ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como objetivo a análise e a fundamentação para a aquisição de Equipamentos e Insumos destinados ao envio de amostras provenientes do município de Capão da Canoa ao Laboratório Central do Rio Grande do Sul (LACEN/RS), conforme disposto no artigo 1° da Resolução n.º 634/2024 – CIB/RS. A elaboração deste ETP constitui a primeira etapa do processo de planejamento da contratação, sendo essencial para garantir a adequação da solução proposta, além de possibilitar a verificação da viabilidade técnica, socioeconômica e ambiental da aquisição.

A realização desta contratação está diretamente ligada à necessidade de fortalecer a Vigilância Ambiental no município, com o intuito de otimizar o envio de amostras, o que, por sua vez, contribui para o aprimoramento das ações de saúde pública e para a continuidade do monitoramento sanitário e ambiental. O interesse público está claramente envolvido, dado que a correta e eficiente manipulação e envio das amostras ao LACEN/RS são fundamentais para o diagnóstico preciso e a tomada de decisões estratégicas no enfrentamento de situações que possam impactar a saúde da população.

Este estudo visa, portanto, evidenciar o problema a ser resolvido, identificar a melhor solução entre as alternativas disponíveis e assegurar que a contratação seja executada de forma eficiente, transparente e alinhada às necessidades do município, respeitando os princípios que regem a administração pública.

2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Prefeitura Municipal de Capão da Canoa – Secretaria Municipal de Saúde (SMS)
Secretário Marcelo Berasi
Objeto: Aquisição de Equipamentos e Insumos para a Vigilância Ambiental
Planejamento Camila de Oliveira Vilela – Médica Veterinária – Vigilância Ambiental/SMS Letícia Rodrigues Gos – Enfermeira, Área Técnica do Setor de Planejamento de Licitações e Contratos/SMS

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação visa atender à necessidade identificada pela Secretaria Municipal de Saúde de Capão da Canoa, que consiste na aquisição de equipamentos e insumos destinados ao envio de amostras provenientes do município ao Laboratório Central do Rio Grande do Sul (LACEN/RS), conforme

estabelecido no artigo 1° da Resolução n.º 634/2024 – CIB/RS. A demanda surgiu da necessidade urgente de aprimorar o processo de envio das amostras de saúde pública para análise laboratorial, contribuindo para a eficiência na vigilância sanitária e ambiental.

Atualmente, o município enfrenta desafios logísticos e operacionais relacionados à identificação das amostras coletadas, de acordo com o determinado no artigo 1° da Resolução n.º 634/2024 – CIB/RS, o que impede o envio das análises laboratoriais realizadas ao LACEN/RS.

A necessidade de aquisição desses equipamentos e insumos é, portanto, crucial para garantir que as amostras sejam enviadas ao LACEN/RS de maneira adequada.

A contratação em questão visa, assim, suprir essa lacuna, garantindo que os insumos e equipamentos necessários sejam disponibilizados de forma eficiente e em conformidade com as exigências técnicas estabelecidas pela Resolução n.º 634/2024 – CIB/RS, atendendo a uma demanda essencial para a segurança sanitária e ambiental do município. O interesse público está claramente envolvido, pois a saúde da população depende da eficácia no envio e na análise dessas amostras.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO

A contratação visa a aquisição de Equipamentos e Insumos para o envio de amostras do município de Capão da Canoa ao Laboratório Central do Rio Grande do Sul (LACEN/RS), com base na Resolução n.º 634/2024 – CIB/RS. Para que a solução atendida seja eficaz, é necessário que os requisitos de contratação estejam alinhados às necessidades específicas do município, respeitando os padrões de qualidade exigidos, as práticas de sustentabilidade e as exigências legais e operacionais.

Requisitos Necessários à Contratação

- Os equipamentos e insumos a serem adquiridos devem garantir a adequada identificação das amostras para o envio ao LACEN/RS, atendendo a todas as exigências técnicas estabelecidas na Resolução n.º 634/2024 – CIB/RS.

- Todos os equipamentos e insumos devem possuir certificados de qualidade reconhecidos pelos órgãos competentes, garantindo que atendam aos requisitos de qualidade e eficácia.

- Garantia mínima de 12 meses, contados a partir da data definitiva de entrega dos produtos, assegurando o suporte técnico adequado em caso de eventuais falhas ou defeitos.

- Sustentabilidade Ambiental, Social e Econômica

  ⇒ Ambiental: a contratação deverá priorizar a aquisição de materiais e equipamentos que apresentem baixo impacto ambiental, como a utilização de embalagens recicláveis ou reutilizáveis e o incentivo ao uso de tecnologias que minimizem o consumo de recursos naturais.

⇒ Social: a empresa contratada deverá respeitar os direitos trabalhistas, oferecer condições de trabalho dignas a seus colaboradores, e, sempre que possível, priorizar fornecedores locais ou regionais, contribuindo para o fortalecimento da economia local.

