



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

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

1. DADOS DA ÁREA REQUISITANTE:

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

Nome de Contato: CARLA CÁSSIA ALVES

Telefone: 44 2040-0110

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

2. DEFINIÇÃO DA DEMANDA:

AQUISIÇÃO DE SOLUÇÃO COMPLETA DE PAINEL DE LED HÍBRIDO (INDOOR/OUTDOOR), INCLUINDO PROCESSADORA DE VÍDEO VC4, ESTRUTURA DE ANCORAGEM TRELIÇADA MODELO Q-30 COM ACESSÓRIOS E PLATAFORMAS DE PALCO MODULAR PRATICÁVEL TELESCÓPICO COM PELÍCULA ANTIDERRAPANTE WIRE MESH, EM ATENDIMENTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BARBOSA FERRAZ - PR.

Nº LOTE	Qtd.	Descrição Detalhada do Objeto
1	01	LOTE 01 – PAINEL DE LED HÍBRIDO E PROCESSADORA DE VÍDEO (Lote Tecnológico Indivisível) • 24 Gabinetes de LED: Pixel Pitch P2.97 (ou inferior), dimensões de 500x1000mm, Taxa de Atualização $\geq$7680 Hz, lâmpadas Hongsheng (ou equivalente), estrutura em alumínio injetado (Die-Cast), Brilho ajustável via software (1.000 a 3.000 nits) e Grau de Proteção IP65/IP54. Permite montagem de tela de 4,00 x 3,00 m; • 01 Processadora de Vídeo: Marca NovaStar, modelo VC4 (ou equivalente), com entradas HDMI/DVI/SDI; • Kit Estrutural e Cabos: 04 bumpers de 1m, 08 manilhas (2 ton), 02 cintas de elevação (1 ton / 2m), parafusos de fixação, além de cabeamento estrutural de dados (EtherCON) e energia (PowerCON); • 06 Módulos de Reserva Técnica (Backup): Idênticos e obrigatoriamente do mesmo lote de fabricação do painel principal; • Sistema de Cases (Flight Cases): Caixas rígidas rodantes com berço em EVA sob medida para transporte seguro de todo o lote; • Serviço Incluso: Execução da primeira montagem completa no local, calibração de imagem e treinamento operacional básico; • Garantia: Mínima de 12 (doze) meses para todo o sistema.
2	01	LOTE 02 – ESTRUTURAS DE SUSTENTAÇÃO EM TRELIÇA DE ALUMÍNIO Q-30 (Lote Mecânico Indivisível) • 02 Unidades de PAU DE CARGA Q-30: Módulo superior estrutural reforçado em alumínio para ancoragem e içamento de carga/painel; • 02 Unidades de SLEEVE Q-30: Cubo deslizante em alumínio para elevação de estruturas acoplado diretamente às torres de sustentação; • 02 Unidades de CUBOS 5 FACES Q-30: Módulo de união/conexão multidirecional fabricado em alumínio estrutural para até 5 saídas; • 03 Unidades de TORRE 1500MM Q-30: Módulo de treliça de alumínio de padrão quadrado com comprimento linear de 1,5 metros; • 04 Unidades de TORRE 1000MM Q-30: Módulo de treliça de alumínio de padrão quadrado com comprimento linear de 1,0 metro; • 04 Unidades de TORRE 2000MM Q-30: Módulo de treliça de alumínio de padrão quadrado com comprimento linear de 2,0 metros; • 68 Unidades de KIT PARAFUSOS Q-30: Conjunto de parafusação e pinos de aço de alta resistência mecânica para conexão e travamento de estruturas Q-30. • <i>Nota: Todas as peças devem pertencer obrigatoriamente ao mesmo padrão industrial e fabricante para total compatibilidade mecânica e segurança de carga suspensa.</i>
3	01	LOTE 03 – PLATAFORMAS DE PALCO MODULAR PRATICÁVEL • 06 Unidades de PRATICÁVEL 2X1 COM OS PÉS DE 60CM A 1M: Plataforma modular de palco medindo 2,00m x 1,00m. Estrutura em perfil perimetral de alumínio, tampo em madeira compensada naval de alta densidade revestida com Película Antiderrapante com textura Wire



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

		Mesh (relevo recartilhado prensado sob alta temperatura), resistente à umidade. Pés telescópicos com regulagem contínua de altura de 60 cm a 1,00 metro e sapatas com regulagem fina de rosca para nivelamento; • 06 Unidades de TRAVA U: Grampo metálico reforçado de acoplamento mecânico lateral para união e travamento rígido entre os módulos praticáveis, impedindo frestas ou desníveis. • <i>Nota: As travas em "U" devem pertencer obrigatoriamente à mesma marca e ecossistema de calhas perimetrais das placas para garantir o travamento perfeito anti-vão.</i>
--	--	---

3. VALOR TOTAL DA AQUISIÇÃO/ CONTRATAÇÃO:

R\$ 121.281,00 (cento e vinte e um mil, duzentos e oitenta e um reais), correspondente à somatória dos lotes fechados estimados com base em ampla pesquisa referencial de mercado (sendo R\$ 90.000,00 para o Lote 01, R\$ 19.041,00 para o Lote 02 e R\$ 12.240,00 para o Lote 03).

4. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO/ CONTRATAÇÃO

A Secretaria Municipal de Inovação, Tecnologia e Indústria e Comércio desempenha atividades contínuas de fomento ao desenvolvimento econômico, atração de investimentos, suporte ao comércio local e capacitação tecnológica de microempreendedores no município de Barbosa Ferraz - PR. Tais ações demandam a realização frequente de palestras, seminários, fóruns informativos, feiras de negócios e eventos institucionais que exigem recursos visuais modernos de alta definição para a transmissão clara de dados, gráficos, textos e apresentações corporativas.

Atualmente, a pasta não dispõe de infraestrutura própria de áudio, vídeo e estruturas mecânicas de suporte. Para suprir essa lacuna, o município recorre a locações esporádicas de terceiros, gerando um passivo financeiro contínuo e dependência externa, além do descarte recorrente de materiais de comunicação visual impressos em lona plástica de uso único. Com o intuito de maximizar a economicidade, a eficiência e o planejamento, a presente contratação engloba de forma concomitante o Pannel de LED Híbrido de alta resolução (Lote 01), a Estrutura de Fixação Trelaçada em Alumínio Q-30 (Lote 02) para suporte aéreo estável e seguro da tela, e as Plataformas de Palco Modular Praticável Telescópico (Lote 03) dotadas de piso antiderrapante Wire Mesh para proteção e integridade física de palestrantes e autoridades.

O equipamento propicia versatilidade para montagem em ambientes internos (salas de treinamento e auditórios) com operação silenciosa, bem como em ações externas (feiras e praças sob sombra), gerando significativa economia ao erário a médio e longo prazo, além de alinhar as ações da pasta às premissas de modernização tecnológica, sustentabilidade e inovação da administração pública municipal.

5. PLANO DE AÇÃO:

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

I – Confirmação da demanda unificada e definição do escopo técnico dos 03 lotes interdependentes pela unidade demandante;

II – Levantamento preliminar de preços junto a empresas credenciadas para consolidação do valor referencial de mercado (R\$ 121.282,00);

III – Elaboração e atualização do Termo de Referência em estrita conformidade com a Lei nº 14.133/2021 e Decreto Municipal nº 26/2023;

IV – Análise jurídica detalhada do processo licitatório pela Procuradoria Municipal;

V – Autorização da autoridade competente (Prefeito Municipal) para realização do certame;

VI – Realização do procedimento de contratação pública através de Pregão Eletrônico por Menor Preço Global por Lote;

VII – Formalização da correspondente Ata de Registro de Preços ou Contrato de fornecimento unificado;

VIII – Execução, acompanhamento, recebimento provisório/definitivo e fiscalização rigorosa do objeto contratado.

6. GRAU DE PRIORIDADE:

Baixa	
Média	X
Alta	



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

7. JUSTIFICATIVA DO QUANTITATIVO REQUISITADO;

A definição do quantitativo de 03 (três) lotes fechados foi dimensionada de forma estritamente técnica para atender com precisão geométrica e segurança mecânica as rotinas da prefeitura:

- **Do Sistema de Vídeo (Lote 01):** O faturamento engloba 24 gabinetes de 500x1000mm para formar com exatidão a proporção visual padrão de mercado de 4,00 metros de largura por 3,00 metros de altura (proporção 4:3), considerada a dimensão ideal para garantir legibilidade de gráficos corporativos. Inclui-se o quantitativo de 06 módulos avulsos de LED para reserva técnica (backup) do mesmo lote produtivo para substituições preventivas sem divergência cromática.

- **Do Sistema de Treliças Q-30 (Lote 02):** Calculou-se 11 módulos estruturais Q-30 em alumínio (pau de carga, sleeves, cubos e torres) associados a 68 parafusos de aço de alta tração para conferir equilíbrio estática absoluto, suportando e travando com rigidez o içamento aéreo seguro do telão do Lote 01.

- **Do Sistema de Palco Modular (Lote 03):** Estipulou-se 06 plataformas de praticáveis 2X1m e 06 travas em 'U', permitindo a montagem de um palco modular de até 12m² com regulagem contínua de altura (60cm a 1m) e sapatas niveladoras de rosca fina para solos irregulares, mitigando riscos de frestas e acidentes.

A opção pelo agrupamento fechado de faturamento em seus respectivos lotes justifica-se pelo imperativo de compatibilidade mecânica e segurança estrutural, impedindo que peças de marcas e encaixes distintos fragilizem os acoplamentos e coloquem em risco a integridade física de palestrantes e do público técnico.

8. LOCAL DE ENTREGA:

Secretaria Municipal de Inovação, Tecnologia e Indústria e Comércio – sito na Avenida Presidente Kennedy, 363 – Centro, Município de Barbosa Ferraz - PR, CEP 86.960-000, Centro de Distribuição / Paço Municipal. A entrega deve cumprir rigorosamente o prazo regulamentar de **30 (trinta) dias corridos** estabelecido no Termo de Referência após o recebimento da Nota de Empenho, sob modalidade de frete integral CIF (Posto no Destino).

BARBOSA FERRAZ/PR, 10 DE MAIO DE 2026

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