

TERMO DE REFERÊNCIA

DO OBJETO

O objeto do presente termo de referência é contratação de empresa especializada no fornecimento de suprimentos e equipamentos de fotografia, áudio e vídeo para a aquisição de equipamentos para incrementar, atualizar e repor equipamentos danificados por diversos razões, como desgaste, tempo de uso, eventos da natureza, no âmbito do departamento de cultura e auditório da biblioteca municipal Vereador Emílio Pedrazzani, haja vista o alto índice de eventos realizados naquele edifício, necessitando de equipamentos e tecnologia para atender a comunidade de forma satisfatória. Assim segue conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

DESCRIÇÃO DETALHADA DOS BENS A SEREM ADQUIRIDOS

Item	Descrição/ Especificação	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	Fornecimento de suprimentos e equipamentos de informática, fotografia, áudio e vídeo para a aquisição de equipamentos para incorporar ao patrimônio da Biblioteca Municipal Vereador Emílio Pedrazzani. DESCRIÇÃO: contratação de empresa especializada no fornecimento de suprimentos e equipamentos de fotografia, áudio e vídeo para a aquisição de equipamentos para incrementar, atualizar e repor equipamentos danificados por diversos razões, como desgaste, tempo de uso, eventos da natureza, no âmbito do departamento de cultura e auditório da biblioteca municipal Vereador Emílio	1	R\$ 38.960,00	

	Pedrazzani, haja vista o alto índice de eventos realizados naquele edifício, necessitando de equipamentos e tecnologia para atender a comunidade de forma satisfatória. Nos preços propostos estão inclusos todos os impostos, taxas, fretes, e todas as demais despesas necessárias ao perfeito cumprimento da obrigação objeto da dispensa de licitação em referência.			
				R\$ 38.960,00

SECRETARIA REQUISITANTE

A presente contratação será destinada a atender as necessidades da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA, especificamente a Diretoria de Cultura, a incorporar ao patrimônio equipamentos necessários para a prestação de serviços de forma satisfatória no âmbito da Biblioteca Municipal Vereador Emílio Pedrazzani, especificamente o auditório, que atende grande demanda da comunidade por eventos, e a assessoria de comunicação da prefeitura municipal; assim buscamos empresa especializada no fornecimento de suprimentos e equipamentos de fotografia, áudio e vídeo para a aquisição de equipamentos para incrementar, atualizar e repor equipamentos danificados por diversos razões, como desgaste, tempo de uso, eventos da natureza, no âmbito do departamento de cultura e auditório da biblioteca municipal Vereador Emílio Pedrazzani, haja vista o alto índice de eventos realizados naquele edifício, necessitando de equipamentos e tecnologia para atender a comunidade de forma satisfatória.

Nos preços propostos estão inclusos todos os impostos, taxas, fretes, e todas as demais despesas necessárias ao perfeito cumprimento da obrigação objeto da dispensa de licitação em referência.

DA METODOLOGIA

A forma e critério de julgamento a ser utilizados no presente certame será a contratação Dispensa de Licitação.

JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Santa Fé/Pr, em face da necessidade de licitar suprimentos e equipamentos de fotografia, áudio e vídeo para atender a Diretoria de Cultura, a assessoria de imprensa e auditório, justifica a abertura do presente procedimento licitatório, para manter os trabalhos administrativos e operacionais rotineiros desse setor. Bem como, manter os serviços públicos em níveis aceitáveis ao funcionamento dos trabalhos, para o cumprimento de sua finalidade com eficiência, continuidade e economia.

Primeiramente, vale frisar que a aquisição dos itens descritos se justifica face ao interesse público de manter os serviços realizados na Biblioteca Municipal e na Assessoria, e em razão dela, em níveis aceitáveis para oferecer aos servidores da administração pública municipal condições para realizar seu trabalho com qualidade e, aos usuários um atendimento satisfatório, tendo em vista a alta demanda de sessões no auditório da Biblioteca, além de serviços diários na assessoria de imprensa.

Assim sendo, a motivação para licitar suprimento e equipamentos de fotografia, áudio e vídeo com a finalidade de atender às necessidades diversas secretarias que requisitam uso do auditório e os serviços da assessoria de imprensa na esfera municipal, para o exercício de 2023. Logo, a aquisição em comento é consubstanciada na necessidade de modernizar as ferramentas de trabalho, bem como acrescer o patrimônio tecnológico da prefeitura municipal de Santa Fé. Pois, os materiais são necessários/básicos dentro dos setores mencionados, pois em sua maioria são utilizados para dar agilidade e qualidade aos processos dentro das unidades dos mesmos e é fundamental para o bom funcionamento.

