3 mm. Tipo de headphone: Dinâmico, fechado, Tipo de imã; Neodímio, Tamanho do driver: 40,0 mm, Resposta de frequência: 10-20 kHz, Impedância: 63 Ohm, Sensibilidade: 106 DB/W/m, Manuseio de alimentação: 1.000 MW, Tipo de plugue: Adaptador estéreo Unimatch dourado 1/4" e 1/8", Tamanho do cabo: 9,8 pes em espiral</p>	Und	6	R\$ 540,00	R\$ 3.240,00



# Prefeitura Municipal de Jaguariáiva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariáiva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

20	Material Permanente	<p>Cd Player Profissional Reprodutor de CD profissional de alto desempenho com entradas USB e 3,5 mm AUX projetadas para o mercado de instalação comercial. Recursos de bloqueio do painel frontal, Power On Play, acesso direto às faixas, memória das configurações após a perda de energia, saída XLR balanceada. Dez botões dedicados no painel frontal que proporcionem acesso instantâneo às faixas, um botão rotativo / push que ofereça flexibilidade de navegação ainda maior.</p> <p>Número de canais: 2 (estéreo), 1 (mono). Resposta de frequência: 20 Hz-20kHz (<math>\pm</math> 1,0DB) Rádio S / N: &gt; 95 DB (ponderada em A) Distorção harmônica total (THD): &lt;0,01% Faixa dinâmica: &gt; 85 DB Separação do canal: &gt; 80 DB Sistema de arquivos: CD: CD-DA (CD-TEXT), CD-ROM (ISO9660), CD-R, MP3-CD. USB: FAT16 / FAT32 Capacidade máxima de armazenamento: até 32 GB Tamanho máximo do arquivo: 2 GB Formatos de arquivos suportados Arquivos WAV (44.1kHz / 16-bit) Arquivos MP3 (44.1kHz com amostragem de 64 a 320kbit / s MP2 M4A (sem proteção DRM) WMA (sem proteção DRM) Saída XLR balanceado RCA desequilibrado Nível de saída máximo: 3 Vrms Entrada Aux in: TRS (3,5 mm) Impedância de entrada: mais de 10k ohms Nível máximo de entrada: 1 Vrms Temperatura de funcionamento: 5-35 graus Celsius (41-95 graus Fahrenheit) Umidade operacional: 25-85%, sem condensação.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tensão de operação: bivolt ou 110 v</li><li>• Consumo de energia: 30 w</li><li>• Dimensões (com espigas de rack): 19.00 x 13.66 x 1.73 "(483 x 347 x 44 mm)</li><li>• Dimensões (sem espaldares): 17,09 x 13,66 x 1,73 "(434 x 347 x 44 mm)</li><li>• Peso: (3,6 kg)</li></ul>	Und	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
----	---------------------	--	-----	---	-----------------	--------------



# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

21	Material Permanente	Monitor LED 32" Widescreen Full HD - Monitor Curvo 32 polegadas com formato widescreen, que valoriza o campo de visão e a curvatura da tela de 1800R, equipado com recursos avançados de tela para longas horas de uso. Game Mode Eco Saving Plus Eye Saver Mode, brilho 250 CD/M², cor Branco, sistema de cor SRGB, suporte de cores 16.7 Milhões, tipo de tela LED, formato de tela Widescreen, frequência de pixel 0.369mm, resolução de tela Full HD, Consumo Aproximado de Energia 1 KW/h até 2 KW/h, bivolt, ângulo de visão horizontal 178 Grau(s), Ângulo de Visão Vertical 178 Grau(s), contraste 3000:1, Frequência de Varredura Horizontal 30 kHz, Frequência de Varredura Vertical 30khz, tempo de resposta 4 Milissegundo, idioma português, polegadas 32 Pol. Dimensões, altura 43 cm, largura, 73 cm, profundidade 25 cm, peso 6,2kg, conectividade: HDMI, display port	Und	2	R\$ 1.567,41	R\$ 3.134,82
22	Material Permanente	Regulador de tensão trifásico; - Capacidade: 30kva; - Fases: 3; - Tensão de entrada: 220/380vac; - Tensão de saída: 0-430Vac; - Frequência: 50/60hz; - Corrente de saída: 40A. Entrada Monofásico/bifásico 220V±10% Trifásico 380V±10% Saída Monofásico/bifásico 0~250V±10% Trifásico 0~430V±10% Temperatura de trabalho 60° c, Frequência 90% Rigidez dielétrica 1500V/min. Resistência de isolamento Monofásico/bifásico >5MΩ Trifásico>2M. Transformador isolador, frequência 60hz, tipo de conexão entrada; conectores, tipo de conexão de saída: conectores, by pass-man, tipo de rearme-automático, visualização em display, garantia 12 meses	Und	1	R\$ 11.860,00	R\$ 11.860,00
23	Material Permanente	Computador com configurações: HD 4 terabytes, Core i7, 16gb de RAM, Windows.	Unid	2	R\$ 3.500,00	R\$ 7.000,00
24	Material Permanente	Computador com configurações: HD 2 terabytes, Core i7, 16gb de RAM, Windows.	Unid	2	R\$ 3.200,00	R\$ 6.400,00
25	Material Permanente	Proteção de rede contra raios	Unid	1	R\$ 640,00	R\$ 640,00
26	Material Consumo	REGUA 1U COM 16 FURAÇÕES XLR PADRAO RACK 19 Régua metálica de alta resistência, cortado a laser com espaço para 16 XLR de encaixe frontal para ser fixada a um rack, case ou estação, possibilita ligação ou extensão para vários equipamentos. Tratamento Superficial anti-corrosivo. Pintada na cor preta em epóxi pó, pelo processo eletrostático Padrão 19 polegadas.	Unid	4	R\$ 32,53	R\$ 130,12



# Prefeitura Municipal de Jaguariáiva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariáiva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

27	Material Consumo	CONECTOR COMBO XLR/P10 FEMEA Conector de painel híbrido XLR/P10 combinando XLR de 3 terminais e P10 mono ou estéreo em um encapsulamento XLR. prático com 2 conectores em um só encapsulamento. Cor: Preto Pólos: 6. Conector combo de painel XLR fêmea/P10 (jack) estéreo de 3 pólos, corpo em plástico c/ trava, terminais para soldar, aceita conexões nos padrões XLR macho ou plugue P10.	Unid	60	R\$ 27,90	R\$ 1.674,00
28	Material Consumo	RACK PISO Porta frontal - Acrílico / Perfurada / Fechada; Tampa traseira - Fechada / Perfurada / Ventilação Aletada; Teto perfurado para 02 Coolers / 04 Coolers; Laterais - Fechada / Perfurada / Aletada. DISPOSIÇÕES GERAIS: 19 polegadas Rack 28Ux670mm	Unid	1	R\$ 1.369,00	R\$ 1.369,00

**VALOR TOTAL DOS LOTES : R\$ 288.289,94 ( Duzentos e noventa mil duzentos e oitenta e nove reais e noventa e quatro centavos).**

### OBS:

\* **Documentação:** a empresa vencedora deverá encaminhar juntamente com a proposta corrigida e habilitação folder do produto onde constem suas especificações.

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS.**

### PRAZO DE VIGÊNCIA:

O prazo de vigência do contrato de aquisição é de 12 (doze) meses contados da data de assinatura do contrato.

**É VEDADA A IDENTIFICAÇÃO DOS PROPONENTES LICITANTES NO SISTEMA, NAS PROPOSTAS, ANTES DO TÉRMINO DA FASE COMPETITIVA DO PREGÃO.**





# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

### ANEXO 02

#### PREGÃO ELETRÔNICO Nº66/2018

Os documentos relativos à habilitação deverão ser remetidos preferencialmente via email (comprasjag@gmail.com) no prazo máximo de 02 horas, após término da sessão pública. Os mesmos documentos deverão ser encaminhados em originais ou cópias autenticadas, no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, contados da data da sessão pública virtual, juntamente com a proposta de preços corrigida e amostra, para o seguinte endereço:

#### PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIAIVA

Endereço: Praça Isabel Branco, 142 Jaguariaíva - PR

A/C: Pregoeiro Elio Zub Junior

9. Os documentos de habilitação a ser incluídos no Envelope 02, são constituídos de:

##### 9.1. Habilitação Jurídica:

a) **Estatuto Social, Contrato Social ou outro instrumento de Registro Comercial**, com as alterações realizadas ou devidamente consolidado.