⇒ Econômica:a solução proposta deve ser economicamente viável, com a aquisição dos equipamentos e insumos sendo realizada pelo menor preço possível, garantindo o uso eficiente dos recursos públicos, sem comprometer a qualidade exigida.

A seleção será realizada por meio do Pregão Eletrônico, utilizando o critério de julgamento pelo menor preço, conforme as normas estabelecidas pela Lei n.º 14.133/2021.

A proposta vencedora deverá atender a todos os requisitos técnicos e de sustentabilidade estabelecidos, assegurando que o fornecimento será realizado de acordo com o cronograma e condições acordadas no contrato.

A contratação tem caráter continuado, dado que a necessidade de envio das amostras ao LACEN/RS será recorrente, com a possível aquisição de novos equipamentos ou insumos no futuro. A duração inicial do contrato será de 12 (doze) meses, com possibilidade de prorrogação, conforme necessidade e disponibilidade orçamentária.

A definição desses requisitos visa garantir que a contratação seja eficiente, competitiva e atenda integralmente às necessidades da Secretaria de Saúde, respeitando os princípios da administração pública, incluindo o uso racional dos recursos e a promoção do desenvolvimento sustentável.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A etapa de levantamento de mercado consiste na identificação e análise das alternativas disponíveis para suprir a necessidade de aquisição de Equipamentos e Insumos destinados ao envio de amostras ao Laboratório Central do Rio Grande do Sul (LACEN/RS). Essa análise busca justificar a escolha da solução mais vantajosa para a Administração Pública, considerando aspectos de conveniência, economicidade e eficiência.

A pesquisa foi conduzida utilizando o sistema Licitacon, que compila informações sobre contratações realizadas por diversos órgãos e entidades públicas. Foram identificadas diferentes soluções disponíveis no mercado que atendem às necessidades específicas de envio de amostras laboratoriais, são elas:

- Solução 1 – buscar atas de registro de preços disponíveis para realização de adesão;
- Solução 2 – registrar intenção de registro de preços junto a outro órgão, na condição de participante;
- Solução 3 – realizar licitação própria.

Da análise

- Solução 1 – não é viável por tratar-se de uma relação de itens específicos e com contratação conforme a necessidade.
- Solução 2 – não há pregão para registrar intenção de Registro de Preço junto a outro órgão.
- Solução 3 – é possível a realização de licitação, coordenada pelo setor de licitações e contratos do município.

Da conclusão

Com o exposto, conclui que deve-se optar pela Solução 3, por tratar-se de uma relação de itens específicos a serem utilizados, e ainda para garantia de saldo disponível quando a necessidade.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Após a análise das alternativas disponíveis no mercado, conforme descrito na questão anterior, a solução mais vantajosa para atender à necessidade de identificar as amostras coletadas no município em conformidade coma as exigências técnicas da Resolução n.º 634/2024 – CIB/RS é a aquisição dosequipamentos e insumos compostos por leitor de código de barrar, Impressora térmica de etiquetas, etiquetas autoadesivas e fita ribbon.

A seleção será realizada por meio do Pregão Eletrônico, utilizando o critério de julgamento pelo menor preço, conforme as normas estabelecidas pela Lei n.º 14.133/2021.

A proposta vencedora deverá atender a todos os requisitos técnicos e de sustentabilidade estabelecidos, assegurando que o fornecimento será realizado de acordo com o cronograma e condições acordadas no contrato.

A contratação tem caráter continuado, dado que a necessidade de envio das amostras ao LACEN/RS será recorrente, com a possível aquisição de novos equipamentos ou insumos no futuro. A duração inicial do contrato será de 12 (doze) meses, com possibilidade de prorrogação, conforme necessidade e disponibilidade orçamentária.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Item	Especificação	Unidade de Medida	Quantidade
01	**Leitor de código de barras.** Tipo: de código de barras áptico de mão; fonte de luz: laser de diodo, 650 nm ± 10 nm; interfaces: usb; peso: até 200g; alimentação: 5 volts ± 10% a 130 ma;	Unidade	02

