



São Miguel das Missões - RS
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO

Impressão: 16/12/2025

Hora: 11:01:40



PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO 000374/2025

EMIÇÃO: 02/12/2025

SECRETARIA: SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO

TIPO DO PEDIDO: EXTRA PAC

SOLICITANTE: ANA PAULA LEAL DEVES

Objetivo do pedido

Aquisição de três (03) projetores laser profissionais de 20.000 lumens com tecnologia avançada, compatíveis com lentes motorizadas, destinados ao projeto de vídeo mapping da Igreja de São Miguel Arcanjo, no Sítio Histórico de São Miguel das Missões – RS.

Justificativa

Conforme prevê plano de trabalho os projetores e as lentes deverão ser empenhados após processo licitatório nas rubricas : 2319 e 2323

Lote/Item	Unid	Quantidade	Qtd min.	Produto / Descrição
000/001	UN	3,0000	0,00	00023123 - PROJETOR PROFISSIONAL DE 20.000 LUMENS

Descrição adicional:

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS DO PROJETOR Características Gerais Produto original, novo, de primeiro uso, em linha de produção. Fonte luminosa: Laser. Potência luminosa mínima: 20.000 lumens certificados nos padrões ANSI ou ISO. Deve permitir utilização de lentes opcionais da própria marca. Tecnologia de Projeção: 3 Chips DLP ou 3LCD. Resolução nativa mínima 1920 x 1080 com tecnologia de pixel shift, projetando no mínimo 4,6 milhões de pixels. Compatível com sinal 4K 60Hz Aspectos suportados: 16:10 e 16:09. Vida útil da fonte laser: mínimo 20.000 horas (modo normal), podendo chegar a 24.000 horas no modo econômico. Correção trapezoidal horizontal e vertical + recursos avançados de correção geométrica (incluindo superfícies curvas). Recurso de edge blending integrado para uso de múltiplos projetores simultâneos. Atendimento à diretiva RoHS (Restriction of Hazardous Substances). Recursos de segurança: orifício para cabo de segurança e trava Kensington.

CONECTIVIDADE MÍNIMA

Alimentação: 200–240 VAC 50/60 Hz HDMI: mínimo 1 entrada DVI-D ou DisplayPort: mínimo 1 entrada HDBaseT: mínimo 1 entrada Entrada SDI: mínimo 1 entrada Saída SDI: mínimo 1 entrada RS232 para controle USB (Tipo A ou B): mínimo 1 Rede LAN RJ45

ACESSÓRIOS INCLUSOS Controle remoto Cabo de força padrão NBR 14136 Pilhas para o controle Software original do fabricante para monitoramento e controle remoto via rede (uso ilimitado, gratuito)

Modelo de Referência

Marca: Epson Modelo: EB-PU2220B Lente: ELPLW08

DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA A empresa proponente deverá fornecer: Manual do usuário em português brasileiro, impresso ou digital. Prospecto ou declaração do fabricante comprovando o atendimento de todas as especificações. Indicação da marca e modelo ofertados.

Dotação: Acesso: 2319 Projeto: 1262 Rubrica: 4490 52 00 00 000 Desdobramento: Relacionamento: / Banco: - Agência: Conta:

000/002	UN	3,0000	0,00	00023122 - LENTE COMPATÍVEL PARA PROJETOES PROFISSIONAIS DE 20.000 LUMENS
---------	----	--------	------	---

Descrição adicional:

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA LENTE Deverá acompanhar lente compatível com o projetor ofertado, da mesma marca, com: • Zoom óptico motorizado 1.0 a 1.4x • Taxa de projeção (throw ratio): 0,86 – 1,2 • Controle totalmente motorizado: Zoom Foco Lens Shift (vertical e horizontal), com amplitude conforme especificação oficial do fabricante • Total integração ao sistema interno do projetor.

Dotação: Acesso: 2323 Projeto: 1262 Rubrica: 4490 52 00 00 000 Desdobramento: Relacionamento: / Banco: - Agência: Conta:

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR:

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1. OBJETO

O presente Termo de Referência tem por objeto a aquisição de três (03) projetores laser profissionais de 20.000 lumens com tecnologia avançada, compatíveis com lentes motorizadas, destinados ao projeto de vídeo mapping da Igreja de São Miguel Arcanjo, no Sítio Histórico de São Miguel das Missões – RS. Inclui-se no objeto a aquisição das lentes compatíveis, bem como todos os acessórios obrigatórios, softwares de controle e documentação técnica.