##### 9.2. Regularidade Fiscal:

a) **Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ.**

b) **Inscrição Estadual**, CICAD ou equivalente. Em se tratando de Empresa Prestadora de Serviços que esteja isenta da Inscrição, apresentar **Declaração de Isenção**, sob as penas da Lei.

c) Prova de regularidade para com a **Fazenda Federal**, através da Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos aos Tributos Federais e a Dívida Ativa da União.

d) Prova de regularidade para com a **Fazenda Estadual**, através da Certidão expedida pela Secretaria de Estado da fazenda.

e) Prova de regularidade para com a **Fazenda Municipal**, através de Certidão expedida pela Prefeitura Municipal (tributos mobiliários e imobiliários).

f) Certificado de Regularidade de Situação com o FGTS (CRS/FGTS);

g) **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS (CNDT)**, comprovando a inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho.

h) **Alvará de funcionamento**

##### 9.3. Habilitação quanto a Qualificação Econômica-Financeira:

a) **Certidão negativa falência/concordata/recuperação judicial** expedida pelo Cartório Distribuidor da sede da pessoa jurídica. (se não constar validade serão aceitos com data não superior a 60 (sessenta) dias da emissão

b) As microempresas e Empresas de Pequeno Porte, optantes pelo Simples Nacional que adotarem a Escrituração contábil Simplificada, nos termos do art. 27 da Lei Complementar n.º 123, fica dispensada da apresentação, porém, deverá ser apresentada declaração, devidamente assinada pelo contador e representante da empresa que adotam esta escrituração, juntamente com cópia da



# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

Declaração de Imposto de Renda entregue à Receita Federal.

### 9.4. Habilitação técnica

- a) Apresentação de **atestado de capacidade técnica**, compatível com o ramo de atividade e que comprove já ter fornecido produtos da natureza da presente licitação, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, informando, quantidades, valores e demais dados técnicos, nome, cargo e assinatura do responsável pela informação e assinatura com firma reconhecida.
- b) A empresa vencedora se obriga a fornecer os bens de acordo com as especificações, constante de sua proposta, obedecendo rigorosamente, o prazo de entrega e cumprir demais condições estabelecidas no edital.

### 9.5. Habilitação Complementar:

- a) **Declaração conjunta** (Anexo 06)
- b) **Declaração ou Certidão Simplificada (emitida pela Junta Comercial do respectivo Estado), de que encontra-se enquadrada como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Modelo Anexo).**

9.6. Todos os documentos de habilitação deverão estar em **plena vigência**.

9.7. Os documentos exigidos para habilitação poderão ser apresentados em original, ou cópia autenticada, por qualquer Cartório competente ou também qualquer órgão público, ou ainda pela Pregoeira/Equipe de Apoio, mediante conferência com os originais.

9.8. É facultado o Pregoeiro em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originalmente na proposta e/ou habilitação.

9.9. Constatado o atendimento dos requisitos de habilitação previstos neste Edital, a licitante será habilitada e declarada vencedora do certame.

9.10. Se a licitante desatender as exigências para a habilitação, a Pregoeira examinará a habilitação da próxima classificada.

9.11. As Microempresas (ME) ou Empresas de Pequeno Porte (EPP) que quiserem valer-se da Lei Complementar nº. 123/2006, deverão ter apresentado no credenciamento (fora dos Envelopes nº. 01 e 02), **DECLARAÇÃO** (assinada pelo representante legal e pelo contador da empresa conforme o modelo Anexo), **OU CERTIDÃO SIMPLIFICADA** (emitida pela Junta Comercial do respectivo Estado), de que encontra-se enquadrada em uma dessas situações.

9.11.1. Se comprovado que a empresa participante realmente for EPP ou ME, e havendo alguma restrição quanto à habilitação fiscal, será concedido o prazo de 05 (cinco) dias úteis, improrrogáveis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame. Tal informação deverá obrigatoriamente constar em Ata.