Dentre as necessidades podemos explicitar exemplos como o déficit do sistema de microfones sem fio, no qual por diversas vezes o prefeito municipal, em eventos oficiais teve dificuldades em discursar, devido às frequentes falhas do microfone. Solicitando também tripé para suporte do microfone. Também elencamos o fato de não possuir na biblioteca projetor multimídia para apresentações, necessitando o empréstimo de outras secretarias, o que gera transtornos frequentes; também solicitamos aquisição de suporte para fixação do projetor no teto e tela para projeção. O sistema de som não possui a opção de gravar o áudio, impossibilitando assim de gerar arquivos de áudio dos eventos, para arquivamento e/ou compartilhamento, por isso fazemos jus ao pedido de um gravador de som. Na dispensa solicitamos duas lentes compatíveis com a câmera fotográfica de propriedade da prefeitura, objetivando melhorar as imagens captadas, alcançando um patamar mais profissional, tanto para as coberturas fotográficas de obras e eventos públicos, quanto para transmissão on-line de eventos no auditório da biblioteca municipal. Nesse ínterim solicitamos acessórios para tornar mais prático e ergonômico o manejo dos equipamentos, tais como tripé modelo girafa para fixação do gravador de áudio e da câmera; bastão de led para iluminação, com bateria. Nessa linha, também solicitamos cartão compatível com a câmera, para gravação das imagens e leitor de cartão com suporte rápido para download das imagens e vídeo do cartão de memória da câmera para o computador, para posterior publicação em redes sociais, sites e também para arquivo da assessoria de imprensa. Haja vista a fotografia ser essencialmente feita com recursos de iluminação, necessita o uso de flash, assim pedimos pilhas recarregáveis para uso no flash, buscando a economia, em vista de pilhas descartáveis. Pensando em ergonomia, solicitamos a compra de suporte para carregamento das lentes do equipamento fotográfico, pensando em agilidade na troca de lentes, tendo em vista que cada lente atende uma situação específica. Também pedimos alça para fixação da câmera, eliminando quedas, haja vista o valor elevado da câmera fotográfica, nesse interm também solicitamos mochila específica para acondicionar a câmera. Pedimos uma impressora com capacidade para escanear e também com resolução para impressão de fotografias, tendo em vista que não há prego em

vigência e a impressora que existia na biblioteca, queimou com raio, sendo que não houve possibilidade de conserto. Pedimos câmera fixa IP, com gravação em nuvem, possibilitando tanto a segurança do recinto do auditório quanto gravações on line, nos casos em que impossibilitar a gravação com a câmera móvel que a assessoria já possui. Por fim solicitamos kit com cabos de som de diferentes especificações para atender o sistema instalado na biblioteca, ressaltando a deterioração e defasagem tecnológica do que ora temos na biblioteca.

Registre-se que a aquisição se justifica ainda pela necessidade de reposição dos materiais danificados em intempérie climática, sem a qual poderá prejudicar as atividades desenvolvidas pela assessoria de imprensa e os serviços prestados no auditório da Biblioteca Municipal. O que justifica a necessidade da realização da licitação para o referido objeto, assumindo um caráter emergencial.

Isto posto, resta demonstrada a motivação plausível e concreta para o procedimento licitatório em questão. Pois, trata-se de itens necessários às demandas rotineiras das unidades mencionadas da Secretaria de Educação e Cultura, resalta-se ainda qual motivação para instruir novo processo de licitação, para compra de equipamento e suprimentos de fotografia, áudio, vídeo e som.

CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade dos serviços prestados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, devendo ser exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma do artigo 117 da Lei nº 14.133/2021.

- a.** A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Termo de Referência.

- b.** O fiscal ou gestor do contrato, ao verificar que houve subdimensionamento da produtividade pactuada, deverá comunicar à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente necessária.
- c.** A conformidade do serviço prestado deverá ser verificada juntamente com o documento da Contratada que contenha a relação detalhada desse, de acordo com o estabelecido neste Termo de Referência e na proposta, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.
- d.** O representante da Contratante deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º, 2º, 3º e 4º do art. 117 da Lei nº 14.133/2021.
- e.** O descumprimento total ou parcial das demais obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada ensejará a aplicação de sanções administrativas na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos artigos 137 à 139 da Lei nº 14.133/2021.
- f.** Fica designado o) servidor(a) Joubert Paulo Teixeira, matrícula nº 201594, portador da Cédula de Identidade RG nº 15.482.217-8 e inscrito no CPF sob o nº 036.964.759-98 para exercer a fiscalização e o acompanhamento do objeto do contrato, nos termos disciplinados no art. 117 da Lei federal nº 14.133/2021.
- g.** A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 120 da Lei nº 14.133/2021.

VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

Os valores foram estipulados levando em consideração os preços praticados no mercado, sendo o servidor Joubert Paulo Teixeira, na função de diretor do departamento de cultura, quem realizou as pesquisas de preços, conforme planilha anexa, contendo Banco de Preço e orçamentos junto a potenciais fornecedores.

Em conformidade com instrução normativa nº 65 de 07 de julho de 2021.

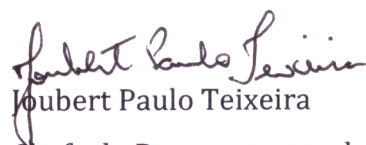
DA FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento, decorrente da entrega dos produtos objeto desta licitação, será efetuado mediante crédito em conta corrente, no prazo de em até **48 horas**, contados **APÓS** a entrega dos produtos, conferidos e, mediante apresentação da Nota Fiscal.

DA RESPONSABILIDADE PELA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

Declaro estar ciente de todas as implicações pelas informações prestadas no presente Termo de Referência e em relação a elas assumimos de forma solidária a responsabilidade.

Santa Fé, elaborado em 19/07/2023



Joubert Paulo Teixeira

Chefe do Departamento de Cultura

Responsável pela emissão do Termo de Referência

EQUIPAMENTOS

1. (1un) Kit 3 microfones com receptor digital, SISTEMA SEM FIO, de 2 canais, antenas embutidas. Receptor de 3 canais com comutação de antena, antenas integradas, gerenciamento automático de frequência e sincronização vi canal remoto para facilitar a configuração, frequência UHF selecionáveis, até 10 canais compatíveis, tipo dinâmico, impedância 300 Ω (t 1 KHZ), resposta frequência 80-14,000 HZ, frequência 80 presets de fábrica (8 bancos de 10 canais cada), sensibilidade conector: XLR-3, voltagem 12V DC, nom. 300mA, SISTEMA: Tipo de modulação FM de banda larga, Alcance de frequência A: 548 a 572 MHz, GB: 606 a 630 MHz, B: 614 a 638 MHz, BC: 670 a 694 MHz, C: 766 a 790 MHz, D: 794 a 806 MHz, E: 821 a 832 MHz e 863 a 865 MHz, K: 925 a 937,5 MHz, Largura de banda de frequência de comutação: Até 24 MHz, Frequências: 8 bancos de canais com até 10 canais predefinidos, cada. Relação de sinal-ruído: = 103 dBA, Distorção harmônica: = 0,9 %.

(modelo de referência Sennheiser)

2. (1un) Projetor multimídia, 4400 Ansi Lumens, 1280x800 (WXGA), Contraste 16.000:1, Resolução 1280X800 (WXGA), Aspecto Nativo 16:10. Recursos: Blackboard Mode, Correção Corner/Geométrica, Keystone Horizontal+Vertical, Split View (Divisão Tela), Fonte de Luz: Lâmpada, Duração Max. 20.000 Horas, Tecnologia 2 cm 3 LCD, Ruído 29.0 dB, Acessórios Controle Remoto, Cabo de Energia, Manual do Usuário. PAINEL DE CONEXÕES: 2 x HDMI (HDMI Type-A) Audio, Video Input, 1 x VGA (DE-15/DB-15) Video Input, 1 x VGA (DE-15/DB-15) Video Output, 1 x Composite (RCA) Video Input, 1 x 2RCA Audio Input, 1 x 1/8" / 3.5 mm Mini Audio Input, 1 x Digital Coaxial (1/8" / 3.5 mm Mini) Audio Output, 1 x Ethernet (RJ45) LAN, 1 x USB 2.0 (USB Type-A) Data, LAN, 1 x USB 2.0 (USB Type-B) Service Input, 1 x RS-232 (DE-9/DB-9) Control Input, Distância de Trabalho : 1.0 - 8.9 Mt's. (modelo de referência BenQ)

3. (1un) Lente para câmera fotográfica F-Mount 24-70 mm 2.8 DG OS HSM **compatível** com câmeras **Nikon** Dslr, adaptável em modelos mirrorless FX e DX por meio de adaptador FTZ II. Motor hyper Sonic com algoritmo AF, estabilizador ótico, baixa dispersão especial (SLD), revestimento super multicamada, lente com revestimento repelente à água e óleo. (modelo de referência SIGMA Art)

