



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
CÂMARA MUNICIPAL DE CAPÃO DO LEÃO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Unidade solicitante: Presidência

Responsável pela elaboração: Thassia Azambuja

1. INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar – ETP é elaborado em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, especialmente o art. 18, com o objetivo de identificar e analisar a melhor solução para atendimento da demanda constante no Documento de Formalização da Demanda (DFD), bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica da contratação.

Este estudo subsidia a elaboração do Termo de Referência e a condução do processo de contratação pública, observando os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e interesse público.

2. OBJETO

Aquisição de materiais de expediente e periféricos de informática para atender às necessidades da Câmara Municipal de Capão do Leão/RS.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação visa suprir a reposição de estoque de materiais de expediente e garantir o adequado funcionamento das atividades administrativas, legislativas e operacionais da Câmara Municipal, incluindo os gabinetes parlamentares.

A ausência desses materiais compromete diretamente a continuidade dos serviços públicos prestados, tornando a contratação essencial para a manutenção da eficiência administrativa.

4. ALINHAMENTO COM O PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (PCA)

A presente contratação está prevista no Plano Anual de Contratações (PCA), estando alinhada ao planejamento institucional.

<https://pncp.gov.br/app/pca/23888377000124/2026/2>

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para o atendimento satisfatório da demanda, os materiais deverão observar os seguintes requisitos:

- **Qualidade e Normas:** Atendimento às normas técnicas vigentes (ABNT, INMETRO quando aplicável) e qualidade compatível com o uso institucional.
- **Prazo de Entrega:** Máximo de 20 (vinte) dias corridos após o recebimento da Nota de Empenho.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
CÂMARA MUNICIPAL DE CAPÃO DO LEÃO

- **Condições de Recebimento:** Produtos em perfeitas condições, embalagens íntegras e acompanhados de Nota Fiscal.
- **Garantia e Substituição:** Obrigatoriedade de substituição de itens com defeito ou fora das especificações sem custo adicional.
- **Sustentabilidade:** Preferência por produtos com menor impacto ambiental e embalagens recicláveis.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades foram definidas considerando o consumo efetivo dos últimos 12 meses, as solicitações dos gabinetes parlamentares e dos setores administrativos, bem como a projeção das necessidades para o período de vigência da Ata de Registro de Preços, buscando evitar tanto o desabastecimento quanto o excesso de estoque, em observância aos princípios da eficiência, economicidade e planejamento previstos na Lei nº 14.133/2021.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor global estimado para a contratação é de **R\$ 29.680,39 (vinte e nove mil mil,seiscentos e oitenta reais e trinta e nove centavos)**, obtido por meio de:

A estimativa foi elaborada conforme o art. 23 da Lei nº 14.133/2021, utilizando pesquisa em Painel de Preços do Governo Federal, Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, contratações similares realizadas por outros órgãos públicos e, quando necessário, pesquisa direta com fornecedores.

8. LEVANTAMENTO DE MERCADO E ANÁLISE DE ALTERNATIVAS

Em atendimento ao disposto no art. 18, §1º, inciso V, da Lei nº 14.133/2021, foi realizado levantamento das soluções disponíveis no mercado para atendimento da necessidade da Câmara Municipal de Capão do Leão/RS, considerando aspectos de economicidade, eficiência, competitividade, flexibilidade de fornecimento e interesse público.

Foram analisadas as seguintes alternativas:

1. Adesão à Ata de Registro de Preços de outros órgãos (carona)

Foi verificada a possibilidade de adesão a Atas de Registro de Preços vigentes contendo materiais de expediente e periféricos de informática. Contudo, constatou-se que as atas disponíveis não contemplam integralmente os itens necessários à Administração, apresentando divergências quanto às especificações técnicas, quantitativos, marcas de referência e condições de fornecimento.

Além disso, a adesão poderia limitar a competitividade, reduzir a autonomia administrativa na definição das especificações do objeto e não assegurar o atendimento integral das necessidades da Câmara Municipal durante toda a vigência da contratação.

Dessa forma, essa alternativa mostrou-se parcialmente viável, porém insuficiente para atender plenamente ao interesse público.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
CÂMARA MUNICIPAL DE CAPÃO DO LEÃO

2. Pregão Eletrônico com Sistema de Registro de Preços (SRP)

A realização de Pregão Eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços mostrou-se a solução mais vantajosa para a Administração.