	compatibilidade de codificação: todos os códigos de barra padrão códigos de barras 1d; velocidade de leitura: mínimo de 100 linhas de varredura/s; especificação complementar: leitor óptico de mão (portátil) de códigos de barra com pedestal, com as seguintes característica mínimas: peso: menor do que 200g especificação elétrica compatibilidade eletromagnética: en55022 classe b vedação ambiental: vedação mínima projetada para suportar gotas de água, selado para resistir às partículas em suspensão leitura: tecnologia de leitura a laser desempenho: fonte de luz visível laser de diodo, 650 nm ± 10 nm; interface: usb; leitura padrão: única linha velocidade de digitalização: mínimo de 100 linhas de varredura por segundo; contraste de impressão: pelo menos 20% de diferença mínima de reflexão; capacidade decode: todos os códigos de barra padrão códigos de barras 1d. Garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da entrega definitiva do item.		
02	**Impressora Térmica de Etiquetas.** Tipo: térmica; tecnologia de impressão: transferência térmica e térmica direta; velocidade de impressão: máximo 4" / 102 mm por segundo; memória: 8 mb flash, 8 mbsdram (padrão); interface de comunicação: serial, usb e paralela; alimentação: 100-240 vac, 50-60 hz; garantia: 90 dias conforme previsão legal, mais 12 meses, conforme contrato; especificação complementar: impressoras térmicas. Com as seguintes características técnicas mínimas: métodos de impressão: transferência térmica e térmica direta, impressão de código de barra.	Unidade	03
03	**Etiqueta Autoadesiva.** Material: papel couché; acabamento: fosco; gramatura: 20g/m2; cor:	Unidade	3.000

	branco; comprimento: 55,00mm; altura: 27,00mm; c/ tratamento p/ impressão código barra; uso: p/amostra; aplicação: impressora; fornecimento: rolo 1.000Etiquetas. ***as seguintes especificações técnicas da etiqueta autoadesiva, devem atender a estas especificações mínimas ou de qualidade superior para garantir à integridade da etiqueta de código de barras a umidade e calor durante o transporte da mesma.		
04	**Fita Ribbon.** Material: cera; cor: preto; comprimento fita: 74,00 m; largura: 110,00 mm; fornecimento: rolo. **as seguintes especificações técnicas da fita ribbon, devem atender a estas especificações mínimas ou de qualidade superior para garantir à integridade da etiqueta de código de barras a umidade e calor durante o transporte da mesma.	Unidade	10

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da aquisição foi elaborada em conformidade com os parâmetros estabelecidos no artigo 23 da Lei n.º 14.133/2021 e na Instrução Normativa n.º 65/2021, por meio de pesquisa de preços obtida junto ao mercado.

- **Metodologia Utilizada:**

Foi realizada uma pesquisa detalhada no sistema Licitacon buscando por contratações similares realizadas pela Administração Pública no período de 1 ano anterior à data da pesquisa. Foram considerados os seguintes critérios:

a. preços praticados em licitações concluídas recentemente;

b. validade dos contratos e atualizações monetárias aplicadas;

c. especificações técnicas dos equipamentos e insumos, garantindo a comparabilidade.

01

01

Órgão : PM DE DOUTOR MAURÍCIO CARDOSO, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Presencial, Nr. : 55, Ano : 2024, Objeto : Compras, Abertura : 11/09/2024

Item	Qtd.	Un.	Vl. Un. Homolg.	Vl. Total Homolg.	Vencedor	CPF/CNPJ
LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS Características mínimas:Sem fio;Design ergonômico;Utilização simples e fácil;Botão de captura;Escaneamento automático;Leitura 1D;Leitura precisa e decodificação rápida.Sistema anti-choque de proteção contra queda;Suporte a multi-linguagem;Conexão USB (acompanha cabo);Wireless 2,4GHz até 30m;Material: ABS+PVC+PC;Bateria 1600mAhLê tela digitalModo de Escaneamento:Automático;Contínuo;Manual.Sensor:Sensor CCD 1D;Distância de leitura: 5~90cm;Velocidade 300 Scans/Seg.Modo de Armazenamento/Função Coletor de DadosMemória interna 512 KBCapacidade para armazenar 30 mil códigos de 14 bitsPadrão de leitura:UPC-A;UPC-E;EAN-8;EAN-13;ISBN/ISSN;Codabar Interleaved 2 of 5;Industrial 2 of 5;Matrix 2 of 5;Code 11;Code 39;Code 93;Code128;MSI/PLESSEY;UK/PLESSEY;UCC/EAN128 code.	2,00	unidade	493,00	986,00	TAIUR SCHUMACHER	15759650000192

02

Órgão : PM DE NOVO CABRAIS, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 39, Ano : 2024, Objeto : Compras, Abertura : 03/01/2025

Item	Qtd.	Un.	Vl. Un. Homolg.	Vl. Total Homolg.	Vencedor	CPF/CNPJ
LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS E QR CODE: A) PERMITIR LEITURA: DANFES, FEBRABAN E QR CODE EM QUALQUER TIPO DE SUPERFÍCIE, INCLUSIVE EM TELAS; B) PADRÃO DE CÓDIGO DE BARRAS RECONHECIDOS: 1D E 2D; C) MODO DE OPERAÇÃO: MANUAL (GATILHO) E AUTOMÁTICA; D) SENSOR DE IMAGEM: 1080X720 PIXELS; E) INTERFACE USB 2.0 OU SUPERIOR; F) CABO DE COMPRIMENTO MÍNIMO DE 2 M; G) SUPORTE INCLUSO; H) COR: PRETO	1,00	unidade	590,00	590,00	MG INFORMATICA E SEGURANÇA ELETRONICA	55131563000100

