



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

1. DADOS DA ÁREA REQUISITANTE:

Sector Demandante: SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Nome de Contato: CARLA CÁSSIA ALVES

Telefone: 44 20400110

E-mail do contato: secitic@barbosaferraz.pr.gov.br

2. DEFINIÇÃO DA DEMANDA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO; EM ATENDIMENTO A SECRETARIA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BARBOSA FERRAZ-PR

Nº ITEM	DESCRIÇÃO	QUAN T.	UNID.
Caixa Acústica Ativa	Potência: 600W RMS (Classe D) Componentes: 1 Alto-falante de 10" e 1 Driver de compressão de 1" Resposta de frequência: 58 Hz - 20 kHz Pressão Sonora Máxima (SPL): 128 dB Conectividade: 2 entradas combo XLR/P10 (Mic/Line) e canais de saída selecionáveis Cobertura (Corneta assimétrica): 100° horizontal (85° para cima/120° para baixo) Gabinete: Design ergonômico que também permite uso como monitor de chão (ângulo de 45°) Dimensões & Peso: 55,2 cm (A) x 30 cm (L) x 30,1 cm (P) / Aprox. 12 kg	2	UNID
Caixa ativa sub OPSB33 04X	Descrição dB SPL MÁX. CONTÍNUO - Campo Livre 114dB dB SPL MÁX. CONTÍNUO - Plano ao Terra 120dB dB SPL MÁX. PICO - Campo Livre 126dB dB SPL MÁX. PICO - Plano ao Terra 132dB 1 Alto Falante de 15" Volume Master Chave Lift GND Ajuste de Corte do Crossover Variável Entre (20 Hz a 95Hz ou 480 Hz) Tecla de Inversão de Fase (PHI) 180° ou 360° / Proteção Contra Curto Potenciômetro de Ajuste da Fase (0° à 180° ou 180° à 360°) Conectores XLR Macho e Fêmea In/Out Duplos (Stereo) Chave Seletora do Filtro de Saída (Hi Pass 100 Hz) XLR Out Circuito Clip Limiter Inteligente (CLP) Sistema Auto Ramp de Acionamento (ARP) Proteção Térmica Eletrônica (ETP) Sistema de Ventilação Inteligente (ICS) Alças Laterais para Transporte Tensão de Rede 120-240V Consumo Máximo - W - Senoidal 850W Consumo Máximo - W - Pink Noise 425W Dimensões (Alt.xLarg Fr.xLarg TsxProf.) 470x600x720 mm Peso: 41Kg	2	UNID
Cabo Xlr Macho Fêmea	O cabo XLR macho para XLR fêmea é adequado para microfone, som, HiFi, mixer e sistema de alto-falantes O cabo de microfone XLR considera a transmissão de sinal do condutor de		



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBOSA FERRAZ
Estado do Paraná – CNPJ: 76.950.062/0001-26

Balanea do 10m	cobre, a linha é melhor do que o fio de alumínio revestido de cobre (CCA) Os conectores de metal pesado com alívio de tensão moldado aumentam a durabilidade e estabilidade. O cabo XLR macho para XLR fêmea é adequado para microfone, som, HiFi, mixer e sistema de alto-falantes O cabo de microfone XLR considera a transmissão de sinal do condutor de cobre, a linha é melhor do que o fio de alumínio revestido de cobre (CCA) Os conectores de metal pesado com alívio de tensão moldado aumentam a durabilidade e estabilidade.	10	UNI
Suporte de Caixa	Suporte Pirulito Para Caixa Sub Osc 600 Azul Este é um suporte robusto para Caixa Sub OSC 600, com pintura eletrostática. CARACTERÍSTICAS Suporte Pedestal Pintura Eletrostática Tubo 35 mm Dimensões Altura: 60 Cm Largura: 11,5 Cm Profundidade: 11,5 Cm	2	UNI
Mesa Som Digital	Mesa de Som Digital UI 16 Wifi 12XLR+2RCA Tablet/PC/Samart/USB (Sem ST) Consumo energético 25 W Tipo de console Digital Tipos de alimentação Quantidade de efeitos Corrente elétrica 6 Com alimentação fantasma Sim Com efeitos Sim Principais efeitos incluídos Reverb, Delay, Chorus Conectores 8 combo XLR/ jack Quantidade de canais 16 Conectividade Wi-Fi Homologação Anatel N° 47231504179 Quantidade de buses 6 Modelo alfanumérico U116 Material da carcaça Metal Com equalizador Sim Com software incluído Sim	1	UNI
Microfon e S/Fio Mão	Microfone S/Fio Mão SEN XSW1 825 ^a (Sem ST) Cápsula: Sennheiser e825 (dinâmica, cardioide) Frequência: Faixa UHF estável, com 8 bancos e até 10 canais compatíveis Resposta de Frequência: 50 a 16.000 Hz Alimentação: 2 pilhas alcalinas AA (transmissor de mão) Saídas do Receptor: XLR balanceado e Jack de 6,3 mm	2	UNI
Led Cob 200w Branco Quente E Frio Dmx Com Banco	Modelo: Refletor LED Stage Par COB 200 Fonte de Luz: 1 x LED COB 200W Cores: Branco quente e Branco frio Canais Dmx: 4 Modos de operação: Auto, Manual, Ativação Sonora, DMX, Master/Slave Ângulo de Abertura: 60° Tensão: Bi-volt automático (100-240V) Tamanho: 26 x 26 x 36 Cm Estrutura de 6 mm revestido em Laminado TX preta	2	uni
Hard Case Rack Mesa digital 12 canais	Perfil macho e Fêmea de 6mm de alumínio para maior resistência Cantoneira em L nas laterais de 15 mm Acabamento interno em espuma de alta densidade de 5 mm 4 Fechos tipo borboleta cromado externo Cantos de metal cromado 1 Alça de metal Emborrachada	1	UNI



