

# FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANOAS

FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CANOAS  
Rua General Salustiano, 678 - Bairro Marechal Rondon - CEP 92020-310 - Canoas - RS

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP Nº 2716955 - FMSC/FMSC-DE/FMSC-DE-DA/FMSC-DE-DA-NL

**Setor Requisitante:** Diretoria Administrativa (DA)

---

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Fundação Municipal de Saúde de Canoas (FMSC) necessita de suprimento contínuo de materiais de expediente para garantir a plena execução de suas atividades administrativas e operacionais, que dão suporte direto aos serviços de saúde prestados à população.

A interrupção ou a falta desses materiais básicos, como bobinas para relógio de ponto, canetas, grampos e materiais de identificação (crachás), pode afetar as rotinas administrativas essenciais, impactando o registro de ponto de colaboradores (Item 01), a formalização de processos, a identificação de pessoal (Itens 11, 12) e a manutenção da infraestrutura de TI (Itens 16, 17, 18).

O levantamento de estoque (item 5) demonstra que diversos itens essenciais encontram-se com **estoque zerado ou em nível crítico** (ex: Itens 02, 03, 04, 06, 07, 08, 09, 12, 17), tornando a reposição imediata indispensável.

### 2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (PCA)

2.1. Observa-se que os recursos da Fundação Municipal de Saúde de Canoas são oriundos do do Contrato nº 223/2025 firmado com a Prefeitura Municipal de Canoas, o qual possui um Plano Operativo.

2.1.1. Por se tratar de Fundação Pública de Direito Privado, a Fundação Municipal de Saúde de Canoas possui contabilidade própria privada, portanto, não trabalha com dotações orçamentárias, apenas com previsões orçamentárias.

### 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Importante que sejam observados alguns requisitos como:

- prazo para entrega: cerca de 10 dias a contar do envio da Ordem de Compra;
- a forma de entrega: definir se será única ou parcelada;
- conformidade dos itens: marca ofertada/entregue de acordo com o descritivo;
- local de entrega e horário: sede da FMSC conforme horário de funcionamento vigente;
- possibilidade de recusa por defeito, qualidade inferior, marca diferente da ofertada.

### 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

As quantidades sugeridas foram baseadas no levantamento abaixo, que considera o estoque atual, o histórico de consumo e, em alguns casos, licitações anteriores que fracassaram (ex: Itens 07, 08, 09, 10, 18), indicando uma demanda reprimida.

| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                          | Estoque última licitação (2024)                          | Quant. Última licitação (2024)  | Estoque em 07/11/25                 | Quant. sugerida nova licitação |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| 01   | Bobina térmica para relógio de ponto eletrônico, 57mm x 300m, tubete de 12mm, papel com capacidade de preservar a impressão por, no mínimo, 5 anos, conforme portaria 1510 do MTE.<br><b>Apresentação:</b> Unidade | 106                                                      | 20<br>(RP – consumido saldo 15) | 19<br>Rep DGP<br>+<br>28<br>estoque | 100<br>rolos de 300m           |
| 02   | Régua plástica medindo 30 cm. transparente, confeccionada em material plástico resistente com espessura mínima de 2 mm.<br><b>Apresentação:</b> Unidade                                                            | 0                                                        | 20<br>unidades                  | 01<br>unidades                      | 20<br>unidades                 |
| 03   | Caneta esferográfica, escrita média ou grossa, tinta <b>azul</b> , corpo plástico, transparente e hexagonal, furo lateral, tampa ventilada, para escrita de 2.000m.<br><b>Apresentação:</b> Cx c/ 50 un            | 166<br>(licitadas 08 caixas em 2023)                     | 03<br>caixas                    | 0                                   | 05<br>caixas                   |
| 04   | Caneta esferográfica, escrita média ou grossa, tinta <b>preta</b> , corpo plástico, transparente e hexagonal, furo lateral, tampa ventilada, para escrita de 2.000m.<br><b>Apresentação:</b> Cx c/ 50 un           | 0<br>(licitadas 04 caixas em 2023)                       | 0                               | 0                                   | 05<br>caixas                   |
| 05   | Caneta esferográfica, escrita média ou grossa, tinta <b>vermelha</b> , corpo plástico, transparente e hexagonal, furo lateral, tampa ventilada, para escrita de 2.000m.<br><b>Apresentação:</b> Cx c/ 50 un        | 16<br>(licitadas 04 caixas em 2023)                      | 01<br>caixa                     | 08<br>unidades                      | 01<br>caixa                    |
| 06   | Cola em bastão, tubo com 10gr, com selo do Inmetro. Com validade de no mínimo 12 meses a contar da data da entrega.<br><b>Apresentação:</b> Unidade                                                                | 0<br>(licitado e consumido RP 30un em 2023)              | 0                               | 0                                   | 30<br>unidades                 |
| 07   | Clips metálico, nº 2/0 niquelados, com informação do revestimento na embalagem.<br><b>Apresentação:</b> Cx c/ 100 un                                                                                               | 42<br>(licitado RP 310 caixas em 2023, mas consumo 60cx) | 10 caixas<br>(fracassado)       | 0                                   | 50<br>caixas                   |

|    |                                                                                                                                                                                                    |                                                      |                                          |                                                                         |                     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 08 | Clips metálico, nº 6/0 niquelados, com informação do revestimento na embalagem.<br><b>Apresentação:</b> Cx c/ 50 un                                                                                | 13                                                   | 10 caixas (fracassado)                   | 0                                                                       | <b>10</b> caixas    |
| 09 | Clips metálico, nº 8/0 niquelados, com informação do revestimento na embalagem.<br><b>Apresentação:</b> Cx c/ 25 un                                                                                | 0                                                    | 10 caixas (fracassado)                   | 0                                                                       | <b>10</b> caixas    |
| 10 | Grampos niquelados para grampeador, 26/6mm.<br><b>Apresentação:</b> Cx c/ 1.000 un                                                                                                                 | 55                                                   | 10 caixas (fracassado)                   | 23 caixas                                                               | <b>30</b> caixas    |
| 11 | Presilha para crachá (jacarézinho), com alça leitosa.<br><b>Apresentação:</b> Unidade.                                                                                                             | 223 (licitado RP 620 unidades, sem consumo)          | 300 Unidades                             | -                                                                       | <b>300</b> unidades |
| 12 | Cordão para crachá, espessura de 2mm, largura de aproximadamente 9mm, acabamento jacaré com argola, liso, na cor verde bandeira.<br><b>Apresentação:</b> Unidade.                                  | 0 (licitado RP 52 unidades em 2023 apenas para SEDE) | 0                                        | (Direção DGP informa que ACS pode usar cordão - quant. para ACS e Sede) | <b>400</b> unidades |
| 13 | Folhas de plástico A4 tipo polaseal 125 micras para plastificadora. (compatível com a plastificadora/laminadora Pouches AC 00.23.30 - Marca Gazela)<br><b>Apresentação:</b> Pacote c/ 100 unidades | 0                                                    | 01 pacote                                | (30un "soltas")                                                         | <b>01</b> Pacote    |
| 14 | Extrator de grampos tamanho aproximado de 14,5cm, inox cromado.<br><b>Apresentação:</b> Unidades                                                                                                   | 11                                                   | 06 unidades                              | 06 unidades                                                             | <b>10</b> unidades  |
| 15 | Pasta suspensa Kraft 170g, com haste e ponteiros plásticas, visor plástico com etiqueta. Formato: 240x360mm.<br><b>Apresentação:</b> Cx c/ 50 un                                                   | 01                                                   | 03 caixas                                | 03 Caixas +11un avulsas (+-50 usadas)                                   | <b>03</b> caixas    |
| 16 | Tinta para carimbo automático (autoentintado), à base de água, na cor preta.<br>Apresentação: unidade com 40ml.                                                                                    | -                                                    | <b>14</b> unidades em 2023 (PE 004/2023) | 0                                                                       | <b>06</b> tubos     |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                     |             |                   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------|-------------|-------------------|
| 17 | Cabo de rede Cat5e Fio Condutor: Alumínio Revestido em cobre, Capa: Revestido em PVC e resistente a altas temperaturas, Cor: a escolher, Conectores: RJ45, Velocidade Máxima: 1000 MBPS Ligações compatíveis: Roteador / modem x diversos aparelhos (pc, video game, notebooks, receptores e etc) - circuito de cftv - circuito de interfonia.<br><b>Apresentação: Metro</b>             | 0  | 50 metros           | 02 metros   | <b>100</b> metros |
| 18 | Conector de rede rj45 transparente para rede Lan Ethernet e internet, cabo 8 vias Pacote com 100 unidades conector de rede internet rj45 macho, banhado a ouro, produzido em Termoplástico não propagante a chama UL 94V-0 - 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel - Respeita as normas CAT5e.<br><b>Apresentação: Pcte c/ 100 unidades.</b> | 60 | 01 pacote com 100un | 04 unidades | <b>01</b> pacote  |