A adoção do Sistema de Registro de Preços é justificada pelas seguintes razões:

- permite aquisições parceladas conforme a efetiva necessidade da Administração;
- evita a formação de estoques excessivos e o risco de deterioração ou obsolescência dos materiais;
- possibilita maior eficiência na gestão dos recursos públicos;
- amplia a competitividade entre os fornecedores;
- proporciona maior economicidade em razão da disputa entre os licitantes;
- reduz custos administrativos decorrentes da realização de diversas contratações durante o exercício financeiro;
- possibilita maior planejamento das aquisições;
- assegura flexibilidade para atender eventuais variações de consumo ao longo da vigência da Ata de Registro de Preços.

Considerando que os materiais são de consumo contínuo, possuem demanda variável e não é possível prever com absoluta precisão o quantitativo que será efetivamente utilizado durante o período de vigência da contratação, o Sistema de Registro de Preços apresenta-se como a solução que melhor atende aos princípios da eficiência, economicidade, planejamento e interesse público.

3. Contratação por aquisição única

Também foi analisada a possibilidade de realizar uma contratação única, com fornecimento integral de todos os materiais.

Entretanto, essa alternativa mostrou-se menos vantajosa, pois exigiria a aquisição imediata de todo o quantitativo estimado, ocasionando:

- necessidade de maior disponibilidade orçamentária no momento da contratação;
- aumento dos custos de armazenamento;
- maior risco de deterioração, perda ou obsolescência dos materiais;
- possibilidade de aquisição de quantitativos superiores à demanda efetiva;
- menor flexibilidade para atendimento das necessidades futuras da Administração.

Dessa forma, a contratação integral não representa a solução mais eficiente para a natureza do objeto.

4. Dispensa de Licitação

Embora o valor estimado da contratação possa, em determinadas situações, enquadrar-se nos limites previstos no art. 75 da Lei nº 14.133/2021, essa alternativa não se mostra adequada.

A utilização de contratação direta exigiria diversas aquisições ao longo do exercício, aumentando os procedimentos administrativos, reduzindo a eficiência da gestão



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
CÂMARA MUNICIPAL DE CAPÃO DO LEÃO

e podendo caracterizar fracionamento indevido da despesa caso não observados os pressupostos legais.

Além disso, a contratação direta não oferece as vantagens proporcionadas pelo Sistema de Registro de Preços, especialmente quanto ao fornecimento parcelado, maior competitividade, formação de preços mais vantajosos e racionalização das compras públicas.

Conclusão do levantamento de mercado

Após a análise das alternativas disponíveis, conclui-se que a realização de **Pregão Eletrônico, utilizando o Sistema de Registro de Preços (SRP)**, constitui a solução mais vantajosa para a Administração Pública.

Essa modalidade proporciona maior competitividade entre os fornecedores, permite aquisições conforme a necessidade da Câmara Municipal, reduz custos administrativos, evita a formação de estoques desnecessários, otimiza a aplicação dos recursos públicos e assegura maior eficiência na gestão das compras, atendendo aos princípios previstos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021, especialmente os princípios da eficiência, economicidade, planejamento, transparência e interesse público.

9 – ESCOLHA DA SOLUÇÃO

Após análise das alternativas, **opta-se pela realização de Pregão Eletrônico com Sistema de Registro de Preços (SRP)**, por se tratar da solução mais vantajosa sob os aspectos técnico e econômico, considerando:

- A necessidade de fornecimento **parcelado**;
- A adequação à natureza de consumo dos materiais;
- A redução de custos administrativos com múltiplas contratações;
- O atendimento ao princípio da eficiência;
- A ampliação da competitividade entre fornecedores.

Dessa forma, o SRP permite que a Administração realize aquisições conforme a necessidade, durante a vigência da ata, evitando desperdícios e otimizando os recursos públicos.

10. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O parcelamento por itens foi adotado por permitir maior competitividade entre fornecedores, ampliar a participação das microempresas e empresas de pequeno porte e atender ao disposto no art. 47 da Lei nº 14.133/2021, sem comprometer a economia de escala.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS

- Garantir continuidade das atividades administrativas;
- Melhorar eficiência operacional;



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
CÂMARA MUNICIPAL DE CAPÃO DO LEÃO

- Assegurar qualidade dos materiais utilizados;
- Otimizar recursos públicos.

12. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução escolhida é a realização de **Pregão Eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços (SRP)**. Esta modalidade permite:

- Aquisições parceladas conforme a necessidade real;
- Redução de custos com armazenagem e estoque;
- Maior competitividade e transparência no processo;
- Agilidade administrativa durante a vigência da Ata.

13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS E CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não foram identificadas necessidades de providências prévias (como obras ou instalações) para a execução do objeto.