9.11.2. A não apresentação da documentação pendente no prazo previsto implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Art. 81 da Lei nº. 8.666/93, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para assinatura do contrato, ou revogar a licitação.



# **Prefeitura Municipal de Jaguariaíva**

**Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni**

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - [compras@jaguariaiva.pr.gov.br](mailto:compras@jaguariaiva.pr.gov.br)

## **DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES**

### **ANEXO 03 - DADOS DA EMPRESA**

**(CASO VENHA A SER VENCEDORA, APRESENTAR JUNTAMENTE COM A PROPOSTA CORRIGIDA)**

#### **PREGÃO ELETRÔNICO Nº66/2018**

Apresentamos nossa proposta corrigida do Pregão Eletrônico nº67/2018, acatando todas as estipulações consignadas no respectivo Edital e seus anexos.

#### **1. IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:**

NOME DA EMPRESA:

CNPJ e INSCRIÇÃO ESTADUAL:

REPRESENTANTE e CARGO:

CARTEIRA DE IDENTIDADE e CPF:

ENDEREÇO COMPLETO e TELEFONE:

AGÊNCIA e Nº DA CONTA BANCÁRIA

#### **2. PREÇO (RADEQUADO AO LANCE VENCEDOR)**

Deverá ser cotado, preço unitário e total por item, de acordo com o Anexo 01 do Edital.

**VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL:** 60 (sessenta) dias contados a partir da data da sessão pública do Pregão.

#### **LOCAL E DATA**

**NOME E ASSINATURA DO REPRESENTANTE DA EMPRESA**



# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

### ANEXO 04 (A)

#### TERMO DE ADESÃO AO SISTEMA DE PREGÃO ELETRÔNICO DA BOLSA DE LICITAÇÕES E LEILÕES DO BRASIL E DE INTERMEDIÇÃO DE OPERAÇÕES

Natureza do Licitante (Pessoa física ou jurídica)	
Nome:(Razão Social)	
Endereço:	
Complemento	Bairro:
Cidade:	UF
CEP:	CNPJ/CPF:
Inscrição estadual:	RG
Telefone comercial:	Fax:
Celular:	E-mail:
Representante legal:	
Cargo:	Telefone:
Ramo de Atividade:	

1. Por meio do presente Termo de Adesão, o Licitante acima qualificado manifesta sua adesão ao Regulamento do Sistema Eletrônico de Pregões Eletrônicos da Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil, do qual declara ter pleno conhecimento, em conformidade com as disposições que seguem.
2. São responsabilidades do Licitante:
  - i. tomar conhecimento de e cumprir todos os dispositivos constantes dos editais de negócios dos quais venha a participar;
  - ii. observar e cumprir a regularidade fiscal, apresentando a documentação exigida nos editais para fins de habilitação nas licitações em que for vencedor;
    - iii. observar a legislação pertinente, bem como o disposto nos Estatutos Sociais e nas demais normas e regulamentos expedidos pela Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil, dos quais declara ter pleno conhecimento;
    - iv. designar pessoa responsável para operar o Sistema Eletrônico de Licitações, conforme Anexo I; e
    - v. pagar a taxa pela utilização do Sistema Eletrônico de Licitações.
3. O Licitante reconhece que a utilização do sistema eletrônico de negociação implica o pagamento de taxas de utilização, conforme previsto no Anexo IV do Regulamento Sistema Eletrônico de Licitações da Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil.
4. O Licitante autoriza a Bolsa de Licitações e Leilões a expedir boleto de cobrança bancária referente às taxas de utilização ora referidas, nos prazos e condições definidos no Anexo IV do Regulamento Sistema Eletrônico de Licitações da Bolsa de Licitações e Leilões.
5. **(cláusula facultativa – para caso de uso de corretoras)** O Fornecedor/Comprador outorga plenos poderes à sociedade corretora abaixo qualificada, nos termos dos artigos 653 e seguintes do Código Civil Brasileiro, para o fim



# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

específico de credenciá-lo e representá-lo nos negócios de seu interesse realizados por meio do Sistema Eletrônico de Licitações da Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil, podendo a sociedade corretora, para tanto:

- i. declarar que conhece e atende as condições de habilitação previstas no Edital;
- ii. apresentar lance de preço;
- iii. apresentar manifestação sobre os procedimentos adotados pelo pregoeiro;
- iv. solicitar informações via sistema eletrônico;
- v. interpor recursos contra atos do pregoeiro;
- vi. apresentar e retirar documentos;
- vii. solicitar e prestar declarações e esclarecimentos;
- viii. assinar documentos relativos às propostas;
- ix. emitir e firmar o fechamento da operação; e
- x. praticar todos os atos em direito admitidos para o bom e fiel cumprimento do presente mandato, que não poderá ser substabelecido.

