



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

1. OBJETO

1.1 Aquisição de equipamentos de informática, com fulcro no inciso Art 75, inciso II da Lei Federal nº 14.133/2021, a fim de garantir a eficiência e a continuidade das atividades operacionais desta instituição.

2. NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO

2.1 A aquisição justifica-se devido a necessidade de reposição de equipamentos de informática com a finalidade de melhorar a performance dos sistemas internos e garantir a continuidade das operações.

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

3.1 Os equipamentos propostos para aquisição apresentam especificações compatíveis com as demandas operacionais atuais, como maior capacidade de processamento, armazenamento e memória, além de estarem alinhados com os requisitos técnicos exigidos pelos softwares utilizados pela instituição.

3.2 É oportuno destacar que a escolha dos modelos leva em consideração a confiabilidade, a durabilidade e a facilidade de manutenção, evitando assim interrupções nos serviços.

4. REQUISITOS DA AQUISIÇÃO

4.1 A aquisição dos equipamentos será realizada por meio de **Dispensa de licitação**, o processo será conduzido de forma transparente e eficiente, garantindo a escolha do fornecedor que apresente a melhor relação custo-benefício, qualidade e suporte. Tal premissa tem como base o Art. 75, inciso II da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.2 A escolha dos equipamentos foi cuidadosamente analisada, levando em consideração os aspectos técnicos, econômicos e administrativos, garantindo a adequação à realidade da instituição e ao orçamento disponível.

5. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E PREÇO

5.1 A aquisição leva em consideração as necessidades de atender as demandas administrativas do Poder Legislativo, visando garantir que a infraestrutura tecnológica atenda adequadamente aos requisitos operacionais e funcione de maneira eficiente e integrada.

5.2 A demanda por equipamentos de informática é determinada pela quantidade de servidores que utilizam diariamente dos recursos de informática,



sendo assim, faz-se necessário a aquisição de 2 (dois) novos dispositivos.

5.3A estimativa de preços foi realizada com base em uma pesquisa de mercado, considerando as condições atuais de fornecimento e os preços praticados por fornecedores especializados. Foram avaliadas diferentes opções de fornecedores, considerando não apenas o custo unitário dos equipamentos, mas também aspectos como garantia e prazos de entrega.

5.4O preço de aquisição dos equipamentos está alinhado ao orçamento disponível e foi ajustado conforme as possibilidades orçamentárias da instituição, garantindo o melhor custo-benefício.

5.5A estimativa de quantidade e preço foi construída de forma realista e estratégica, assegurando que todos os requisitos sejam atendidos sem comprometer a qualidade dos equipamentos e a viabilidade financeira do projeto. As compras serão feitas de acordo com as normas de dispensa de licitação e gestão orçamentária do Poder Legislativo, assegurando a transparência e a competitividade no processo de aquisição.

6. PARCELAMENTO DO OBJETO

7.1 Não haverá parcelamento do objeto, pois se trata de serviço não continuado.

7. LEVANTAMENTO MERCADOLÓGICO

8.1 Foi realizada uma pesquisa no mercado de equipamentos de informática, identificando fornecedores que atendem aos requisitos técnicos e operacionais necessários para a instituição.

8.2 Com base na pesquisa realizada, foram selecionados os fornecedores que atendem aos critérios técnicos, de preço, garantia e suporte, garantindo que a aquisição dos equipamentos de informática seja realizada de forma eficiente e dentro das condições orçamentárias da instituição. As opções analisadas oferecem produtos de alta qualidade, compatibilidade com as necessidades operacionais da instituição e um bom custo-benefício.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO GERAL

9.1 Aquisição de equipamentos de informática, com fulcro no Art. 75, inciso II da Lei Federal nº 14.133/2021, a fim de garantir a eficiência e a continuidade das atividades operacionais desta instituição.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1 MELHORIA DA INFRAESTRUTURA TECNOLÓGICA, A OTIMIZAÇÃO DOS PROCESSOS OPERACIONAIS.



9.2 REDUÇÃO DE CUSTOS COM MANUTENÇÃO.

9.3 Os resultados esperados com a aquisição de equipamentos de informática são vastos e abrangem tanto a melhoria da infraestrutura tecnológica e a otimização de processos internos, quanto a garantia de um ambiente de trabalho mais eficiente e seguro para os colaboradores do Poder Legislativo.

10. ESTIMATIVA DO VALOR DA AQUISIÇÃO

10.1 A estimativa do valor da aquisição foi elaborada com base na pesquisa de mercado realizada, considerando as especificações técnicas dos equipamentos necessários, a quantidade requerida e os preços obtidos junto aos fornecedores selecionados. O valor total da contratação inclui o custo dos equipamentos, transporte e garantia, conforme as necessidades da instituição.

10.1 O valor estimado foi calculado de forma realista e estratégica, garantindo que a aquisição seja compatível com o orçamento disponível e que atenda aos objetivos de modernização tecnológica e melhoria dos processos administrativos.