Não há contratações correlatas interdependentes.

14. IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação deverá observar práticas sustentáveis:

- Preferência por produtos recicláveis;
- Redução de embalagens;
- Destinação adequada de resíduos;
- Atendimento à legislação ambiental vigente;
- Incentivo à logística reversa, especialmente para itens eletrônicos.

15. FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO

O gestor e o fiscal do contrato serão formalmente designados pela autoridade competente, mediante Portaria, observando os arts. 117 e seguintes da Lei nº 14.133/2021.

16. ANÁLISE DE RISCOS

Em atendimento aos princípios do planejamento, da eficiência e da gestão de riscos previstos na Lei nº 14.133/2021, foi realizada análise dos principais riscos que podem comprometer a execução da futura contratação, bem como definidas medidas preventivas e mitigadoras destinadas a reduzir seus impactos sobre a Administração.

A gestão dos riscos será acompanhada durante toda a execução da Ata de Registro de Preços e das futuras contratações dela decorrentes, cabendo ao gestor e ao fiscal do contrato adotar as providências necessárias para minimizar eventuais prejuízos ao interesse público.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
CÂMARA MUNICIPAL DE CAPÃO DO LEÃO

Risco Identificado	Probabilidade	Impacto	Medidas de Mitigação
Pesquisa de preços inadequada, resultando em valores acima ou abaixo dos praticados pelo mercado.	Média	Alto	Realização de pesquisa de preços conforme art. 23 da Lei nº 14.133/2021, utilizando Painel de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), contratações similares e, quando necessário, pesquisa direta com fornecedores.
Licitação deserta ou fracassada.	Baixa	Alto	Elaboração de especificações técnicas compatíveis com o mercado, ampla divulgação do edital e adoção de critérios objetivos de julgamento.
Atraso na emissão da Nota de Empenho ou da Ordem de Fornecimento.	Baixa	Médio	Planejamento antecipado das aquisições, acompanhamento dos saldos da Ata de Registro de Preços e observância dos prazos internos da Administração.
Atraso na entrega dos materiais.	Média	Alto	Estabelecimento de prazo de entrega adequado, acompanhamento pelo fiscal do contrato e aplicação das sanções previstas no edital, no Termo de Referência e na Lei nº 14.133/2021.
Entrega parcial dos produtos solicitados.	Média	Médio	Conferência quantitativa dos materiais entregues, exigência de complementação imediata do fornecimento e aplicação das penalidades cabíveis em caso de descumprimento contratual.
Entrega de produtos em desacordo com as especificações técnicas.	Média	Alto	Conferência detalhada no recebimento, rejeição dos produtos em desconformidade e substituição imediata, sem ônus para a Administração.
Fornecimento de produtos com defeitos de fabricação ou baixa qualidade.	Baixa	Alto	Exigência de produtos novos, de primeiro uso, observância das normas da ABNT e do INMETRO, quando aplicáveis, e substituição dos itens defeituosos pela contratada.
Aumento expressivo dos preços de mercado durante a vigência da Ata de Registro de Preços.	Média	Médio	Planejamento das aquisições, acompanhamento dos preços de mercado e observância das regras legais para eventual revisão ou reequilíbrio econômico-financeiro, quando cabível.
Descontinuidade de fabricação de determinado produto.	Baixa	Médio	Possibilidade de fornecimento de produto equivalente ou superior, desde que previamente aprovado pela



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
CÂMARA MUNICIPAL DE CAPÃO DO LEÃO

Risco Identificado	Probabilidade	Impacto	Medidas de Mitigação
			Administração e atendidas todas as especificações técnicas constantes do Termo de Referência.
Descumprimento das obrigações contratuais pela contratada.	Baixa	Alto	Fiscalização contínua da execução contratual, registro das ocorrências e aplicação das sanções previstas nos arts. 155 a 163 da Lei nº 14.133/2021.

Conclusão da análise de riscos

A análise demonstra que os riscos identificados possuem probabilidade predominantemente baixa ou média e podem ser adequadamente administrados mediante planejamento da contratação, especificação clara do objeto, pesquisa de preços consistente, fiscalização efetiva da execução contratual e aplicação das medidas administrativas previstas na Lei nº 14.133/2021.

Dessa forma, conclui-se que os riscos envolvidos são compatíveis com a natureza da contratação e não comprometem sua viabilidade, desde que observadas as medidas preventivas e mitigadoras previstas neste Estudo Técnico Preliminar. Esse gerenciamento contribui para assegurar a continuidade das atividades da Câmara Municipal, a economicidade da contratação e o atendimento do interesse público.

17. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Este Estudo Técnico Preliminar demonstra que a contratação é tecnicamente viável, economicamente vantajosa e estratégica para o cumprimento das finalidades institucionais da Câmara Municipal de Capão do Leão/RS.

Capão do Leão, 06 de julho de 2026

Thassia Azambuja
Equipe de Apóio



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
CÂMARA MUNICIPAL DE CAPÃO DO LEÃO

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS Nº 11/2025

Documento de Referência: DFD nº 11/2025

Objeto: Aquisição de materiais de expediente e periféricos de informática.

1. INTRODUÇÃO

Este mapa consolida os itens requisitados no Documento de Formalização da Demanda (DFD) nº 11/2025, estabelecendo o valor estimado de referência para a licitação, conforme os parâmetros da Lei nº 14.133/2021.

2. QUADRO DE ITENS E VALORES ESTIMADOS (CONSOLIDADO DO DFD)

Item	Descrição	Unidade	Qtde máxima	Valor médio	Valor máximo
1	Saco plástico A4 210mm x 297mm, Tamanho 240mm x 330mm. c/02 furos - Grosso	un	1000	0,15	150,00
2	Pasta plástica com grampo	un	200	3,31	662,00
3	Pasta plastica c/elástico TRANSPARENTE PASTA FINA, NO TAMANHO: 33 X 23,5cm	un	150	1,83	274,50
4	Pacote papel A4 210mm x 297mm, 180gm c/50un	pct	100	11,32	1132,00
5	Envelope kraft, A5, 120gm Tamanho: Meio Ofício.	un	1000	0,21	210,00
6	Envelope kraft, A4 240mm x 340mm, 120gm	un	2000	0,38	760,00
7	Envelope Carta Ofício 11,4x22,9cm, Branco Liso	Un	2000	0,27	540,00
8	Cola Adesivo Instantâneo Multiuso 793 20g	Un	20	10,89	217,80
9	Fitas adesivas 12mm X 30M. Transparente.	Un	48	1,70	81,60
10	Fita adesiva Empacotamento transparente, 48mmx40mt.	Un	24	7,40	177,60
11	Apontadores de lápis feitos em metal	Un	30	1,23	36,90
12	Grampeador metal 26/6 24/6 25fls. comprimento x largura x altura: (embalagem) 12,8 x 3 x 5,4 cm	Un	30	18,22	546,60



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
CÂMARA MUNICIPAL DE CAPÃO DO LEÃO

13	Pilhas alcalinas AA, 1,5V. Pco c/02	Pct	100	4,39	439,00
14	Pacote de Bloco Adesivo Post-it Amarelo - 38 mm x 50 mm – C/400 folhas.	Pct	40	4,28	171,20
15	Tesoura uso Geral, lamina de aço Imox, cabo de polipropileno, resistente a maquina de lavar, tamanho: Comp. 19,4cm x 7cm. Fabricação Nacional.	Un	20	14,26	285,20
16	Lápis C/Borracha. Grafite extra preto, sextavado ou redondo no mínimo 20cm com selo do inmetro.	Un	48	1,85	88,80
17	Canetas (tipo Bic), azul UN. 1.0 mm, ponta média, dura +, Composição: Resina termoplastica, tinta a base de corantes organicos e solvente, boracha sintética, ponta de níquel prateado, esfera de tungstênio e componentes metálicos, selo do inmetro, tubo transparente.	Un	500	1,14	570,00
18	Canetas tipo Bic preta UN. 1.0 mm, ponta média, dura +, Composição: Resina termoplastica, tinta a base de corantes organicos e solvente, boracha sintética, ponta de níquel prateado, esfera de tungstênio e componentes metálicos, selo do inmetro, tubo transparente.	Un	250	1,14	285,00
19	Marca texto Lumi Color 200-SL amarelo/verde. Com selo do Segurança do Inmetro – UN. Composição Basica: Resinas Termoplasticas, Tinta a Base de água, corantes, aditivos e ponta de poliéster. Não Tóxico.	Un	240	1,31	314,40
20	Marcador p/retro Projetor, <u>Especificações:</u> ponta poliacetal 2.0mm (ponta média), Tinta á base de alcool, Espessura de escrita: papel 0.1mm, Tinta resistente á água, (vermelho), Tinta Permanente VM	Un	12	1,83	21,96
21	Cola bastão 40g, lavavel não toxica, Segurança selo INMETRO.	Un	200	5,54	1108,00
22	Grampo 26/6 cxa com 5000und galvanizado	Cxa	50	5,47	273,50
23	Extrator de grampos em aço	Un	30	1,32	39,60