Corretora:	
Endereço:	
CNPJ:	

6. O presente Termo de Adesão é válido até \_\_/\_\_/\_\_\_\_, podendo ser rescindido ou revogado, a qualquer tempo, pelo Licitante, mediante comunicação expressa, sem prejuízo das responsabilidades assumidas durante o prazo de vigência ou decorrentes de negócios em andamento.

Local e data:

Assinatura: \_\_\_\_\_

(reconhecer firma em cartório)



# Prefeitura Municipal de Jaguariáiva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariáiva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

### ANEXO 04 (B)

Anexo ao Termo de Adesão ao Sistema Eletrônico de Licitações  
da Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil - (Licitante direto)

#### Indicação de Usuário do Sistema

Razão Social do Licitante:	
CNPJ/CPF:	
<b>Operadores</b>	
1	Nome:
	CPF:
	Telefone:
	Fax:
	Função:
	Celular:
	E-mail:
2	Nome:
	CPF:
	Telefone:
	Fax:
	Função:
	Celular:
	E-mail:
3	Nome:
	CPF:
	Telefone:
	Fax:
	Função:
	Celular:
	E-mail:

O Licitante reconhece que:

- i. a Senha e a Chave Eletrônica de identificação do usuário para acesso ao sistema são de uso exclusivo de seu titular, não cabendo à Bolsa nenhuma responsabilidade por eventuais danos ou prejuízos decorrentes de seu uso indevido;
- ii. o cancelamento de Senha ou de Chave Eletrônica poderá ser feito pela Bolsa, mediante solicitação escrita de seu titular ou do Licitante;
- iii. a perda de Senha ou de Chave Eletrônica ou a quebra de seu sigilo deverá ser comunicada imediatamente à Bolsa, para o necessário bloqueio de acesso; e
- iv. O Licitante será responsável por todas as propostas, lances de preços e transações efetuadas no sistema, por seu usuário, por sua conta e ordem, assumindo-os como firmes e verdadeiros; e
- v. o não pagamento da taxa ensejará a sua inclusão no cadastro de inadimplentes da Bolsa, no Serviço de Proteção de Crédito e no SERASA.

Local e data:

Responsável: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

(reconhecer firma em cartório)



# Prefeitura Municipal de Jaguariáiva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariáiva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

### ANEXO 05 - DECLARAÇÃO CONJUNTA

#### PREGÃO ELETRÔNICO Nº66/2018

EDITAL DE: \_\_\_\_\_ Nº \_\_\_\_/2018

#### DECLARAÇÃO CONJUNTA:

1. Declaramos, para fins de direito, que não fomos **declarados inidôneos** para licitar ou contratar com o poder público, em qualquer de suas esferas.
2. Declaramos que não existem **fatos impeditivos** para participação deste procedimento licitatório.
3. Declaramos que nos comprometemos em **substituir nos prazos previstos** os produtos que estiverem fora dos padrões estabelecidos neste edital.
4. Declaramos que **não possuímos**, em nosso Quadro de Pessoal, **empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e em qualquer trabalho, menores de 16 (dezesesseis) anos**, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, em observância à Lei Federal nº 9854, de 27.10.99, que acrescentou o inciso V ao art. 27 da Lei Federal nº 8666/93.
5. Declara, **que conhece todos os termos da licitação**, bem como tomou conhecimento de todas as especificações concernentes ao objeto da licitação, declarando ainda que **cumpre** todos os requisitos exigidos.

Em \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Diretor ou Representante Legal

**NOTA 01:** a Declaração deverá ser elaborada em papel timbrado da empresa, sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas e ser datada e assinada pelo representante legal, e deverá ainda constar todos os dados da empresa, tais como: Razão Social, Endereço completo, Telefone fixo e celular, CNPJ, email, site, etc.