## 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A solução identificada como a mais adequada é a **aquisição direta dos materiais de consumo e permanentes** listados, por meio de processo licitatório. Não existem soluções alternativas viáveis (como locação ou outsourcing) para itens de consumo de baixo valor e uso diário.

Observa-se que são bens comuns, pois podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado.

## 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de valor apresentada abaixo foi obtida por meio de pesquisa de contratações realizadas por outros órgãos no estado do Rio Grande do Sul (pesquisa acostada ao expediente).

| Item | Descrição                                                                                                                                                                                                          | Quant. sugerida nova licitação | Valor unitário estimado | Valor Total estimado por item |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 01   | Bobina térmica para relógio de ponto eletrônico, 57mm x 300m, tubete de 12mm, papel com capacidade de preservar a impressão por, no mínimo, 5 anos, conforme portaria 1510 do MTE.<br><b>Apresentação: Unidade</b> | <b>100</b> rolos de 300m       | R\$ 23,52               | R\$ 2.352,00                  |
| 02   | Régua plástica medindo 30 cm. transparente, confeccionada em material plástico resistente com espessura mínima de 2 mm.<br><b>Apresentação: Unidade</b>                                                            | <b>20</b> unidades             | R\$ 0,87                | R\$ 17,40                     |

|    |                                                                                                                                                                                                             |                        |              |                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|-----------------|
| 03 | Caneta esferográfica, escrita média ou grossa, tinta <b>azul</b> , corpo plástico, transparente e hexagonal, furo lateral, tampa ventilada, para escrita de 2.000m.<br><b>Apresentação: Cx c/ 50 un</b>     | <b>05</b><br>caixas    | R\$<br>38,40 | R\$<br>192,00   |
| 04 | Caneta esferográfica, escrita média ou grossa, tinta <b>preta</b> , corpo plástico, transparente e hexagonal, furo lateral, tampa ventilada, para escrita de 2.000m.<br><b>Apresentação: Cx c/ 50 un</b>    | <b>05</b><br>caixas    | R\$<br>29,15 | R\$<br>145,75   |
| 05 | Caneta esferográfica, escrita média ou grossa, tinta <b>vermelha</b> , corpo plástico, transparente e hexagonal, furo lateral, tampa ventilada, para escrita de 2.000m.<br><b>Apresentação: Cx c/ 50 un</b> | <b>01</b><br>caixa     | R\$<br>28,29 | R\$ 28,29       |
| 06 | Cola em bastão, tubo com 10gr, com selo do Inmetro. Com validade de no mínimo 12 meses a contar da data da entrega.<br><b>Apresentação: Unidade</b>                                                         | <b>30</b><br>unidades  | R\$ 0,97     | R\$ 29,10       |
| 07 | Clips metálico, nº 2/0 niquelados, com informação do revestimento na embalagem.<br><b>Apresentação: Cx c/ 100 un</b>                                                                                        | <b>50</b><br>caixas    | R\$ 2,90     | R\$<br>145,00   |
| 08 | Clips metálico, nº 6/0 niquelados, com informação do revestimento na embalagem.<br><b>Apresentação: Cx c/ 50 un</b>                                                                                         | <b>10</b><br>caixas    | R\$ 2,45     | R\$ 24,50       |
| 09 | Clips metálico, nº 8/0 niquelados, com informação do revestimento na embalagem.<br><b>Apresentação: Cx c/ 25 un</b>                                                                                         | <b>10</b><br>caixas    | R\$ 2,61     | R\$ 26,10       |
| 10 | Grampos niquelados para grampeador, 26/6mm.<br><b>Apresentação: Cx c/ 1.000 un</b>                                                                                                                          | <b>30</b><br>caixas    | R\$ 1,53     | R\$ 45,90       |
| 11 | Presilha para crachá (jacarézinho), com alça leitosa.<br><b>Apresentação: Unidade.</b>                                                                                                                      | <b>300</b><br>unidades | R\$ 0,65     | R\$<br>195,00   |
| 12 | Cordão para crachá, espessura de 2mm, largura de aproximadamente 9mm, acabamento jacaré com argola, liso, na cor verde bandeira.<br><b>Apresentação: Unidade.</b>                                           | <b>400</b><br>unidades | R\$ 2,50     | R\$<br>1.000,00 |
| 13 | Folhas de plástico A4 tipo polaseal 125 micras para plastificadora. (compatível com a plastificadora/laminadora Pouches AC 00.23.30 - Marca Gazela)<br><b>Apresentação: Pacote c/ 100 unidades</b>          | <b>01</b><br>Pacote    | R\$<br>64,26 | R\$ 64,26       |
| 14 | Extrator de grampos tamanho aproximado de 14,5cm, inox cromado.<br><b>Apresentação: Unidades</b>                                                                                                            | <b>10</b><br>unidades  | R\$ 1,51     | R\$ 15,10       |
| 15 | Pasta suspensa Kraft 170g, com haste de metal e ponteiros plásticas, visor plástico com etiqueta. Formato: 240x360mm.<br><b>Apresentação: Cx c/ 50 un</b>                                                   | <b>03</b><br>caixas    | R\$<br>89,81 | R\$<br>269,43   |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |           |              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|--------------|
| 16                   | Tinta para carimbo automático (autoentintado), à base de água, na cor preta.<br><b>Apresentação:</b> unidade com 40ml                                                                                                                                                                                                                                                                    | 06 unidades | R\$ 4,06  | R\$ 24,36    |
| 17                   | Cabo de rede Cat5e Fio Condutor: Alumínio Revestido em cobre, Capa: Revestido em PVC e resistente a altas temperaturas, Cor: a escolher, Conectores: RJ45, Velocidade Máxima: 1000 MBPS Ligações compatíveis: Roteador / modem x diversos aparelhos (pc, video game, notebooks, receptores e etc) - circuito de cftv - circuito de interfonia.<br><b>Apresentação:</b> Metro             | 100 metros  | R\$ 3,39  | R\$ 339,00   |
| 18                   | Conector de rede rj45 transparente para rede Lan Ethernet e internet, cabo 8 vias Pacote com 100 unidades conector de rede internet rj45 macho, banhado a ouro, produzido em Termoplástico não propagante à chama UL 94V-0 - 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel - Respeita as normas CAT5e.<br><b>Apresentação:</b> Pcte c/ 100 unidades. | 01 pacote   | R\$ 62,00 | R\$ 62,00    |
| Total geral estimado |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |           | R\$ 4.975,19 |

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução proposta consiste na aquisição de materiais de expediente essenciais para o funcionamento administrativo da instituição, garantindo o suprimento contínuo dos itens necessários à execução das atividades internas, atendimento ao público e apoio às rotinas operacionais das unidades.

Os materiais a serem adquiridos incluem, de forma geral, insumos de uso cotidiano, como canetas, cliques, grampos, envelopes, bobina para ponto, entre outros itens que compõem o conjunto básico de consumo administrativo. Esses materiais são indispensáveis para a elaboração e tramitação de documentos, registro de informações, organização de processos, arquivamento e demais tarefas inerentes ao expediente.

A solução envolve a aquisição dos materiais junto a fornecedores do ramo, considerando critérios como:

- Especificações objetivas para garantir a comparabilidade das propostas e a entrega de produtos de qualidade;
- Compatibilidade com os materiais/equipamentos/modelos/padrões existentes, quando

aplicável (ex.: bobina compatível com equipamento de ponto, grampos compatíveis com grampeadores, etc.);

- 

Eficiência econômica, por meio da seleção das quantidades estimadas com base no histórico de consumo, evitando desperdícios ou aquisições desnecessárias.

A adoção desta solução atende ao princípio da eficiência, reduz riscos de desabastecimento, assegura melhor gestão de estoque e contribui para a continuidade dos serviços prestados pela instituição.

## 8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A análise da lista mostra que **cada item possui características próprias**, podendo ser fornecido isoladamente sem prejuízo técnico ou econômico. Não sugerindo a necessidade de fornecimento conjunto.

Além disso, os valores estimados variam item a item, sem dependência entre eles. A Lei nº 14.133/2021, art. 40, reforça que a Administração deve **parcelar sempre que possível**, desde que não haja prejuízo ao conjunto da contratação.