4. (1un) Gravador Zoom Portátil Digital 6 Entradas e Trilhas com Cápsula de Microfone. Gravador portátil. Número de trilhas: WAV: 6 / MP3: 2. Taxa / resolução máxima de amostragem: 96 kHz / 24 bits. Microfone: Par estéreo de condensador cardióide intercambiável, configuração X / Y. Alto-falante embutido: Sim, 400 mW Mono. Exibição: LCD colorido de 2 "/ 5,08 cm (retroiluminado). Suporte para cartão de memória: SD (16 MB a 2 GB) / SDHC (4 a 32 GB) / SDXC (64 a 128 GB). Armazenamento interno: Nenhum. Gravação: Formatos de arquivo de áudio: BWF, MP3, WAV. Taxas de amostra: WAV: 44.1 / 48 / 96 kHz. MP3: 44.1 kHz. Profundidade de bits: 16/24 bits. Taxas de bits: 48 a 320 kb/s. Processamento de Sinal: Compressor, Limiter, Filtro Low-Cut, Controle de Pitch. Timecode: Não. Tempo de gravação: WAV 44.1 kHz/16-Bit: 1 Hr 34 Mins por GB (Stereo). MP3 128 kb/s: 17 Hrs 21.5 Mins por GB (Stereo). Conectividade Entrada e Saídas Analógica: 4 x Combo XLR-1/4" TRS Fêmea Balanceada / Linha Desbalanceada / Entrada de Microfone 1 x 1/8" / 3.5 mm TRS Fêmea Linha Desbalanceada / Entrada de Microfone 1 x 1/8" / 3.5 mm TRS Fêmea Saída de Linha Desbalanceada 1 x 1/8" / 3.5 mm TRS Fêmea Saída de Fone de Ouvido. Phantom Power: +12 / 24/48 V (selecionável em entradas individuais) Plug-in: Sim, 2,5 V Conexão Host: 1 x Mini-USB (USB 2.0) Performance Ganho de alcance: Microfone Capsula X/Y: até +46,5 dB Entradas P2 1/8":até +46,5 dB. Entradas de Microfone / linha: até +55,5 dB. Nível máximo de entrada: Entradas: +22 dBu (Pad On). Nível máximo de saída: Saídas de linha: -10 dBu. Potência de saída do fone de ouvido: 20 mW por canal em 32 ohms. Impedância: Entradas de 1/8" / 3.5mm: 2 Kilohms. Entradas de Microfone / linha: 1,8 Kilohms. EIN: =-120 dBu.

Sensibilidade do Microfone: -41 dB/Pa (X/Y). Microfone Max SPL: 136 dB SPL (X/Y). Opções de energia: Baterias, alimentação de barramento USB, adaptador de alimentação AC / DC. Tipo de Bateria: 4 x AA (incluído). (modelo de referência Zoom H4N PRO)

5. (1un) Tripé com cabeça ball head, liga de alumínio, capacidade máxima tripé 8kg, altura mínima 38 cm, altura máxima 1.45 m. Com cabeça, comprimento fechado 39cm, 4 pernas. Peso 1.2 kg, cabeça ball head articulada, capacidade máxima da cabeça 4kg, altura. 8cm, rosca para tripé: 3/8" parafuso de câmera 1/4", incluindo cabeça ball head, chave allen e bolsa para transporte. (modelo de referência KingJoy)

6. (2un) Pedestal microfone tripé-girafa 2 estágios, braço articulado. Altura mínima-máxima 100cm-170cm, material ferro. Incluso cachimbo.

7. (1un) Suporte projetor de teto com inclinação telescópico possui bandeja. Suporte de teto para projetor com bandeja e ajuste telescópico;Tubo de aço carbono com pintura eletrostática a pó;Permite passagem de cabos no interior do tubo; Permite fixação em laje e teto de gesso;Possui acabamento de teto;Peso: 2,45 kg;Largura da bandeja: mínima 28cm e máxima 40cm;Profundidade da bandeja: 26cm;Altura livre da bandeja: 14cm;Regulagem do comprimento do tubo: mínimo 50cm e máximo 75cm;Permite giro de 360º;Inclinação de até 15°;Carga máxima:15kg;Acompanha manual de instruções e kit de parafusos para instalação.