# **Prefeitura Municipal de Jaguariaíva**

**Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni**

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - [compras@jaguariaiva.pr.gov.br](mailto:compras@jaguariaiva.pr.gov.br)

## **DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES**

### **ANEXO 06**

### **DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO NO REGIME DE TRIBUTAÇÃO DE ME/EPP**

#### **PREGÃO ELETRÔNICO Nº66/2018**

(Nome da empresa) , CNPJ / MF nº , sediada (endereço completo),

Declaro (amos) para todos os fins de direito, especificamente para participação de licitação na modalidade de Pregão ,  
que estou (amos) sob o regime de ME/EPP , para efeito do disposto na LC 123/2006

---

Local e data

---

Nome e nº da cédula de identidade do declarante

**NOTA 01:** a Declaração deverá ser elaborada em papel timbrado da empresa, sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas e ser datada e assinada pelo representante legal, e deverá ainda constar todos os dados da empresa, tais como: Razão Social, Endereço completo, Telefone fixo e celular, CNPJ, email, site, etc.





# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

### ANEXO 07

#### MINUTA CONTRATO DE FORNECIMENTO

Pregão Eletrônico nº. 66/2018

CONTRATO ADMINISTRATIVO nº. .../18

#### CONTRATANTE:

**MUNICÍPIO DE JAGUARIAÍVA**, Estado do Paraná, pessoa jurídica de direito público interno com sede à Praça Isabel Branco, 142 – Cidade Alta - inscrita no C.N.P.J./MF nº 76.910.900/0001-38, neste ato representado pelo Sr. José Sloboda, brasileiro, casado,, portador do RG nº. 4336839-7-Pr, e CPF nº. 526.333.009-82, residente e domiciliado na Av Conde Francisco Matarazzo, nesta Cidade, Prefeito Municipal em pleno exercício de seu mandato e funções, Carlos Perez Gomez, brasileiro, casado, Bacharel em Administração, portador do RG nº. 7.574.174-0-SSP-PR e CPF nº. 411.911.619-00 Secretário Municipal de Finanças.

#### CONTRATADA:

(...), pessoa jurídica de direito privado devidamente inscrita no CNPJ sob nº. (...), com sede no Endereço (...), representado pelo (Sócio Administrador, Diretor) Sr. ou Srª (...), CIRG nº. (...), inscrito no CPF. nº. (...), residente e domiciliado na Rua (...), os contratantes estão sujeitos às normas da Lei 8.666/1993.

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO E FUNDAMENTO LEGAL** O presente contrato tem como objeto (...) o fornecimento a serem entregues pela CONTRATADA, conforme PREGÃO ELETRÔNICO nº..

#### CLÁUSULA SEGUNDA - DA DOCUMENTAÇÃO CONTRATUAL

Ficam integrados a este contrato, independente de transcrição, todos os documentos cujos teores são de conhecimento da CONTRATADA, vinculados ao Processo do Pregão Eletrônico nº., com suas especificações, cotações, propostas e documentos pertinentes as espécies, parecer jurídico, publicações, etc.

#### CLÁUSULA TERCEIRA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O pagamento da importância contida na Cláusula Quarta correrá à conta dos recursos provenientes da dotação orçamentária:

#### CLÁUSULA QUARTA - PREÇO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O valor global para o fornecimento do objeto deste contrato é de R\$ (...).

§ 1º - No preço ofertado na proposta da CONTRATADA já estão inclusos todos os custos e despesas decorrentes de transportes, seguros, impostos, taxas de qualquer natureza e outros quaisquer que, direta ou indiretamente, impliquem ou venham a implicar no fiel cumprimento deste instrumento.

§ 2º - O pagamento será efetuado até 10 dias após o fornecimento do objeto e apresentação da Nota Fiscal/Fatura e devidamente atestada a quantidade fornecida no período.

§ 3º - O pagamento será efetuado em moeda brasileira corrente na entrega, após a apresentação da fatura do(s) objeto(s) fornecido(s) devidamente protocolada, desde que atendidas às condições para a liberação.