10.2 Assim sendo, conforme estudo realizado, com base nas premissas expostas anteriormente, estima-se como valor a ser despendido com a aquisição almejada o montante de R\$ 8.951,00 (oito mil novecentos e cinquenta e um reais).

11. RESULTADOS PRETENDIDOS

11.1 Pretende-se com aquisição do objeto desta dispensa de licitação alcançar resultados positivos em termos de economicidade, eficácia, eficiência, excelência nos serviços prestados, impactando positivamente no atendimento ao público, melhor aproveitamento dos recursos financeiros disponíveis, inclusive com respeito a impactos ambientais positivos.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não haverá contratações correlatas ou interdependentes.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1 A presente contratação não possui impactos ambientais diretos, tendo em vista que são equipamentos de informática e após desuso serão devidamente destinados após descarte, que deverá proceder a destinação ideal, nos termos da legislação ambiental.





CÂMARA MUNICIPAL DE
VERA CRUZ
RIO GRANDE DO SUL

14. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro as últimas contratações com o mesmo objeto. Neste sentido, planilha abaixo:

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
1	1	Gabinete padrão Small Form Factor (SFF) podendo ser usado na posição vertical ou horizontal, Painel frontal com: Power, 2 usb A, 1 usb C, Plug P2 para fone e microfone. - Processador segmento desktop com lançamento igual ou superior ao ano de 2022. Frequência base de 3.3Ghz e Turbo de 4.3Ghz, 12 MB Cache, 4 núcleos e 8 threads, com gráfico integrado - Placa Mãe com 2 Slots de Memória DDR4 3200/3000/2666, 1 conexão VGA, 1 HDMI, 1 Displayport, 2 USB frontal + 4 USB traseiras, Rede gigabit, suporte para utilização de dois monitores simultaneamente - Memória 8 GB DDR4 3200 Mhz mínimo - Armazenamento M.2 NVME mínimo 512 GB - Fonte mínimo 180W 80 plus – Sistema Operacional Window's 11 Pro 64bits pt/br, Monitor LED Mínimo de 23,8 polegadas Full HD" anti reflexo, (COM SUPORTE PARA O GABINETE), Displayport/HDMI, mouse USB óptico, Teclado USB ABNT2.	R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00
2	1	NOTEBOOK Processador 12ª Geração intel Core i5-1235U Sistema operacional Windows 11 Home, Português Placa de vídeo * Intel Iris Xe com memória gráfica compartilhada Tela Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120 Hz, WVA Memória 16GB DDR4 (2x8GB) 3200MT/s; Armazenamento SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 Teclado Português do Brasil no padrão ABNT 2 Portas, 2 portas USB 3.2, 1 tomada de alimentação, 1 porta para headset (combinação de fones de ouvido e microfone) 1 porta HDMi Audio Alto-falantes duplos estéreo Bateria principal Bateria de 3 células Wireless * Wireless/Wi-fi. Dual band (2.4GHz e 5GHz) Câmera HD de 720p a 30 FP.	R\$ 4.151,00	R\$ 4.151,00

 (51) 3718-2982 - (51) 3718-1625

 Av. Nestor Frederico Henn, 1580, Centro, Vera Cruz/RS, 96880-000.



15. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizada, para atender as necessidades do objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas especializadas em fornecimento de equipamentos de informática.

Tais referências foram efetuadas com base na lei 14.133/21. As cotações foram obtidas por meio de três fornecedores.

16. ANÁLISE DOS RISCOS

Risco	Probabilidade	Impacto	Dano	Ações preventivas para reduzir ou eliminar riscos	Ações de contingenciamento
Licitação Deserta	(x) Baixa () Média () Alta	() Baixa () Média (x) Alta	Atraso no cronograma de aquisição do objeto	Realizar extensa pesquisa de mercado Especificações que garantam ampla concorrência	Repetição da Licitação
Licitação Fracassada	() Baixa (x) Média () Alta	() Baixa () Média (X) Alta	Atraso no cronograma de aquisição do objeto	Realizar extensa pesquisa de mercado Especificações que garantam ampla concorrência	Repetição da Licitação
Variação de preço acima da inflação a gerar a readequação do equilíbrio econômico financeiro do contrato	(x) Baixa () Média () Alta	() Baixa (x) Média () Alta	Atraso no cronograma de aquisição do objeto licitado	Ampla pesquisa para estabelecer os valores de referência	Repetição da Licitação

17. VIABILIDADE DA AQUISIÇÃO

17.1. A aquisição é considerada viável, pois atende diretamente às



CÂMARA MUNICIPAL DE
VERA CRUZ
RIO GRANDE DO SUL

necessidades operacionais do Poder Legislativo, que enfrenta desafios devido a falta destes equipamentos e à crescente demanda das atividades administrativas.

17.2 A aquisição dos novos equipamentos de informática é crucial para melhorar a produtividade e a segurança dos processos administrativos, além de garantir a continuidade e a eficiência do atendimento ao público e dos processos legislativos.

Sem mais para o momento, é o que nos cabe concluir.

Fernanda H.T. Gouveia
Fernanda Heloísa Timm Gouveia
Oficial Administrativo