03

Órgão : PM DE BOA VISTA DO SUL, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 64, Ano : 2024, Objeto : Compras, Abertura : 10/01/2025

Item	Qtd.	Un.	Vl. Un. Homolg.	Vl. Total Homolg.	Vencedor	CPF/CNPJ
Leitor de código de barras, CFE EDITAL	2,00	unidade	450,00	900,00	Maratti Comercio de Equipamentos de Informatica Ltda	16800931000104

493,00 + 590,00 + 450,00 = 1.533,00 ÷ 3 = 511,00
Valor Unitário Estimado: R$ 511,00

511 × 2 = 1.022,00
Valor Total Estimado: R$ 1.022,00

02

01

Órgão : PM DE NOVA CANDELÁRIA, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 18, Ano : 2024, Objeto : Compras, Abertura : 21/11/2024

Item	Qtd.	Un.	Vl. Un. Homolg.	Vl. Total Homolg.	Vencedor	CPF/CNPJ
IMPRESSORA TÉRMICA IMPRESSORA TÉRMICA P ETIQUETAS (FARMÁCIA): Impressora Térmica De Etiquetas • Método de impressão por transferência térmica ou térmica direta • Linguagens de programação ZPL e EPL • Um único indicador de status de LED • Um único botão de avançar/pausar • Conectividade USB • Fácil carregamento de mídia • Construção com estrutura de parede dupla • Qualificação ENERGY STAR • Ferramenta de design de etiquetas Especificações da impressora Resolução 203 dpi/8 pontos por mm Memória 256 MB de Flash; 128 MB de SDRAM Largura máxima de impressão 4,09 pol./104 mm para 203 dpi Velocidade máxima de impressão 6 pol./152 mm por segundo Sensores de mídia • Sensor de marca preta móvel, alcance limitado do centro para o lado esquerdo • Sensor de falha excêntrico fixo Firmware ZPL II; EPL 2; XML Características de mídia e fita Comprimento máximo de etiqueta 39,0 pol./991 mm Largura da mídia 1.00 pol./25,4 mm a 4,4 pol./112 mm Tamanho do rolo de mídia 5.00 pol./127 mm de diâmetro externo Diâmetro interno do núcleo: 0,5 pol. (12.7 mm) e 1,0 pol. (25,4 mm) padrão, 1,5 pol. (38,1) Espessura 0,003 pol. (0,08 mm) min.; 0,0075 pol. (0,1905 mm) máx. (apenas no modo de destacar) Tipos de mídia Alimentação por rolo ou sanfonada, serrilhada ou contínua com ou sem marca preta, formulário de etiquetas, formulário contínuo de recibos e pulseiras Diâmetro externo da fita 2,6 pol./66 mm (300 m); 1,34 pol./34 mm (74 m) Comprimento máximo da fita 984 pés (300 m) Razão da fita • 1:4 de mídia para fita (300 m) • 1:1	1,00	unidade	1.700,00	1.700,00	R.S.M. DE SOUZA LEAO	10925721000166

02

Órgão : PM DE DOM PEDRO DE ALCÂNTARA, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 37, Ano : 2024, Objeto : Compras, Abertura : 11/11/2024

Item	Qtd.	Un.	Vl. Un. Homolg.	Vl. Total Homolg.	Vencedor	CPF/CNPJ
Impressora para emissão de etiqueta térmica, com etiquetas de 01 (uma) coluna, resolução de 203dpi/8 pontos por mm.	1,00	unidade	1.596,00	1.596,00	K. Lumertz Cardoso	38311637000171

03

Órgão : PM DE CAPITÃO, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 12, Ano : 2024, Objeto : Compras, Abertura : 09/04/2024

Item	Qtd.	Un.	Vl. Un. Homolg.	Vl. Total Homolg.	Vencedor	CPF/CNPJ
Impressora Térmica de Etiquetas com as seguintes características mínimas: Corte automático total; Suporte para interface USB (Hi-Speed USB 2.0) e Wireless (Wireless 802.11 b/g/n) Resolução máxima de impressão 300dpi x 600dpi; Velocidade de impressão de 110f/s; Largura máxima de impressão de 58mm; Memória interna da impressora de 7.8Mb; Suporte para fitas de etiquetas contínuas e com separação	4,00	unidade	1.387,00	5.548,00	GRUPO GBA COMERCIO ATACADISTA & SERVICOS LTDA	44352658000138

1.700,00 + 1.596,00 + 1.387,00 = 4.683,00 ÷ 3 = 1.561,00
Valor Unitário Estimado: R$ 1.561,00

1.561,00 × 3 = 4.683,00
Valor Total Estimado: R$ 4.683,00

03

01

Órgão : FHGV - FUNDAÇÃO HOSPITALAR GETÚLIO VARGAS, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 24, Ano : 2024, Objeto : Outros Serviços, Abertura : 12/06/2024

Item	Qtd.	Un.	Vl. Un. Homolg.	Vl. Total Homolg.	Vencedor	CPF/CNPJ
1401 - ETIQUETA AUTO ADESIVA TRANSTERME 55X27X1 ROLO COM 1000 UNIDADES / Etiqueta auto-adesiva Transterme termica 55x27x1 rolo com 1000 unidades, para impressora Argox ou Zebra	1.320,00	unidade	18,18	23.997,60	PEDRO HENRIQUE PEREIRA DE FREITAS RODRIGUES	38261300000105

02

Órgão : PM DE ALVORADA, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 95, Ano : 2024, Objeto : Compras e Outros Serviços, Abertura : 28/01/2025

Item	Qtd.	Un.	Vl. Un. Homolg.	Vl. Total Homolg.	Vencedor	CPF/CNPJ
ETIQUETA TÉRMICA ADESIVA Cota Referente ao item 51. Etiqueta térmica adesiva - cor brancas dimensões 50 mm x 25 mm (rolo com 1.000 etiquetas)	750,00	rolo	6,58	4.935,00	FOX BRASIL COMERCIO DE MATERIAL HOSPITALAR LTDA	07377489000164
ETIQUETA TÉRMICA ADESIVA Etiqueta térmica adesiva - cor brancas dimensões 50 mm x 25 mm (rolo com 1.000 etiquetas)	2.250,00	rolo	9,30	20.925,00	ESPIRITO SANTO DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA	28911309000152

03

Órgão : PM DE CAPÃO DA CANOA, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 2, Ano : 2025, Objeto : Compras, Abertura : 13/02/2025

Item	Qtd.	Un.	Vl. Un. Homolg.	Vl. Total Homolg.	Vencedor	CPF/CNPJ
ETIQUETA TÉRMICA ADESIVA. Papel térmico direto (dispensa a utilização de Ribbon);etiqueta autoadesiva; cor: branco; medidas: 50 x 30 mm (L x A); coluna: 1; apresentação: rolos com aproximadamente 909 etiquetas; metragem aproximada: 30 m; sem serrilha/picote. Compatível com impressora de etiquetas Zebra ZD220. Garantia mínima de 12 meses a partir da data definitiva de entrega.	100,00	rolo	15,00	1.500,00	KARILIA COMERCIO DE PRODUTOS E SERVICOS PARA INFORMATICA LTDA	38344029000163

18,18 + 9,30 + 15,00 = 42,48 ÷ 3 = 14,16
Valor Unitário Estimado: R$ 14,16

14,16 × 3.000 = 42.480,00
Valor Total Estimado: R$ 42.480,00

04

01

Órgão : FUMSSAR - FUND. MUN. DE SAÚDE - SANTA ROSA, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 12, Ano : 2024, Objeto : Compras e Outros Serviços, Abertura : 04/11/2024

Item	Qtd.	Un.	Vl. Un. Homolg.	Vl. Total Homolg.	Vencedor	CPF/CNPJ
FMS - FITA RIBBON C/ RESINA 110MM X 74M: FITA DE IMPRESSÃO RIBBON, COM TINTA TERMO SENSÍVEL PRETA, A BASE DE RESINA PURA, PARA IMPRESSÃO EM ETIQUETAS PLÁSTICAS ESPECIAIS DE BOLSAS DE SANGUE. PARA UTILIZAÇÃO EM IMPRESSORA ZEBRA TLP 2844-Z, COM TAMANHO DE 110 MM X 74 M. (ENVIAR DOIS ROLOS DE RIBON PARA TESTE)	150,00	unidade	21,90	3.285,00	TB SUPRIMENTOS PARA INFORMÁTICA LTDA	24291879000136