8. a) 1 cabo espessura 20, tamanho 20 metros, P10xP2, blindado, condutores de cobre, plugue Stereo com mola banhado a ouro. b) 1 cabo espessura 20, tamanho 10 metros, P10xP2, blindado, condutores de cobre, plugue Stereo com mola banhado a ouro. c) 1 cabo de áudio P2xRCA Stereo gold, 1,80 metros. d) 1 cabo espessura 20, tamanho 10 metros, P10xP10, blindado, condutores de cobre, plugue Stereo com mola banhado a ouro. e) 2 cabo espessura 20, tamanho 10 metros cada, P10xP10, blindado, condutores de cobre, plugue Stereo com mola banhado a ouro. f) 3 cabo espessura 20, tamanho 30

metros cada, XLR/macho/fêmea, blindado, condutores de cobre, plugue Stereo com mola banhado a ouro. g) 1 cabo HDMI 2.0 10mm espessura 3 metros. h) 2 cabo HDMI 2.0 10mm espessura 30 metros. i) 1 adaptador usb wireless 300 mbps. j) 1 filtro de linha de 5 tomadas bivolt padrão.

9. (1un) Câmera IP Wifi gravação em Nuvem Com Entrada USB para usar modem 3g/4g ROTEADOR* Câmera gira 360° Possui detecção de movimento. receba notificações no celular Infravermelho, filma em total escuridão Possui microfone e alto falante para envio e recebimento de áudio em tempo real Monitore em tempo real via celular Não precisa de DVR Vídeo em 1080p 3mp Especificações técnicas: Resolução: 3.0mp - FullHD Aplicativo: Care Smart Dispensa o uso de DVR. Trabalha com a tecnologia WIFI (Sem fio) Lente: 3.6mm Alimentação: USB -5v/1A Bateria interna: Não Led infravermelho: Sim (filma em total escuridão) Slot para cartão: Sim - até 64gb Conexão: WIFI (wireless) Compatibilidade: Android / ISO Microfone: Sim Alto-falante: Sim Pode suportar até 5 usuários simultâneos Função avançada de luminosidade infravermelho - Proporcionando melhor visibilidade em total escuridão. Resistente à água: Não Indicado para uso interno Gira 360° Porta USB: Sim para uso de modem 3g/4g* Compatível

10. (1un) Impressora Multifuncional 4 em 1. Conectividade avançada: com cabo USB, conexões Wi-Fi, Wi-Fi Direct2 e rede Ethernet para grupos de trabalho. Impressão Otimizada de Fotos: Tons de preto aprimorados para garantir melhor impressão de textura, sombras e contraste em fotos . Conectividade Completa: Wi-Fi 4 | Ethernet | Wi-Fi Direct | Impressão Móvel. Cópia e Digitalização Fáceis: ADF de 30 folhas (A4/Carta/Ofício). Alta Capacidade de Papel: Alimentação traseira de 100 folhas (A4/Carta/Ofício. LCD Colorido de 1,44": Operação fácil sem computador. Impressão Rápida: PPM ISO 1: 10 Preta / 5 Colorida - PPM Máx. 2: 33

Preta/15 Colorida. Alto Rendimento + EcoFit: 4.500 Preta | 7.500 Colorida
3 Recarga fácil e sem erros. (modelo de referência HP L5290)

11. Bastão de LED RGB c/ Bateria color 3200-5600k 5V, alimentação USB, potência 20W , com controle remoto e tripé. (modelo de referência Yongnuo Yn360 III)
12. Leitor Cartão Xqd Usb-c Usb 3.0, Suporte super rápido de transferência de dados até 5gbps 5 através de USB interface C-10X mais rápido que o USB 2.0, transferência de filmes em HD ou arquivos em apenas alguns segundos. Super speed USB 3.0 tecnologia, velocidade máxima de transferência de até 500 MB/s para o cartão XQD. (modelo de referência Sony)
13. (2 un) 4 Pilhas AA Recarregáveis Pro 2550 mAh, composição das células da bateria NiMH, (modelo de referência Eneloop Pro)
14. (1un) Kit Porta Lente Preto Neoprene **Com 4 Unidades**, Passa no Cinto.
15. Alça dupla para câmeras DSLR Quick Strap. Capacidade 2 câmeras.
16. (1un) Mochila Bolsa de Câmera Profissional com Compartimento para Laptop , à Prova D'água. Grande capacidade: Pode facilmente conter 1 câmera e 5 lentes ao mesmo tempo. Ultraleve e compacto: Dimensões: 37 x 14 x 28 cm; Capacidade: 12 litros. Robusto: Forte, impermeável e durável, resiste à umidade e danos.
17. (1un) Cartão XQD 64GB Série G de 440 MB/s PCIe 2.0 (modelo de referência Sony)
18. (1un) Lente 24mm f/1.4 DG HSM Art para Nikon F (modelo de referência Sigma Art)
19. (1un) Tela de Projeção Retrátil, 200x150cm, Branco

Paulo Sérgio