



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

1. Introdução

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por finalidade demonstrar a necessidade e viabilidade técnica e econômica da aquisição de um **Quadro de Vereadores** e um **Quadro do Presidente**, destinados a Câmara Municipal de Vereadores de Amaral Ferrador. Este documento é elaborado em conformidade com o disposto no art. 18, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, e tem como objetivo subsidiar a fase de planejamento da contratação.

2. Descrição da Necessidade da Contratação

A aquisição dos quadros visa atender a uma necessidade institucional de **registro histórico, transparência e homenagem** aos membros que compõem a Mesa Diretora e o Plenário da Casa Legislativa. A exposição pública desses quadros é um ato de reconhecimento da representatividade popular e um instrumento de memória institucional, contribuindo para a valorização da história política local e para a comunicação com o cidadão.

A contratação é justificada pela necessidade de:

- **Quadro de Vereadores:** Manter um registro visual atualizado e digno dos representantes eleitos, em local de destaque e de fácil acesso ao público.
- **Quadro do Presidente:** Homenagear o chefe do Poder Legislativo com um item de representação institucional de alto padrão, compatível com a importância do cargo.

3. Requisitos da Contratação

Os requisitos técnicos para a aquisição dos bens foram definidos com base na necessidade de durabilidade, estética institucional e adequação ao ambiente de exposição.

3.1. Quadro de Vereadores

Requisito	Especificação Técnica
Dimensões	60 x 50 cm (Largura x Altura)



09

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Câmara Municipal de Vereadores de Amaral Ferrador
Rua Simão Barbosa, 654 – Centro – Amaral Ferrador - RS
Cep: 96.635-000 Fone/Fax: 51 3670 1144

Requisito	Especificação Técnica
Moldura/Bordas	Perfil em alumínio, cor prata (ou similar que confira acabamento metálico prateado), com tratamento de superfície que garanta durabilidade e resistência à corrosão.
Fundo/Centro	Material em veludo, na cor vermelha.
Placa de Fotos	Placa em aço escovado, com espaço para fotos individuais dos vereadores contendo nove espaços um para cada Vereador, com nome completo, com impressão de alta qualidade e durabilidade
Identificação	Espaço para identificação do nome do vereador.

3.2. Quadro do Presidente

Requisito	Especificação Técnica
Dimensões	40 x 32 cm (Largura x Altura)
Moldura/Bordas	Perfil em alumínio, cor prata (ou similar que confira acabamento metálico prateado), com tratamento de superfície que garanta durabilidade e resistência à corrosão.
Fundo/Centro	Material em veludo, cor vermelha .
Placa de Foto	Placa em aço escovado (ou material similar com acabamento em aço escovado), com foto do Presidente impressa diretamente no material ou em placa acoplada, garantindo alta resolução e resistência.
Identificação	Gravação ou impressão do nome do Presidente e do período de gestão.

4. Levantamento e Análise de Soluções

4.1. Solução Escolhida

A solução proposta é a **aquisição dos quadros prontos**, fabricados sob medida e conforme as especificações detalhadas no item 3. Esta opção garante a qualidade, a padronização estética e a durabilidade dos materiais, sendo a mais adequada para bens de caráter permanente e representativo.



4.2. Soluções Alternativas e Justificativa da Não Adoção

Solução Alternativa	Justificativa da Não Adoção
Quadro Digital/Display Eletrônico	Alto custo inicial, maior complexidade de manutenção, necessidade de infraestrutura elétrica e de rede, e incompatibilidade com o caráter tradicional e solene do ambiente legislativo.
Quadro com Materiais Mais Simples (Ex: Plástico, Madeira Comum)	Baixa durabilidade, estética inferior e incompatibilidade com o padrão de representação institucional exigido para o ambiente.
Confecção Interna (Produção Própria)	Inviabilidade técnica, pois a confecção de quadros com moldura de alumínio, veludo e placas personalizadas requer mão de obra especializada e equipamentos específicos não disponíveis no órgão.

5. Estimativa das Quantidades

A estimativa de quantidades é baseada na necessidade de instalação de um conjunto completo de quadros na sede do órgão.

Item	Unidade de Fornecimento	Quantidade Estimada
Quadro de Vereadores	Unidade	1
Quadro do Presidente	Unidade	1

6. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa do valor da contratação foi realizada por meio de pesquisa de mercado, considerando preços praticados por fornecedores especializados em quadros de honra e placas de homenagem com as especificações de materiais (alumínio, veludo, aço escovado) e dimensões solicitadas.



11

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Câmara Municipal de Vereadores de Amaral Ferrador
Rua Simão Barbosa, 654 – Centro – Amaral Ferrador - RS
Cep: 96.635-000 Fone/Fax: 51 3670 1144

6.1. Composição da Estimativa

Item	Especificação	Quantidade	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)	Fonte da Pesquisa
Quadro de Vereadores	60 x 50 cm, Alumínio, Veludo, Placa com Fotos	1	2.800,00	2.800,00	Pesquisa de Mercado em Fornecedores Especializados [2]
Quadro do Presidente	40 x 32 cm, Alumínio, Veludo Vermelho, Placa Aço Escovado	1	800,00	800,00	Pesquisa de Mercado em Fornecedores Especializados [3]
Subtotal				3.600,00	
Reserva de Contingência (10%)				360,00	
Valor Total Estimado				3.960,00	

Valor Total Estimado da Contratação: R\$ 3.960,00 (Três mil, novecentos e sessenta reais).

Nota: O valor final da contratação será determinado pelo processo licitatório, sendo o valor estimado um preço de referência para a fase de planejamento.

7. Análise de Riscos

A análise de riscos visa identificar os potenciais eventos que podem comprometer o sucesso da contratação e propor medidas de mitigação.

Risco	Probabilidade	Impacto	Medida de Mitigação
Não Conformidade do Material	Média	Alto	Exigência de amostras ou catálogos detalhados na fase de habilitação/proposta. Inclusão de cláusulas contratuais de garantia de qualidade e durabilidade dos materiais (alumínio, veludo, impressão).
Atraso na Entrega	Média	Médio	Estabelecimento de prazo de entrega claro e razoável no Termo de Referência, considerando o caráter artesanal e personalizado dos itens. Previsão de penalidades contratuais por atraso.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Câmara Municipal de Vereadores de Amaral Ferrador

Rua Simão Barbosa, 654 – Centro – Amaral Ferrador - RS
 Cep: 96.635-000 Fone/Fax: 51 3670 1144

Risco	Probabilidade	Impacto	Medida de Mitigação
Qualidade da Impressão/Gravação	Média	Alto	Exigência de prova de impressão/layout (mockup) para aprovação prévia do órgão contratante, especialmente para a placa em aço escovado e as fotos do Quadro de Vereadores.
Preço Incompatível	Baixa	Médio	Realização de pesquisa de preços mais ampla e detalhada na fase de elaboração do Termo de Referência, buscando no mínimo 3 orçamentos válidos para balizar o preço máximo aceitável.

8. Conclusão

O presente Estudo Técnico Preliminar demonstra a **necessidade** e a **viabilidade técnica e econômica** da aquisição do Quadro de Vereadores e do Quadro do Presidente, conforme as especificações detalhadas. A solução proposta é a mais adequada para atender ao interesse público de registro histórico e representação institucional.

Declara-se que a contratação da solução é viável.

Amaral Ferrador/RS, 12 de dezembro de 2025

Tamiris dos Santos de Lacerda

Tamiris dos Santos de Lacerda

RESPONSÁVEL

Paulo Adriano Vicente Carvalho

Paulo Adriano Vicente Carvalho
 PRESIDENTE