

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

Número do processo: **64042.005510/2024-45**

2. Descrição da necessidade

O 4º Batalhão de Engenharia de Construção – 4º BEC foi contemplado com verba parlamentar para a construção de um Espaço Cultural para a exposição de peças históricas e de informações referentes ao processo de transferência/instalação e obras executadas pelo Batalhão em Barreiras-BA.

Tendo em vista que os móveis necessários apresentam medidas e Layout específicos, é plausível a utilização da modalidade Dispensa de Licitação para a efetivação da demanda. Destaca-se ainda, que o valor total desta Dispensa de Licitação se encontra abaixo do limite previsto no Art. 75, inciso II, nos termos da Lei nº 14.133/21.

Alguns materiais e móveis foram agrupados, não sendo permitida a aquisição por mais de um fornecedor, tendo em vista que no mercado há uma grande variação de cor/tonalidade do material (MDF), necessário à confecção dos móveis e peças de exposição, desta forma, a aquisição por mais de um fabricante poderia comprometer a estética, a padronização e o padrão de qualidade das peças e móveis adquiridos.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção de Comunicação Social do 4º Batalhão de Engenharia de Construção.	BÁRBARA LUANA FERREIRA MACEDO

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação alinha-se às finalidades do Órgão e é viável do ponto de vista ambiental, econômico e estratégico conforme demonstra este estudo.

Os requisitos relevantes para contratação foram adequadamente levantados e analisados, inclusive o tempo esperado para que a solução esteja disponível para o órgão.

A quantidade sugerida para contratação está coerente com a demanda prevista.

No mercado existe a solução proposta e essa solução é viável, além de ser fornecida por um número de fornecedores que garante a participação de empresas e consequentemente a concorrência.

A estimativa preliminar dos preços dos itens a serem adquiridos foi feita e está documentada adequadamente nesse Estudo.

Aplicou-se o **menor valor obtido** nas cotações realizadas.

A definição quanto a **cor dos móveis e peças planejadas será por parte do Contratante, mediante apresentação do mostruário do Contratado.**

Os LAYOUT dos móveis e peças, bem como suas dimensões, serão disponibilizados em anexo.

A relação custo-benefício da contratação é considerada **favorável**.

5. Descrição da solução como um todo

Aquisição de materiais e móveis para compor e mobiliar o Espaço Cultural do 4º Batalhão de Engenharia de Construção – 4º BEC, tais como: cortinas, luminárias, expositor de parede, placas de identificação em acrílico, mesa para recepção e manequim expositor.

6. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Para o dimensionamento dos móveis e peças, bem como o quantitativo, foram levadas em consideração a área disponível para a instalação dos móveis e as necessidades de cada ambiente. O quantitativo a ser adquirido será especificado no Termo de Referência.

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD
1	1	AQUISIÇÃO DE CORTINA TIPO ROLO, SEM BLACKOUT, COMPOSIÇÃO: 89% POLIÉSTER E 11% VISCOSE, COM BANDÔ CONJUGADO E COM CORRENTE DE COMANDO TIPO BOLA, EM PVC, COR DO CONJUNTO DA CORTINA BEGE OU BRANCA. MEDIDAS 2,20 L x 1,50 H	UND	13
	2	CONFECCÃO DE PLACAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE MATERIAIS EM EXPOSIÇÃO. MATERIAL: ACRÍLICO, COM IMPRESSÃO DA IDENTIFICAÇÃO DE IMAGENS E MEDALHAS. DIMENSÕES: MODELO 01 (2,0 X 8,0 CM). CORES: PRETO E BRANCO. LAYOUT DISPONÍVEL EM ANEXO.	UND	30
2	3	CONFECCÃO DE PLACAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE MATERIAIS EM EXPOSIÇÃO. MATERIAL: ACRÍLICO, COM IMPRESSÃO DA IDENTIFICAÇÃO DA PEÇA EXPOSTA. DIMENSÕES: MODELO 02 (25,0 X 10,0 CM). CORES: PRETO E BRANCO. LAYOUT DISPONÍVEL EM ANEXO.	UND	5
	4	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO NA PAREDE DE PAINEL HORIZONTAL COM 6 MM E ESPESSURA E ADESIVADO (FOTO EXEMPLIFICATIVA EM ANEXO). MATERIAL: VIDRO TEMPERADO. DIMENSÕES (0,80 x 0,60 M) E ARTE CONFORME ANEXO. FOTO do Sr. Eurípedes	UND	1
3	5	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO NA PAREDE DE PAINEL HORIZONTAL COM 6 MM E ESPESSURA E ADESIVADO (FOTO EXEMPLIFICATIVA EM ANEXO). MATERIAL: VIDRO TEMPERADO. DIMENSÕES (4,35 x 2,50 M) E ARTE CONFORME ANEXO. LINHA HISTÓRICA	UND	1
	6	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO NA PAREDE DE PAINEL HORIZONTAL COM 6 MM E ESPESSURA E ADESIVADO (FOTO EXEMPLIFICATIVA EM ANEXO). MATERIAL: VIDRO TEMPERADO. DIMENSÕES (2,5 x 2,5 M) E ARTE CONFORME ANEXO. FOTO DO BTL	UND	1
	7	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO NA PAREDE DE PAINEL HORIZONTAL EXPOSITOR COM 6 MM E ESPESSURA E ADESIVADO (FOTO EXEMPLIFICATIVA EM ANEXO). MATERIAL: VIDRO TEMPERADO.	UND	2