- a) o faturamento deverá ser apresentado e protocolado, em 2 ( duas ) vias, nas sede da contratante.
- b) o faturamento deverá ser apresentado, conforme segue, de modo a padronizar condições e forma de apresentação:
  - b.1) nota fiscal com o nome do objeto fornecido de acordo com o número do procedimento, número deste Contrato, e outros que julgar conveniente, sem apresentar rasura e/ou entrelinhas e esteja certificado pela CONTRATANTE.
  - b.2) A fatura com o nome do(s) item(s) de acordo com o número do procedimento do PREGÃO ELETRÔNICO, número



# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

deste Contrato, e outros que julgar conveniente;

b.3) Termo de recebimento atestado pela Comissão Municipal competente.

b.4) Comprovar regularidade fiscal, nos termos do artigo 29 da Lei Federal nº. 8.666/93.

### CLÁUSULA QUINTA - DO FORNECIMENTO

O fornecimento será efetuado com requisições e ordens, conforme a necessidade, obedecidas as especificações contidas em cada Ordem de Fornecimento emitida pela CONTRATANTE, através do departamento competente, no prazo máximo de .... dias a partir da ordem ou solicitação.

### CLÁUSULA SEXTA - DA CESSÃO DO CONTRATO E SUBCONTRATAÇÃO

A Contratada não poderá ceder o presente Contrato, no todo ou em parte, a nenhuma pessoa física ou jurídica, sem autorização por escrito, do Contratante.

### CLÁUSULA SÉTIMA - DA GARANTIA

Fica a Contratada obrigada a fornecer garantias, às suas expensas, as alterações, substituições a qualquer produto que apresente anomalia, bem como falhas ou imperfeições constatadas em suas características.

### CLÁUSULA OITAVA - DA RESCISÃO

O contratante se reserva o direito de rescindir, o Contrato independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial nos seguintes casos: a) quando a Contratada falir ou for dissolvida; b) quando a Contratada transferir no todo ou em parte, o contrato sem a prévia anuência da Contratante; c) quando houver atraso na entrega do objeto pelo prazo superior a 10 (dez) dias, após solicitação verbal ou escrita, por parte da Contratada sem justificativa aceita, d) quando houver inadimplência de cláusula ou condições contratuais por parte do Contratado.

§ 1º - A Rescisão do Contrato, quando motivada por qualquer dos itens acima relacionados, implicará a apuração de perdas e danos, sem embargos da aplicação das demais providências legais cabíveis.

§ 2º - A inexecução, total ou parcial, do Contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e as prevista na Lei Federal nº. 8666/93.

§ 3º - A Contratante poderá rescindir administrativamente o Contrato nas hipóteses previstas no art. 78 da Lei Federal nº. 8.666/93.

§ 4º - Nas hipóteses de rescisão com base nos incisos I a XI do art. 78 da Lei 8.666/93, não cabe à Contratada direito a qualquer indenização.

### CLÁUSULA NONA - DAS ALTERAÇÕES

Serão incorporados a este Contrato, mediante Termo Aditivo, qualquer modificação que venha a ser necessária durante a vigência decorrente das obrigações assumidas pelo Contratado, alterações nas especificações quantitativas e qualitativas perante o Contratante.

A Contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem na prestação do objeto, nos termos do artigo 65, § 1º da Lei Federal nº. 8.666/93.

### CLÁUSULA DÉCIMA - DO PRAZO

A vigência deste contrato é 12 (doze) meses , com o prazo de entrega até 10 (dez) dias, contados a partir do recebimento da Ordem de Fornecimento.

A publicação será até o 5º dia útil do mês seguinte ao da assinatura.

### CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A CONTRATADA OBRIGA-SE A:



# Prefeitura Municipal de Jaguariaíva

Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - compras@jaguariaiva.pr.gov.br

## DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

- a) Ressarcir a Contratante do equivalente a todos os danos decorrente de paralisação ou interrupção do fornecimento dos objetos contratados, exceto quando isso ocorrer por exigência da CONTRATANTE ou ainda por caso fortuito ou força maior, circunstâncias devidamente comunicadas à contratante no prazo de 48 (quarenta e oito horas), após a sua ocorrência;
- b) Efetuar os ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais para a boa execução do objeto do contrato por sua conta, na forma do art. 75 da Lei 8666/93.
- c) efetuar o pagamento dos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato, conforme o artigo 71 da Lei Federal nº. 8.666/93.
- d) manter durante a vigência do presente contrato todas as obrigações estabelecidas neste instrumento, bem como as determinações da Lei Federal nº. 8.666/93.

### CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

Além das obrigações já previstas no presente contrato, a Prefeitura obriga-se a publicar o resumo do Contrato e os Aditamentos que houver, no Diário Oficial do Município, conforme art.61, parágrafo único da Lei 8666/93.

### CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS PENALIDADES

13.1. O licitante vencedor estará sujeito as penalidades previstas nos Artigos 86 e 87 da Lei 8.666/93 de 21/06/93, seus parágrafos e incisos.

13.2. Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor global da proposta, pela inexecução total do contrato, e em caso de rescisão contratual por inadimplência da contratada.

13.3. Multa de 10% (dez por cento), sobre o valor de cada item da proposta atualizada, por dia que exceder o prazo contratual para fornecimento do objeto.

13.4. Multa de 10% (dez por cento) do valor remanescente do contrato, na hipótese de inexecução parcial ou qualquer outra irregularidade.

13.5. As multas mencionadas nos itens 13.2, 13.3 e 13.4 poderão ser descontados dos pagamentos a que a contratada tiver direito, ou mediante pagamento em moeda corrente, ou ainda judicialmente quando for o caso.

13.6. As penalidades serão aplicadas sem prejuízo das demais sanções, administrativas, civis ou penais, previstas na legislação brasileira.

13.7. Nos termos do art. 7º da Lei nº. 10.520, de 17/07/2002, a licitante, sem prejuízo das demais cominações legais e contratuais, poderá ficar, pelo prazo de até 60 (sessenta) meses, impedida de licitar e contratar com a Administração Pública nos casos de:

- a) apresentação de documentação falsa;
- b) retardamento na execução do objeto;
- c) não manutenção da proposta escrita ou lance verbal, após a adjudicação;
- d) comportamento inidôneo;
- e) fraude na execução do contrato;
- f) falha na execução do contrato.

Será facultado à licitante o prazo de 05 (cinco) dias úteis para a apresentação de defesa prévia, na ocorrência de quaisquer das situações previstas neste item.

### CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - COBRANÇA JUDICIAL

As importâncias devidas pela Contratada serão cobradas através de processo de execução, constituindo este Contrato,



# **Prefeitura Municipal de Jaguariaíva**

**Centro Administrativo Prefeito Otélio Renato Baroni**

Praça Isabel Branco, 142 - Cidade Alta - Cx.Postal. II - Fone: (43) 3535 - 9400 - Fax: (43) 3535 - 9422  
Jaguariaíva - PR - CEP: 84200-000 - CNPJ: 76.910.900/0001-38 - [compras@jaguariaiva.pr.gov.br](mailto:compras@jaguariaiva.pr.gov.br)

## **DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES**

título executivo extrajudicial, ressalvada a cobrança direta, mediante retenção ou compensação de créditos, sempre que possível.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO CONHECIMENTO DAS PARTES**

Ao firmar este instrumento, declara a Contratada ter plena ciência de seu conteúdo, bem como dos demais documentos vinculados ao presente contrato.

### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DO FORO**

As partes contratantes ficam obrigadas a responder pelo cumprimento deste termo perante o foro da Comarca de Jaguariaíva/PR, não obstante qualquer mudança de domicílio do Contratado que, em razão disso, é obrigado a manter um representante com plenos poderes para receber notificação, citação inicial e outras medidas em direito permitidas.

Justas e contratadas firmam as partes este instrumento, em 03 (três) vias de igual teor e forma, com as testemunhas presentes no ato, a fim de que produza seus efeitos legais.

Jaguariaíva/PR, (...) de (...) de 2018.

CONTRATANTE

CONTRATADA

\_\_\_\_\_  
Testemunhas:

CPF/RG:

\_\_\_\_\_  
Testemunhas:

CPF/RG: