



Câmara de Vereadores de Balneário Camboriú

ESTUDO TECNICO PRELIMINAR Nº 04/2025

ESTADO DE SANTA CATARINA
PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL
CÂMARA DE VEREADORES DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
www.balneariocamboriu.sc.leg.br

1. OBJETO

- 1.1.** O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

- 2.1.** O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

- 3.1.** A aquisição de placas de homenagem e quadros "sanduíche" para a Câmara de Vereadores de Balneário Camboriú é uma necessidade essencial para fortalecer os laços entre a instituição e a comunidade local, reconhecendo e valorizando as contribuições significativas dos cidadãos. Este investimento não apenas celebra as realizações notáveis de indivíduos, mas também desempenha um papel fundamental na construção da identidade institucional e na promoção da participação cívica.
- 3.2.** Ao proporcionar um meio duradouro de reconhecimento, as placas e quadros "sanduíche" criam momentos memoráveis durante as cerimônias públicas de homenagem. Esses elementos tangíveis não apenas documentam a história local, mas também servem como testemunho do compromisso da Câmara de Vereadores em valorizar e destacar as realizações que moldam positivamente a comunidade.
- 3.3.** Além disso, a aquisição desses elementos não se limita apenas à celebração do

presente, mas também contribui para a promoção de uma cultura participativa. Ao reconhecer publicamente aqueles que se destacam em contribuições diversas, a Câmara de Vereadores inspira outros a se envolverem ativamente em iniciativas que beneficiem a sociedade, promovendo, assim, uma comunidade mais engajada e conectada.

- 3.4.** Dessa forma, a necessidade de adquirir placas de homenagem e quadros "sanduíche" vai além do aspecto físico desses elementos. Trata-se de um investimento no fortalecimento da identidade da instituição, na preservação da história local e na promoção de uma cultura que valoriza e reconhece o papel fundamental dos cidadãos na construção de uma comunidade vibrante e colaborativa.

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA

- 4.1.** O item o Quadro tipo “sanduíche”, possui as seguintes características:
- 4.1.1.** Dimensões: 40x30cm
 - 4.1.2.** Material: vidro duplo transparente embutido em moldura de alumínio escovado;
 - 4.1.3.** O quadro deve ser entregue montado com mangueiras de calço e limpo.
 - 4.1.4.** A margem do vidro deverá ser polida para evitar corte no manuseio.
- 4.2.** Placa de homenagem com as seguintes especificações:
- 4.2.1.** Placa em aço inox 304 polido ou escovado - Gravação de textos e gráficos em baixo relevo e colorido com tinta UV;
 - 4.2.2.** Dimensões: 30x20cm com 0,8mm de espessura;
 - 4.2.3.** Aplicação de peça em metal dourado;
 - 4.2.4.** Impressão/gravação de foto colorida;
 - 4.2.5.** Moldura em acrílico translúcido Estojo;
 - 4.2.6.** Estojo em MDF revestido em veludo preto na cor preta com fecho;
 - 4.2.7.** Brasão do município gravado a laser no veludo;
 - 4.2.8.** Suporte em tripé;
 - 4.2.9.** Internamente deverá possuir pequeno alto relevo para encaixe da placa;
 - 4.2.10.** Plaqueta de identificação com o nome do homenageado na parte externa na cor dourada Arte a ser definida pela Câmara Municipal.
 - 4.2.11.** A entrega do produto deve ocorrer dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados após o recebimento da Autorização de Fornecimento e aprovação final da arte.
- 4.3.** O fornecedor deverá entregar os produtos na sede da Câmara de Vereadores de Balneário Camboriú, Av. das Flores, nº 675, Bairro dos Estados, Balneário Camboriú – SC, CEP: 88.339-130.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

47 3263-7686

5.1. As quantidades foram estimadas com base no histórico de utilização do item da Câmara de Vereadores de Balneário Camboriú.

Item	Descrição	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Quadro tipo “sanduíche”, dimensões 40x30cm, vidro duplo transparente embutido em moldura de alumínio escovado. Obs: O quadro deve ser entregue montado com mangueiras de calço e limpo. A margem do vidro deverá ser polida para evitar corte no manuseio.	160		
2	Placa de homenagem com as seguintes especificações: - Placa em aço inox 304 polido ou escovado - Gravação de textos e gráficos em baixo relevo e colorido com tinta UV - Dimensões: 30x20cm com 0,8mm de espessura - Aplicação de peça em metal dourado - Impressão/gravação de foto colorida - Moldura em acrílico translúcido Estojo - Estojo em MDF revestido em veludo preto na cor preta com fecho - Brasão do município gravado a laser no veludo - Suporte em tripé - Internamente deverá possuir pequeno alto relevo para encaixe da placa - Plaqueta de identificação com o nome do homenageado na parte externa na cor dourada Arte a ser definida pela Câmara Municipal.	100		
TOTAL				

6. LEVANTAMENTO DO MERCADO

Critério	Produção Interna	Terceirização
Recursos Necessários	Requer investimento em equipamentos, treinamento de pessoal e espaço para produção.	Não requer investimento em equipamentos ou infraestrutura interna.
Controle de Qualidade	Alto controle sobre os padrões de qualidade e ajustes diretos no processo de produção.	Menor controle direto, dependente dos padrões e da consistência do fornecedor.
Custos Iniciais	Elevados devido à necessidade de investimento em infraestrutura e treinamento.	Baixos, pois não há necessidade de investimento inicial em infraestrutura.
Custos Operacionais	Potencialmente reduzidos a longo prazo se a demanda for consistente e o volume de produção justificar o investimento.	Variáveis, mas geralmente incluem uma margem de lucro do fornecedor, o que pode aumentar o custo por unidade.

47 3263-7686

Av. das Flores, 675, Bairro dos Estados
88339-130 – Balneário Camboriú/SC
balneariocamboriu.sc.leg.br

Flexibilidade	Alta flexibilidade para mudanças rápidas em design e quantidade, de acordo com as necessidades internas.	Flexibilidade dependente dos termos do contrato com o fornecedor e sua capacidade de atender a demandas variadas.
Prazo de Entrega	Dependente da capacidade interna de produção; pode ser mais rápido se tudo estiver disponível internamente.	Dependente da capacidade e da localização do fornecedor; pode ser afetado por fatores externos.
Investimento a Longo Prazo	Potencial para economia a longo prazo se a produção for contínua e volumosa.	Nenhum investimento em ativos, mas custo contínuo variável com pedidos.
Riscos	Riscos associados ao gerenciamento de pessoal, equipamentos e produção.	Riscos relacionados à dependência do fornecedor e à sua estabilidade financeira e operacional.
Sustentabilidade	Possibilidade de adotar práticas de sustentabilidade no controle de processos e materiais.	Depende das práticas de sustentabilidade do fornecedor, que podem ser menos transparentes ou controláveis.

6.1. Este quadro comparativo pode ser utilizado pela equipe de gestão para tomar uma decisão informada sobre qual opção seria mais vantajosa para atender às necessidades da Câmara de Vereadores de Balneário Camboriú, considerando tanto aspectos técnicos quanto econômicos.

7. ESTIMATIVA DE VALORES

- 7.1.** Considerando que o serviço requerido é essencial para a transparência e eficiência das atividades legislativas, é razoável supor que o valor do contrato ficará em valor aproximado ao da última contratação pela Câmara Municipal de Balneário Camboriú.
- 7.2.** Assim, podemos estimar o valor da contratação para o novo serviço com base no contrato anterior, levando em conta a similaridade dos serviços prestados e a duração do período contratual, sendo ressalvado que houve pequenas alterações que acrescentaram itens, além do fato de que é natural haver oscilações no mercado, a estimativa do valor da contratação é de R\$ 22.000,00.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

8.1. Com base na análise detalhada dos critérios e características associados à produção interna versus terceirização para os itens Placa de Homenagem e Quadro tipo "sanduíche", a recomendação final é optar pela seleção de uma empresa terceirizada para a produção desses itens. Aqui estão os principais fatores que fundamentam essa decisão:

8.1.1. Especialização e Qualidade: Empresas especializadas nesse tipo

47 3263-7686

Av. das Flores, 675, Bairro dos Estados
88339-130 – Balneário Camboriú/SC
balneariocamboriu.sc.leg.br

de produção possuem acesso a tecnologias avançadas e expertise que garantem um alto padrão de qualidade, algo crucial para itens que têm um significado representativo tão importante.

- 8.1.2.** Redução de Custos Iniciais: Optar pela terceirização elimina a necessidade de investimentos significativos em equipamentos e treinamento de pessoal, o que seria essencial para a produção interna. Isso é particularmente vantajoso considerando a limitação de recursos e a necessidade de gerenciamento eficiente do orçamento público.
- 8.1.3.** Flexibilidade e Escalabilidade: Contratar uma empresa externa permite adaptar as quantidades produzidas às necessidades atuais sem o risco de ter capacidade ociosa ou excessiva. As empresas terceirizadas podem ajustar a produção de acordo com os pedidos, o que é mais difícil de gerenciar internamente sem incorrer em custos fixos elevados.
- 8.1.4.** Redução de Riscos: Ao terceirizar, a Câmara de Vereadores de Balneário Camboriú minimiza os riscos associados ao gerenciamento de produção, manutenção de equipamentos e variações na demanda. Além disso, os riscos relacionados à qualidade do produto são transferidos para o fornecedor, que é responsável por cumprir os padrões especificados no contrato.
- 8.1.5.** Sustentabilidade e Responsabilidade Social: A terceirização também permite selecionar fornecedores que demonstram práticas sustentáveis e de responsabilidade social, alinhando-se com políticas de compras públicas que promovem impactos sociais e ambientais positivos.