	02	 Portal Nacional de Contratações Públicas Acessar Contratação Item nº 1 **Descrição:** 7005:93597-Fita, TIPO: Ribbon resina, USO: Para impressão, DIMENSÃO: Comprimento: 74m, Largura: 110mm, UNID. DE MEDIDA: Unitario **Critério de julgamento:** Menor preço **Situação:** Homologado **Tipo:** Material **Categoria do item de leilão:** Não se aplica **Incentivo produtivo básico:** Não **Benefício:** Não se aplica **Margem de preferência normal:** Não **Margem de preferência adicional:** Não **Quantidade:** 15 **Unidade de medida:** Unitário **Valor unitário estimado:** R$ 15,00 **Valor total estimado:** R$ 225,00 RESULTADO(S) **Data do resultado da homologação:** 18/03/2025 **Situação:** Informado **CNPJ/CPF ou Nº de identificação do fornecedor:** 76.428.226/0001-50 Consultar sanções e penalidades do fornecedor **Nome ou razão social do fornecedor:** LENZI ETIQUETAS LTDA **Indicador de subcontratação:** Não **Porte da empresa:** Demais **Código do país:** BRA **Uso da margem de preferência:** Não **Uso do benefício ME/EPP:** Não **Uso do critério de desempate:** Não **Quantidade homologada:** 15 **Valor unitário homologado:** R$ 15,00 **Valor total homologado:** R$ 225,00 **Percentual de desconto aplicado ao critério de julgamento:** 0,0000%	
	03	Órgão : PM DE BENTO GONÇALVES, Modalidade : Pregão Lei 14.133/21 Eletrônico, Nr. : 53, Ano : 2024, Objeto : Compras e Outros Serviços, Abertura : 08/07/2024 Item: FITA RIBBON DE RESINA PURA 110 X 74 , NA COR PRETA. COMPATÍVEL COM IMPRESSORA ZEBRA GC 420. — Qtd. 20,00 — Un. peça — Vl. Un. Homolg. 30,00 — Vl. Total Homolg. 600,00 — Vencedor N. J. L. NEUBARTH & CIA. LTDA. - ME — CPF/CNPJ 03145819000135	
		21,90 + 15,00 + 30,00 = 66,90 ÷3 = 22,30 **Valor Unitário Estimado: R$ 22,30**	22,30 × 10 = 223,00 **Valor Total Estimado: R$ 223,00**

- **Estimativa Total Estimada da Contratação:** R$ 48.408,00 (quarenta e oito mil quatrocentos e oito reais).

Esta estimativa visa assegurar que o valor a ser pago seja justo e compatível com os valores praticados pela Administração Pública, garantindo a escolha da melhor solução para a contratação, em conformidade com os princípios da Lei n.º 14.133/2021.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Em conformidade com o artigo 9°, inciso VII, da Instrução Normativa n.º 58/2022, e considerando as especificidades do objeto da contratação, optou-se pelo parcelamento da solução, justificando-se pelas características do objeto e pela natureza da contratação.

O parcelamento permite que a Secretaria de Saúde de Capão da Canoa adquira os itens conforme a necessidade operacional, possibilitando a aquisição de unidades específicas de acordo com a demanda, sem a necessidade de comprometer o orçamento de forma integral e imediata.

O parcelamento do objeto contribui para aumentar a competitividade no processo licitatório, uma vez que fornecedores especializados em cada item poderão participar da licitação, garantindo uma maior variedade de propostas e melhores condições comerciais.

Critério de Adjudicação

Considerando a natureza divisível do objeto, a adjudicação será realizada por item, ou seja, cada item da solução será adjudicado separadamente ao fornecedor que apresentar a proposta mais vantajosa para a Administração, conforme o critério de menor preço. Esta abordagem assegura que a Administração possa selecionar as melhores opções para cada equipamento e insumo, garantindo a eficiência e o atendimento das necessidades específicas da Secretaria de Saúde.

Conclusão:

A opção pelo parcelamento do objeto está plenamente justificada, conforme a divisibilidade dos itens e a necessidade de adequação às condições orçamentárias e operacionais da Administração. A adjudicação por item assegura maior competitividade, flexibilidade e otimização de recursos públicos, em conformidade com as diretrizes da Lei n.º 14.133/2021 e da Instrução Normativa n.º 58/2022.

10.CONTRATAÇÕES CORRELATADAS/INTERDEPENDENTES

A Secretaria de Saúde de Capão da Canoa realiza diversas contratações e aquisições ao longo do ano, com o objetivo de atender às demandas de saúde pública no município. No entanto, no que tange à aquisição dos equipamentos e insumos previstos neste estudo não há contratações diretamente correlatas ou interdependentes que possam interferir ou exigir cuidados especiais no planejamento da presente aquisição.

Existem outras contratações em andamento na Secretaria de Saúde, como a locação de equipamentos para unidades de saúde e a aquisição de insumos médicos, mas estas não possuem relação com a necessidade aqui descrita.

11.DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO – PAC

O município de Capão da Canoa ainda não possui um Plano Anual de Contratações (PAC) formalmente elaborado. No entanto, as contratações realizadas pela Secretaria de Saúde estão alinhadas com as necessidades emergentes e as diretrizes de saúde pública, priorizando ações que atendam ao interesse público e que sejam compatíveis com o orçamento disponível.

Em razão da inexistência do PAC, a previsão de contratação foi incluída no planejamento estratégico da Secretaria de Saúde, com base nas necessidades operacionais do município, visando garantir o cumprimento das exigências sanitárias e melhorar o processo de envio de amostras laboratoriais para análise.

12.DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição de Equipamentos e Insumos para a identificação das amostras ao LACEN/RS tem como principais objetivos a efetividade operacional, a otimização dos recursosdisponíveis e a garantia da segurança e confiabilidade no processo de transporte das amostras, conforme as diretrizes estabelecidas pela Resolução n.º 634/2024 – CIB/RS.