DIMENSÕES (3,10 X 0,20 M) E ARTE CONFORME ANEXO.
"OBRAS 4º BEC"

8	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO NA PAREDE DE PAINÉIS VERTICAIS EXPOSITORES COM 6 MM E ESPESSURA E ADESIVADO (FOTO EXEMPLIFICATIVA EM ANEXO). MATERIAL: VIDRO TEMPERADO. DIMENSÕES (1,2 x 0,70 M) E ARTE CONFORME ANEXO. IMAGENS DAS OBRAS	UND	9
9	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE MESA DE ESCRITÓRIO/RECEPÇÃO, FORMATO RETANGULAR, MEDINDO 2,30 X 0,70 X 0,75. MATERIAL: MDF. COR A DEFINIR. INCLUEM-SE DE FORMA EMBUTIDA NA MESA 02 (DUAS) GAVETAS, COM CHAVES. LAYOUT DISPONÍVEL EM ANEXO.	UND	1
10	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTANTE TIPO VITRINE, COM 03 PRATELEIRAS, PARA EXPOSIÇÃO DE OBJETOS (CARRINHOS). FORMATO RETANGULAR, MEDINDO 1,8 X 1,0 X 0,6 M. MATERIAL: MDF E VIDRO, INCLUEM-SE AS CHAVES. COR A DEFINIR. LAYOUT DISPONÍVEL EM ANEXO.	UND	1

7. Estimativa do Valor da Contratação

Foram realizadas pesquisas de preços, incluindo os custos com frete e instalação, com fornecedores exclusivos, tendo sido considerado os menores valores orçados para cada item proposto, obtendo-se o seguinte valor total:

Valor (R\$): 32.798,89 (trinta e dois mil setecentos e noventa e oito reais e oitenta e nove centavos).

Conforme os orçamentos em anexo, emitidos pelas empresas pesquisadas, o preço em tela se encontra dentro dos parâmetros de mercado.

8. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não haverá parcelamento da solução.

9. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não haverá contratações correlatas, tendo em vista a exclusividade do objeto licitatório.

10. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação colabora para o fiel cumprimento das legislações e normas ambientais, técnicas e de engenharia.

11. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição dos materiais e móveis para compor e mobiliar o Espaço Cultural do 4º Batalhão de Engenharia de Construção – 4º BEC proporcionará o conhecimento da história do Batalhão através de visitas interativas e dinâmicas por parte dos visitantes, atendendo assim o planejamento.

12. Providências a serem Adotadas

O Batalhão capacitará os militares/servidores para uma melhor fiscalização e gestão contratual, tanto no quesito técnico como no administrativo.

13. Possíveis Impactos Ambientais

Visando a efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental nos editais de licitação promovidos pela Administração Pública, e em atendimento ao artigo 5º e seus incisos da Instrução Normativa nº 1/2010 da SLTI/MPOG e de acordo com o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis– DECOR/CGU /AGU, quando da contratação de bens, poderá exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

Produtos constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

Os produtos devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

Que os produtos não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

A permissão ou restrição do uso de materiais reciclados para materiais destinados ao contato com alimentos está definida nos regulamentos específicos, conforme o tipo de material. Para os materiais celulósicos (RDC nº 88/2016), metálico (RDC nº 20 /2007) e vidro e cerâmica (Portaria nº 27/1996) é permitido o uso de material reciclado. No caso de plástico (RDC nº 20/2008) é permitido apenas PET-PCR grau alimentício. Não é permitido o uso de material reciclado para elastoméricos em contato com alimentos (Resolução nº 123/2001).

Se a embalagem for PET pós-consumo reciclado (PET PCR), além das especificações, a contratada deverá ter o registro ou autorização do PET PCR pela Anvisa.

A contratada observará a Resolução RDC ANVISA 275, de 2002, bem como legislação e/ou normas de órgãos de vigilância sanitárias estaduais, distrital e municipais.

14. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

14.1. Justificativa da Viabilidade

A aquisição dos materiais e dos móveis irão compor e mobiliar o Espaço Cultural do 4º Batalhão de Engenharia de Construção – 4º BEC, proporcionando para os visitantes um ambiente agradável e enriquecido com história e tradição.

15. Responsáveis

BÁRBARA LUANA F. MACEDO – 2º Ten OTT
Chefe da Com Soc do 4º BEC