O parcelamento **por item** se mostra vantajoso uma vez que permite que cada fornecedor concorra apenas nos itens que efetivamente comercializa.

### 8.1. Atratividade Econômica por Item (itens de baixo valor)

Considerando que alguns itens possuem valores totais muito baixos (inferiores a R\$ 50,00), reconhece-se que tais itens podem apresentar atratividade reduzida para os fornecedores, em razão do custo logístico mínimo de entrega. Contudo, não é possível exigir valor mínimo por entrega, pois isso criaria obrigação incompatível com o item eventualmente adjudicado.

Para mitigar esse risco, o Termo de Referência poderá prever: (i) entrega única de todos os itens adjudicados a cada fornecedor; (ii) possibilidade de entrega conjunta de itens, a pedido do fornecedor; e (iii) alternativa administrativa para itens que eventualmente restarem desertos, mediante nova licitação ou contratação por dispensa, conforme limite legal.

Todavia, esse cenário pode ser melhor analisado após a pesquisa formal de mercado conforme Termo de Referência.

E, ainda que os itens sejam licitados um a um, considerando os valores estimados neste ETP, sugere-se que a compra/entrega do item 01 ocorra de forma parcelada, firmando-se um contrato para compra/entrega em duas ou três vezes.

## 9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a conclusão desta contratação, espera-se manter o estoque de materiais de expediente em níveis seguros, evitando interrupções nas rotinas administrativas e de apoio, bem como a garantia do funcionamento de sistemas críticos (como relógio de ponto).

## 10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Para a eficácia da contratação, a FMSC designará um **fiscal de contrato** para acompanhar e fiscalizar a ordem de compra (entrega, quantidade, marca/modelo), atestar as notas fiscais e ser o ponto de contato com a empresa contratada.

### 10.1. ANÁLISE DE RISCOS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO

| Risco Potencial                        | Probabilidade | Impacto | Medida Mitigadora                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Atraso na entrega dos materiais     | Média         | Médio   | Exigência, em dias úteis, de prazo máximo no contrato, com previsão de sanções em caso de descumprimento. Fiscalização ativa pelo fiscal do contrato. |
| 2. Material errado ou baixa qualidade. | Média         | Médio   | Cláusula contratual com prazo definido que obrigue a troca do produto defeituoso, sem ônus para a FMSC. Conferência no ato do recebimento.            |

## 11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes para a solução proposta: aquisição de materiais de expediente.

## 12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição dos itens listados — como canetas, réguas, cliques, grampos, pasta Kraft, folhas plásticas polaseal, bobinas, presilhas e cordões de crachá, cola em bastão, cabos de rede e conectores RJ45 — gera algum impacto ambiental pelo uso de papel, plástico e metais, além da geração de resíduos sólidos e do consumo de recursos naturais. E a produção e o transporte dos materiais também contribuem para emissões de CO<sub>2</sub>. Algumas possíveis medidas de mitigação:

- Priorizar materiais recicláveis ou com certificação ambiental;
- Incentivar o consumo racional, especialmente de itens plásticos e papel;
- Separar resíduos (papel, plástico e metal) e destinar cabos e conectores a ponto de coleta de e-lixo;
- Comprar quantidades conforme o histórico de uso para evitar desperdícios.

## 13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante do exposto neste Estudo Técnico Preliminar, que detalha a necessidade, os requisitos, os quantitativos e os resultados esperados, e considerando que os procedimentos subsequentes incluirão uma pesquisa de mercado para garantir a compatibilidade de preços, **declara-se a viabilidade** da presente contratação. A solução proposta é a que melhor atende às necessidades da Fundação Municipal de Saúde de Canoas, sob os aspectos técnico, operacional, econômico e de sustentabilidade.

Em 29 de dezembro de 2025.



Documento assinado eletronicamente por **Deise Nara dos Santos Pinheiro, Técnico Administrativo**, em 30/12/2025, às 08:47, conforme art. 4º, do Decreto nº 221, de 22 de junho de 2022.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sistemas.canoas.rs.gov.br/autentica\\_sei.php](https://sistemas.canoas.rs.gov.br/autentica_sei.php) informando o código verificador **2716955** e o código CRC **2DEC0A62**.

25.1.000001241-6

2716955v3