8.2. A decisão de terceirizar a produção das Placas de Homenagem e Quadros tipo "sanduíche" para a Câmara de Vereadores de Balneário Camboriú é justificada pela combinação de vantagens operacionais, econômicas e de gestão de risco. Além disso, essa escolha alinha-se com a capacidade de atender às necessidades institucionais de forma eficiente e eficaz, garantindo produtos de alta qualidade e adequados às cerimônias de homenagem.

9. ANÁLISE DE RISCOS

9.1. Os principais riscos associados ao projeto são:

Risco	Probabilidade	Impacto	Estratégias de Tratamento
Não conformidade com as especificações	Média	Alto	Estabelecer cláusulas contratuais rigorosas com detalhamento das especificações técnicas e penalidades para não conformidade. Realizar inspeções de qualidade regulares.



Atrasos na entrega	Média	Médio	Definir cronogramas realistas e cláusulas de penalidade para atrasos. Manter comunicação constante com o fornecedor. Estabelecer planos de contingência com fornecedores alternativos.
Variação de preços de materiais	Baixa	Médio	Contratos com preços fixos ou semi-variáveis para mitigar flutuações. Negociar contratos de longo prazo para garantir preços estáveis.
Falência ou instabilidade do fornecedor	Baixa	Alto	Avaliar a saúde financeira dos fornecedores durante o processo de seleção. Diversificar os fornecedores e não depender de um único fornecedor.
Problemas de comunicação e coordenação	Média	Médio	Utilizar ferramentas de gerenciamento de projetos e comunicação eficaz. Ter reuniões regulares e pontos de contato designados.
Impacto ambiental negativo	Baixa	Médio	Exigir que o fornecedor cumpra normas ambientais. Preferir fornecedores que demonstrem práticas sustentáveis.
Questões legais e de conformidade	Baixa	Alto	Garantir que o fornecedor esteja em conformidade com todas as leis e regulamentos aplicáveis. Incluir cláusulas de conformidade no contrato.
Insatisfação dos homenageados	Baixa	Médio	Garantir a participação dos interessados na definição do design e qualidade. Implementar um processo de aprovação de design antes da produção.

10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

- 10.1.** Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei n.º 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.
- 10.2.** Considerando as especificidades do presente objeto a demanda será parcelada, haja visto, se comprovarem ser técnica e economicamente viável, com vistas a propiciar o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

- 11.1.** Não se verificam contratações correlatas e nem interdependentes para a

47 3263-7686

viabilidade e contratação da demanda em tela.

12. RESULTADOS PRETENDIDOS

- 12.1.** Ao contratar uma empresa terceirizada para a produção de Placas de Homenagem e Quadros tipo "sanduíche", a Câmara de Vereadores de Balneário Camboriú visa alcançar resultados de alta qualidade que refletem o respeito e a honra devidos aos homenageados. A expectativa é que os produtos sejam entregues dentro dos prazos estipulados, mantendo um equilíbrio ideal entre custo e qualidade para maximizar o valor do investimento público. Além disso, é essencial que os itens sejam produzidos com práticas sustentáveis, alinhando-se com as políticas de responsabilidade ambiental e social da Câmara.
- 12.2.** A flexibilidade e adaptabilidade do fornecedor também são cruciais para ajustar rapidamente as quantidades, designs e especificações conforme as necessidades e o feedback dos interessados. Isso garante que os eventos de homenagem ocorram sem contratempos e que tanto os homenageados quanto os organizadores fiquem plenamente satisfeitos. Por fim, o processo de contratação e produção deve estar em total conformidade com as leis e regulamentos aplicáveis, reforçando a imagem da Câmara como uma entidade comprometida com a excelência e a integridade em todas as suas ações.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

- 13.1.** Não se aplica, pois, a aquisição do material não tem qualquer relação com impactos ambientais.
- 13.2.** A contratada deverá atender aos critérios de qualidade ambiental, sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção ao meio ambiente.
- 13.3.** A contratada será responsável pela destinação correta de todos os resíduos gerados

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

- 14.1.** Com base nos elementos anteriores do presente documento de Estudos Preliminares realizado por esta Equipe de Planejamento, DECLARAMOS que É VIÁVEL a contratação proposta pela unidade requisitante

15. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

Cantalício Oliveira
Diretor de Administração e Planejamento

Alex da Silva Cardoso Fonseca
Solicitante