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
CÂMARA MUNICIPAL DE CAPÃO DO LEÃO

24	Pacote folha com 500 fls. A4, 210mm x 297mm, 75 gm2	Pct	360	25,87	9313,20
25	Corretivo Fita - Material: Polietileno, Comprimento: 6 M, Largura: 5 MM, Aplicação: Apagar Caneta Esferográfica, Características Adicionais: Não Tóxico E Certificado Pelo Inmetro	un	40	5,66	226,40
26	Grampeador Material: Metal , Tipo: Profissional , Capacidade: 100 FL, Tamanho Grampo: 23/6, 23/8, 23/10, E 23/13 , Características Adicionais: Base Protetora Antiderrapante/Guia Ajustável	un	10	69,03	690,30
27	Mouse Óptico com Fio: Um mouse com sensor óptico de alta precisão e cabo USB para conexão. Possuir botões esquerdo e direito, além de uma roda de rolagem para facilitar a navegação, DPI:1000, Garantia 90dd. • Especificações: Convencional, Ambidestro, Sistema, Apple, Linux, Windows, USB, Velocidade 1200ips, 03 Botoes, Alcance cabo 100cm, Ergonômico. • Peso e dimensões: Dimensões: comprimento: 97mm, largura: 55mm, Alcance Maximo: 100cm, Altura: 34mm, Peso: 66g	un	15	22,37	335,55
28	Teclado Com Fio Usb Padrão Abnt2 , Compatível com: Window Xp, Vista/7/8/10, Linux, Teclado Preto, Idioma Português Brasil, Layout: QWERTY,Contém teclado numérico. Tipo de teclado: membrana. Tecla cilíndrica, Com conector: USB 2.0. Perfil baixo e silenciosas, Quantidade de teclas 107, Cabo 1,30cm, Garantia 90dd. Medidas: 13.5cm de altura, 44cm de largura e 2cm de profundidade, Peso do teclado 0.399 kg .	un	15	38,30	574,50
29	Caixinha de Som para PC e Notebook com Led na base inferior: - Cor: Preta - Dimensões: 7,5cm Larg x 11cm Prof. x 15cm Alt. - Modeo:	un	12	48,88	586,56



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
CÂMARA MUNICIPAL DE CAPÃO DO LEÃO

	Ro810 – Alimentação: CA – Homologacao Anatel: 05205182149 - Luz de Led na Base Inferior – Potencia: 10w RMS – Tipo: conjunto 2cxa Autofalantes. - Filtro Alto- falante: Ativo, Configuração de Canais: 2.1				
30	KIT de Tinta marca HP original para impressora em garantia; modelo GT53XL para tinta preta - 90ml; GT52 tintas coloridas (Ciano, Amarelo e Magenta) - 70ml.	un	10	120,94	1209,40
31	KIT de Tinta marca Canon original para impressora em garantia; modelo GI-10BK para tinta preta - 170ml; GI-10 para tintas coloridas (GI-10C - Ciano, GI-10Y - Amarelo e GI-10M - Magenta) - 70ml.	un	45	136,97	6163,65
32	Fone de ouvido Bluetooth Descrição: Fone de Ouvido Bluetooth com Cancelamento de Ruído Ativo; Resposta de frequência 20 Hz; Sensibilidade 101 dB Conector de fones de ouvido Jack de 3,5 mm; Tecnologia de conectividade Sem fio, Tecnologia de comunicação sem fio via Bluetooth; Componentes incluídos Cabo Jack; Certificação ANATEL ; Características especiais Carregamento rápido, Microfone incluso; Duração média da bateria 15 Horas; Funciona com baterias, Extra-auriculares ,	un	3	303,49	910,47
33	Régua em metal 30 cm x 5 cm	un	20	7,15	143,00
34	Clips niquelado tamanho 2/0; 32x11; peso aprox: 500g.	cx	50	19,17	958,50
35	Clips niquelado tamanho 6/0; 47x18; peso aprox: 500g.	cx	20	9,16	183,20
Total					29680,39

3. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O valor total estimado de **R\$ 29.680,39** está em conformidade com o teto previsto no Plano de Contratações Anual (R\$ 29.680,39). Os preços unitários baseiam-se na



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
CÂMARA MUNICIPAL DE CAPÃO DO LEÃO

pesquisa prévia constante no DFD, devendo ser validados pela pesquisa de mercado definitiva antes da publicação do edital.

Capão do Leão/RS, 04 de maio de 2026.

Thassia Azambuja

Equipe de Apoio