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBOSA FERRAZ
Estado do Paraná – CNPJ: 76.950.062/0001-26

	Dimensões Internas livre do case Largura: 48,3 cm (Padrão 19") Profundidade: 20 cm base central + Tampas 5cm cada Altura: 18 cm		
Processador De Audio Digital Driverack Pa2 Crossover 110v	Funcionalidade RTA prática em tempo real Compressão Limitação Equalização gráfica Crossover Atraso AFS (supressão de feedback) Equalização paramétrica de 8 bandas Assistente de equalização automática	1	UNI
Kit Moving Head Beam 200w Prisma Borda De Led Gobos+cores Case 127 /220v C/4 unidades	MOVING BEAM LED 200W = CASE COM 4 UNIDADES Especificações Tensão Elétrica: AC 110~240V, 50/60 Hz Fonte de luz:1 LED 200w Modos: DMX512, Mestre/Escravo, Automático, Som Canais DMX:14 CH Tamanho (LxPxA): 36,5 cm x 25,7 cm x 17,7 cm Peso: 5,500 Controles de Funcionamento DMX512, Mestre/Escravo, Automático e Sensor de Som Canais DMX: 14CH Estrutura Display: LED Sinal Input/Output: XLP de 3 Grau de proteção: IP20 Características Principais – 0~100% escurecimento linear suave – Disco com 7 cores + 8 Efeitos de lento ao rápido -- Borda de led	1	KIT

3. VALOR TOTAL DA AQUISIÇÃO/ CONTRATAÇÃO:

R\$: 46.050,00 (QUARENTA E SEIS MIL E CINQUENTA REAIS)

4. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO/ CONTRATAÇÃO

A presente solicitação tem por finalidade viabilizar a futura aquisição de equipamentos de sonorização, iluminação de palco e acessórios destinados ao atendimento das demandas das Secretarias Municipais de Barbosa Ferraz, especialmente das ações voltadas ao desenvolvimento econômico, geração de emprego e renda, incentivo ao empreendedorismo e fortalecimento das atividades institucionais promovidas pela Administração Pública Municipal.

O Município de Barbosa Ferraz vem ampliando significativamente a realização de eventos públicos, cursos profissionalizantes, feirões de emprego, palestras, treinamentos, campanhas institucionais, ações comunitárias, conferências e atividades de incentivo ao comércio, indústria e empreendedorismo local.

Essas ações possuem papel estratégico no fortalecimento das políticas públicas municipais, promovendo qualificação profissional, aproximação entre empresas e trabalhadores, incentivo à abertura de novos negócios e geração de oportunidades para a população.

Entretanto, a Administração Municipal atualmente enfrenta limitações estruturais relacionadas à insuficiência de equipamentos próprios de sonorização e iluminação, o que frequentemente exige a contratação de locações para realização dos eventos, gerando custos recorrentes, dependência de terceiros e limitações operacionais quanto à disponibilidade e qualidade técnica da estrutura utilizada.



Além disso, os equipamentos atualmente disponíveis mostram-se insuficientes ou tecnicamente inadequados para atender à crescente demanda de eventos promovidos pelas diversas secretarias municipais, especialmente aqueles relacionados à capacitação profissional, empreendedorismo, inovação tecnológica e desenvolvimento econômico.

A aquisição pretendida permitirá maior autonomia operacional ao município, garantindo estrutura adequada para realização dos eventos institucionais com melhor qualidade técnica, maior agilidade organizacional e redução de despesas futuras com locações recorrentes.

A contratação proporcionará ainda:

- fortalecimento das ações de geração de emprego e renda;
- melhoria da comunicação institucional com a população;
- profissionalização dos eventos públicos municipais;
- apoio às ações de qualificação profissional e empreendedorismo;
- melhor aproveitamento dos recursos públicos;
- redução de custos operacionais a médio e longo prazo;
- ampliação da capacidade de realização de eventos pelas secretarias municipais;
- valorização das ações públicas promovidas pelo município.