A principal expectativa com a contratação é garantir a identificação segura das amostras enviadas ao LACEN/RS, assegurando que o processo de monitoramento do material recebido seja executado de forma eficiente. A aquisição dos equipamentos e insumos adequados permitirá que as amostras sejam

identificadas de forma segura, reduzindo os riscos de falhas devido ao processo de identificação e, consequentemente, no diagnóstico das amostras.

A solução proposta para a aquisição dos equipamentos e insumos necessários para a identificação adequada das amostras enviadas ao LACEN/RS apresenta uma boa relação custo-benefício, com preços compatíveis com os valores praticados no mercado, conforme demonstrado pelo levantamento de preços realizado. Ao optar pelo Pregão Eletrônico e pelo sistema de Registro de Preços, a Administração garantirá o melhor preçopara a contratação, além de possibilitar compras futuras em condições vantajosas, conforme a necessidade. Essa abordagem assegura que o gasto público seja eficiente e alinhado ao interesse coletivo, respeitando os princípios de economicidade.

A contratação também visa o desenvolvimento sustentável, ao promover o uso de materiais recicláveis ou sustentáveis sempre que possível. Além disso, ao adotar práticas de logística reversa, a Administração contribuirá para o descarte adequado de resíduos, minimizando o impacto ambiental da contratação. A redução do desperdício de recursos materiais e a implementação de processos eficientes ajudam a garantir o alinhamento com os princípios de sustentabilidade, assegurando que a contratação não apenas atenda às necessidades atuais, mas também respeite as gerações futuras.

13.PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Antes da formalização do contrato para a aquisição de Equipamentos e Insumos para o envio de amostras ao LACEN/RS, a Administração Municipal deverá adotar as seguintes providências para garantir a correta execução contratual:

- A primeira medida a ser tomada será a conclusão do processo licitatório, incluindo a publicação do edital de Pregão Eletrônicoe a análise das propostas apresentadas. Após a adjudicação do objeto e a homologação do procedimento, será possível proceder à assinatura do contrato com as empresas vencedoras.

- Será necessário estabelecer e implementar procedimentos internos para o controle de qualidade dos kits recebidos, assegurando que os materiais atendam às especificações técnicas descritas no contrato. A equipe de fiscalização deverá verificar a integridade dos produtos, com o objetivo de evitar falhas que possam comprometer a eficácia do transporte das amostras.

- A Administração deve verificar as condições de regularidade e idoneidade da empresa vencedora, conferindo se a mesma atende a todos os requisitos legais e documentais exigidos pela legislação vigente, especialmente em relação à capacidade técnica e financeira para a execução do contrato.

14. IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição de Equipamentos e Insumos para o envio de amostras ao LACEN/RS tem impactos ambientais limitados, porém, a Administração deve adotar medidas preventivas e mitigadoras para minimizar quaisquer efeitos negativos que possam surgir em decorrência dessa contratação. A seguir, são descritos os potenciais impactos ambientais e as medidas que serão adotadas para tratá-los adequadamente.

- **Descarte de Materiais Descartáveis**
  - ⇒ O uso de embalagens plásticas para o transporte das amostras pode gerar resíduos plásticos e materiais de difícil decomposição, caso não sejam descartados de forma adequada.
  - ⇒ Embora os frascos de transporte sejam de uso único, a quantidade de material descartado ao longo do tempo pode representar um impacto ambiental, caso não haja um processo eficiente de reciclagem.
- **Consumo de Recursos para Fabricação dos Equipamentos**
  - ⇒ A fabricação dos equipamentos e insumos envolvidos neste estudo pode acarretar o consumo de recursos naturais e no impacto associado à produção industrial, como o uso de energia e a emissão de poluentes.
- **Embalagens e Refugos Gerados Durante o Processo de Utilização**
  - ⇒ Durante o envio das amostras ao LACEN/RS, as embalagens que protegem o material coletado podem ser descartadas, o que pode gerar resíduos plásticos ou outros materiais não recicláveis, caso não haja uma adequada destinação pós-uso.

Medidas Mitigadoras

- **Logística Reversa e Reciclagem**
  - ⇒ Para reduzir o impacto ambiental do descarte de materiais, será implementado um processo de logística reversa, onde os fornecedores dos equipamentos e insumos se responsabilizarão pela coleta das embalagens e outros materiais que possam ser reciclados.
  - ⇒ Além disso, será incentivado o uso de embalagens recicláveis e materiais reutilizáveis, sempre que possível, para reduzir a quantidade de resíduos plásticos descartados.
- **Seleção de Fornecedores com Práticas Sustentáveis**
  - ⇒ A Administração buscará fornecedores que adotem práticas ambientais responsáveis em sua cadeia produtiva, priorizando aqueles que utilizam materiais sustentáveis, com menor impacto ambiental na fabricação dos kits e insumos, e que demonstrem compromisso com a redução de emissão de poluentes durante a produção.
- **Capacitação e Conscientização para o Descarte Correto**

⇒ Será realizada uma capacitação para os responsáveis pelo manuseio e descarte dos kits e insumos nas unidades de saúde, com foco no correto descarte dos materiais, separando os recicláveis dos não recicláveis e garantindo que o processo de reciclagem seja efetivo.

⇒ Orientações sobre o uso consciente e a redução do desperdício também serão fornecidas, com a inclusão de práticas que visem a prolongação do uso de alguns itens quando aplicável, como a reutilização de bolsas térmicas, quando possível.

- **Adoção de Materiais de Baixo Impacto Ambiental:**

⇒ Durante o processo de compra, a Secretaria priorizará fornecedores que ofereçam kits e insumos com embalagens biodegradáveis, compostáveis ou recicláveis, sempre que possível, minimizando o impacto ambiental decorrente do uso e descarte desses materiais.

- **Controle do Desperdício de Energia e Recursos Naturais:**

⇒ O processo de fabricação dos kits será monitorado com foco no baixo consumo de energiae na redução do uso de recursos naturais. Além disso, os fornecedores deverão adotar soluções que busquem minimizar os impactos associados à produção dos insumos, como o uso de fontes de energia renováveis e tecnologias menos poluentes.

Conclusão

Embora os impactos ambientais relacionados à aquisição de Equipamentos e Insumos para a identificação das amostras enviadas ao LACEN/RS sejam limitados, a Administração Municipal se compromete a adotar uma série de medidas mitigadoras para reduzir esses impactos. A logística reversa, a seleção de fornecedores com práticas sustentáveis, a capacitação para o descarte adequado e a utilização de materiais recicláveis contribuirão para garantir que a contratação esteja alinhada aos princípios da sustentabilidade ambiental, minimizando os efeitos negativos e promovendo um processo de compras responsável e consciente.

15.VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Após análise detalhada das necessidades, requisitos e soluções levantadas para a aquisição de Equipamentos e Insumos para a identificação das amostras enviadas ao LACEN/RS, bem como a pesquisa de mercado realizada e a avaliação das alternativas disponíveis, conclui-se que a contratação da solução proposta é plenamente viável.

Viabilidade Técnica

A solução técnica apresentada, que envolve a aquisição de equipamentos e insumos para identificação das amostras, atende integralmente aos requisitos operacionais e de segurança exigidos pela Secretaria de Saúde de Capão da Canoa e pela Resolução n.º 634/2024 – CIB/RS. Os materiais especificados são adequados para garantir a identificação segura e eficiente das amostras enviadas

ao LACEN/RS, cumprindo todas as normativas e exigências, além de se mostrar amplamente disponível no mercado.

Viabilidade Operacional

Do ponto de vista operacional, a aquisição se alinha perfeitamente com as necessidades logísticas da Secretaria de Saúde. A solução proposta não exige alterações significativas nos processos já estabelecidos para o envio das amostras, sendo apenas uma complementação que otimiza o controle do material enviado, sem demandar grandes mudanças ou adaptações nas práticas diárias da Secretaria.

Viabilidade Orçamentária

Em termos orçamentários, a aquisição de equipamentos e insumos está dentro dos parâmetros financeiros da Administração Municipal, conforme a pesquisa de preços realizada, que indicou valores compatíveis com os custos de mercado. Os preços praticados nas contratações similares, analisadas ao longo do levantamento de mercado, demonstram que a solução proposta oferece uma excelente relação custo-benefício, sem comprometer o equilíbrio orçamentário da Secretaria de Saúde.

Adequação à Necessidade Identificada

A contratação da solução atende plenamente à necessidade identificada pela Secretaria de Saúde de Capão da Canoa, que consiste em garantir a identificação adequada das amostras enviadas do município para análise no LACEN/RS, conforme determinado pela legislação vigente. A solução apresentada proporciona segurança, eficiência e conformidade com as normativas, assegurando o cumprimento das exigências operacionais exigidas para o envio adequado das amostras.

Conclusão

Portanto, considerando os aspectos técnicos, operacionais e orçamentários, bem como a adequação da solução à necessidade identificada, a contratação da aquisição de Equipamentos e Insumos para a identificação das amostras enviadas ao LACEN/RS é **viável**erecomendada. A implementação dessa solução contribuirá para a eficiência dos processos de saúde pública e vigilância ambiental no município, garantindo a continuidade das atividades essenciais de monitoramento e controle sanitário.

Diante do exposto, recomenda-se a aprovação da contratação e a continuação do processo licitatório, conforme as diretrizes da Lei n.º 14.133/2021, para que a solução seja implementada de forma eficaz e eficiente, atendendo integralmente às necessidades da Administração Municipal.