2. JUSTIFICATIVA

A aquisição dos equipamentos se faz necessária para a implementação da nova infraestrutura de projeção do espetáculo de vídeo mapping, visando: Atender padrões internacionais de qualidade de imagem para projeção arquitetural em grandes superfícies históricas; Atender ao projeto técnico desenvolvido, que especifica equipamentos de alto desempenho,



compatíveis com as dimensões e requerimentos luminotécnicos do monumento. Os equipamentos descritos abaixo cumprem os requisitos mínimos necessários para produzir projeção uniforme, com possibilidade de edge-blending e alinhamento preciso, essenciais ao espetáculo.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS DO PROJETOR

3.1. Características Gerais

Produto original, novo, de primeiro uso, em linha de produção. Fonte luminosa: Laser. Potência luminosa mínima: 20.000 lumens certificados nos padrões ANSI ou ISO. Deve permitir utilização de lentes opcionais da própria marca. Tecnologia de Projeção: 3 Chips DLP ou 3LCD. Resolução nativa mínima 1920 x 1080 com tecnologia de pixel shift, projetando no mínimo 4,6 milhões de pixels. Compatível com sinal 4K 60Hz. Aspectos suportados: 16:10 e 16:09. Vida útil da fonte laser: mínimo 20.000 horas (modo normal), podendo chegar a 24.000 horas no modo econômico. Correção trapezoidal horizontal e vertical + recursos avançados de correção geométrica (incluindo superfícies curvas). Recurso de edge blending integrado para uso de múltiplos projetores simultâneos. Atendimento à diretiva RoHS (Restriction of Hazardous Substances). Recursos de segurança: orifício para cabo de segurança e trava Kensington.

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA LENTE

Deverá acompanhar lente compatível com o projetor ofertado, da mesma marca, com: • Zoom óptico motorizado 1.0 a 1.4x • Taxa de projeção (throw ratio): 0,86 – 1,2 • Controle totalmente motorizado: Zoom Foco Lens Shift (vertical e horizontal), com amplitude conforme especificação oficial do fabricante • Total integração ao sistema interno do projetor

5. CONECTIVIDADE MÍNIMA Alimentação: 200–240 V AC 50/60 Hz HDMI: mínimo 1 entrada DVI-D ou DisplayPort: mínimo 1 entrada HDBaseT: mínimo 1 entrada Entrada SDI: mínimo 1 entrada Saída SDI: mínimo 1 entrada RS232 para controle USB (Tipo A ou B): mínimo 1 Rede LAN RJ45

6. ACESSÓRIOS INCLUSOS Controle remoto Cabo de força padrão NBR 14136 Pilhas para o controle Software original do fabricante para monitoramento e controle remoto via rede (uso ilimitado, gratuito)

7. Modelo de Referência

Marca: Epson Modelo: EB-PU2220B Lente: ELPLW08

8. DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

A empresa proponente deverá fornecer: Manual do usuário em português brasileiro, impresso ou digital. Prospecto ou declaração do fabricante comprovando o atendimento de todas as especificações. Indicação da marca e modelo ofertados.

9. CONDIÇÕES DE ENTREGA

Todos os equipamentos devem ser entregues novos, lacrados e com nota fiscal. Embalagens originais, sem avarias. A entrega deverá ocorrer no endereço indicado pela Prefeitura de São Miguel das Missões. Prazo de entrega conforme edital.

10. GARANTIA

Garantia balcão de no mínimo 3 anos pelo fabricante, com comprovação de centro de serviço autorizado nas principais capitais ou na localidade da contratação.

11. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Fornecer todos os itens listados neste Termo. Garantir que o conjunto projetor + lente seja plenamente compatível. Disponibilizar suporte técnico para dúvidas de instalação inicial.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

3 projetores

3 lentes compatíveis

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 1.048.800,00

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na



São Miguel das Missões - RS
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO

Impressão: 16/12/2025

Hora: 11:01:40



existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Resumo das dotações - (S) = SUPERAVIT

Acesso	Vinculação	Projeto	Despesa	Bloqueado	Disponível
2319	701 Outras Transferências de Convênios ou Instrumentos Congêneres dos Estados	1262 Projeto de Projeção Mapeada - Pró-Missões - FPE.nº 5787/2024	4490 52 00 00 000	0,00	2.905.152,72
2323	500 Recursos não Vinculados de Impostos	1262 Projeto de Projeção Mapeada - Pró-Missões - FPE.nº 5787/2024	4490 52 00 00 000	0,00	290.515,28

Total geral disponível

R\$ 3.195.668,00

Outras Informações do Pedido

Validade da Proposta: 60 DIAS

SECRETARIA REQUISITANTE	DEPARTAMENTO DE COMPRAS () Com Licitação () Com Dispensa Base Legal: _____	CONTABILIDADE / FAZENDA Confirmo saldo na(s) dotação(ões) informada(s)
_____ SECRETÁRIO(A)	_____ ASSINATURA	_____ ASSINATURA

Autorizo a compra/serviço,

Autorizo a compra/serviço,

02/12/2025 ÀS 10:14:29 PEDIDO AUTORIZADO POR ANAP; OBSERVAÇÃO: NÃO INFORMADA

SAO MIGUEL DAS MISSOES - RS, Em 16 de Dezembro de 2025