Destaca-se que a estrutura própria de sonorização e iluminação permitirá ao município realizar eventos de forma mais eficiente, organizada e contínua, sem dependência excessiva de terceiros, contribuindo diretamente para o fortalecimento das políticas públicas municipais voltadas ao desenvolvimento econômico e social.

Dessa forma, a contratação mostra-se necessária, adequada e alinhada ao interesse público, visando garantir melhores condições estruturais para execução das ações institucionais promovidas pela Administração Municipal de Barbosa Ferraz.

5. PLANO DE AÇÃO:

Para viabilizar a contratação e assegurar o atendimento da necessidade descrita, serão adotadas as seguintes etapas:

- I – Confirmação da demanda e definição do escopo técnico pela unidade demandante;
- II – Levantamento preliminar de preços para estimativa da contratação;
- III – Elaboração ou atualização do Termo de Referência;
- IV – Análise jurídica do processo;
- V – Autorização da autoridade competente para realização da contratação;
- VI – Realização do procedimento de contratação;
- VII – Formalização do contrato ou instrumento equivalente;
- VIII – Execução, acompanhamento e fiscalização do objeto contratado.

6. GRAU DE PRIORIDADE:

Baixa	
Média	X
Alta	

7. JUSTIFICATIVA DO QUANTITATIVO REQUISITADO;

A definição dos equipamentos de sonorização, iluminação e respectivos quantitativos foi realizada com base no levantamento técnico das necessidades operacionais das Secretarias Municipais de Barbosa Ferraz, especialmente das ações voltadas ao desenvolvimento econômico, incentivo ao empreendedorismo, qualificação profissional, geração de emprego e renda e fortalecimento das atividades institucionais promovidas pela Administração Pública Municipal.

O Município vem ampliando significativamente a realização de feirões de emprego, palestras, cursos profissionalizantes, treinamentos, workshops, ações de incentivo ao comércio local, eventos de capacitação empreendedora, programas de inovação tecnológica e demais iniciativas voltadas à criação de oportunidades para a população.

Nesse contexto, tornou-se necessária a estruturação adequada dos eventos municipais, garantindo melhor qualidade sonora, organização visual, comunicação eficiente com o público e condições adequadas para realização das atividades promovidas pelo município.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBOSA FERRAZ
Estado do Paraná – CNPJ: 76.950.062/0001-26

Os equipamentos escolhidos contemplam itens essenciais para assegurar o pleno funcionamento dos eventos institucionais, permitindo que as secretarias municipais possuam estrutura própria suficiente para atender diferentes formatos de ações públicas, tanto em ambientes internos quanto externos.

A escolha das caixas de som, mesas de som, microfones, sistemas de iluminação de palco, refletores, pedestais, cabos, tripés e demais acessórios fundamenta-se na necessidade de proporcionar estrutura técnica adequada para:

- feirões de emprego e ações de empregabilidade;
- cursos de capacitação profissional;
- palestras voltadas ao empreendedorismo;
- treinamentos e workshops;
- apresentações institucionais;
- eventos de incentivo ao comércio e indústria;
- campanhas públicas;
- ações comunitárias e culturais;
- programas de inovação tecnológica e desenvolvimento econômico.

As quantidades estimadas foram definidas considerando:

- a frequência crescente de eventos promovidos pelo município;
- a necessidade de utilização simultânea por diferentes secretarias;
- a ampliação das ações voltadas à geração de emprego e renda;
- o atendimento de eventos de pequeno, médio e grande porte;
- a substituição de equipamentos obsoletos ou insuficientes;
- a necessidade de garantir continuidade e autonomia operacional das ações públicas.

A estimativa também considera a necessidade de disponibilização de equipamentos reserva para evitar interrupções durante eventos, bem como permitir maior flexibilidade na organização das atividades promovidas pelas secretarias municipais.

A inclusão de equipamentos de iluminação de palco visa proporcionar maior qualidade visual e profissionalização dos eventos municipais, tornando os ambientes mais adequados para palestras, apresentações, cursos e ações de desenvolvimento econômico, fortalecendo a imagem institucional do município e incentivando maior participação da população.

Além disso, a aquisição de estrutura própria permitirá significativa redução de despesas futuras com locações recorrentes, promovendo economicidade, melhor aproveitamento dos recursos públicos e maior eficiência administrativa.

Dessa forma, os equipamentos escolhidos e os quantitativos estimados mostram-se compatíveis com as necessidades atuais e futuras da Administração Municipal, representando investimento estratégico no fortalecimento das políticas públicas voltadas ao empreendedorismo, qualificação profissional, geração de emprego e desenvolvimento econômico de Barbosa Ferraz.

8. LOCAL DE ENTREGA:

AV. PRESIDENTE KENNEDY 363, CENTRO, BARBOSA FERRAZ-PR, CEP 86.960-000, CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO.

BARBOSA FERRAZ/PR, 20 DE MAIO DE 2026

CARLA CÁSSIA ALVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E INDÚSTRIA E COMÉRCIO