



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Licitações e Contratos

Diretoria de Licitações – Versão fevereiro de 2024

**1 - INFORMAÇÕES BÁSICAS:**

Secretaria Requisitante:

Processo SEI nº 26.0.000004968-8

**2 - DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:**

Nome: Erli Carneiro Real

Matrícula: 26735

Nome: Patrick Aleksander Viana Munhoz

Matrícula: 128178

Nome: Vinicius Strattmann Bittencourt

**3 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

Secretaria Municipal de Defesa Civil e Resiliência Climática da Prefeitura Municipal de Canoas/RS desempenha um papel essencial na prevenção, preparação e resposta a desastres e emergências, garantindo a segurança e o bem-estar da população. Para que os agentes possam atuar de maneira eficiente e segura, é imprescindível a aquisição de equipamentos de proteção individual (EPI) adequado.

A utilização de EPI é de suma importância para as atividades da Secretaria, especialmente da Equipe Operacional da Defesa Civil, garantindo segurança para a equipe nas atividades que envolvem diversos níveis de risco.

**4 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:**

Este Estudo Técnico Preliminar trata da aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI).



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Licitações e Contratos

A(s) empresa(s) participante(s) do certame licitatório deverá(ão) apresentar Atestado(s) de Capacidade Técnica, comprovando que a(s) empresa(s) tenha(m) fornecido ou esteja(m) fornecendo materiais com características compatíveis com o objeto deste Termo Referência, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 da Lei nº 14.133/2021 caso a licitante possua registro no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

A aquisição será realizada por meio de pregão, nos termos do artigo 29 da Lei Federal nº 14.133/2021.

**5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO:**

O atendimento da demanda por equipamentos de proteção individual (EPI) pode ser efetuado por:

Solução 1 - Produção de EPI dentro da estrutura da Prefeitura Municipal.

A Prefeitura Municipal de Canoas/RS não possui capacidade estrutural e técnica para fabricar EPI a partir de matéria-prima nova ou reciclada. Diferentemente da produção de asfalto, a produção de EPI é muito mais complexa e requer mais recurso financeiro de implementação e produção.

Solução 2 - Aquisição de quantidade reduzida de EPI através de processo de dispensa de licitação.

Esta solução foi inicialmente tratada para solucionar a demanda, porém devido a falta de retorno de propostas de mercado em todos os itens, e que ficassem abaixo do valor estimado, inviabilizou a aquisição via dispensa com disputa.

Solução 3 - Produzir Registro de Preços de EPI



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Licitações e Contratos

Solução que possibilita o planejamento de maior quantidade de EPI para atender a mais órgãos por um período de 12 meses, podendo ser prorrogado por mais 12 meses conforme previsto na legislação de licitação pública vigente. Um RP de EPI a partir de processo da Secretaria Municipal de Administração é aguardado há vários meses, porém ainda não disponível. Este certame da SMA também não possui todos os itens identificados como necessários pela atual gestão em análise ao histórico de atendimentos de demandas ocorridos em 2025. Necessitamos de uma entrega imediata de baixa quantidade, inclusive devido às limitações orçamentárias do Município, por este motivo, para atender esta demanda inicial de maior urgência, não será efetuada a opção de Registro de Preços.

Solução 4 - Aquisição de quantidade reduzida de EPI através de processo de pregão

Com a inviabilidade de dispensa e a necessidade de entrega mais imediata em etapa única de quantidade menor, a solução encontrada foi efetuar a aquisição através de pregão eletrônico mais direto, sem gerar ata de Registro de preços ou contrato para fornecimento.

Por tratar-se de um item simples, considerado material de consumo, a melhor alternativa para disponibilizar o material para a Defesa Civil é a aquisição do mesmo é através de sistema de Pregão Eletrônico, para fornecimento, SEM a necessidade de gerar contrato em cada solicitação de uso da ata (artigo 95, da Lei n.º 14.133/21).

Como exemplos de outras licitações de EPIS nas características citadas no item 8 deste Estudo Técnico Preliminar, registramos os seguintes:

- a) Prefeitura Municipal de Resende Costa – MG, contratação direta 5826/2026, resultando em uma aquisição de diversos EPIs no valor total de R\$ 28.236,80.
- b) Prefeitura Municipal de Jambuí – SP, Edital de Pregão Eletrônico 08/2026, com diversos EPIs homologados no valor total de R\$ 221.845,35.
- c) Prefeitura Municipal de Luz – MG, Edital de Pregão Eletrônico 13/2025, com diversos EPIs homologados no valor total de R\$ 480.537,00.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Licitações e Contratos

**6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:**

Fornecimento de Equipamento de Proteção individual (EPI) para atender à demanda da Secretaria Municipal de Defesa Civil e Resiliência Climática da Prefeitura Municipal de Canoas/RS.

Os licitantes, quanto a condições gerais, garantia, padronização dos materiais e conformidade, deverão seguir os seguintes requisitos:

- a) Os materiais deverão, comprovadamente, ser novos.
- b) Não serão aceitos produtos diferentes dos especificados no Termo de Referência, fora dos prazos mínimos estipulados, em mau estado de conservação, falsificados, remanufaturados, reconicionados, de qualidade inferior, com a embalagem danificada ou com os lacres de segurança rompidos.
- c) Os produtos devem ser entregues embalados lacrados.
- d) Os materiais deverão possuir garantia de 60 (sessenta) dias do fabricante a contar a partir da data da nota fiscal conforme previsto no Código de Defesa do Consumidor.
- e) Toda e qualquer substituição de material danificado deverá ser realizada por outros nas mesmas características do Termo de Referência durante a garantia, sendo que o fornecedor deve arcar com todos os procedimentos e custos necessários à solução do problema, incluindo a substituição de quaisquer material defeituoso.
- f) A licitante entregará qualquer quantidade solicitada pelo Município, não podendo, portanto, estipular em sua proposta de preços cota mínima ou máxima de fornecimento.
- g) É de responsabilidade da licitante os ajustes que se fizerem necessários nos EPIs, em virtude de tamanhos em desacordo com o solicitado pelo Município.

**7 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Licitações e Contratos

O quantitativo indicado para atendimento da Secretaria Municipal de Defesa Civil e Resiliência Climática, prevê uma quantidade de mínima para equipe operacional, sendo duas unidades dos itens para os EPIs especiais antichamas. São quantidades para suprir a indisponibilidade atual dos EPIs, oferecendo proteção a equipe com o mínimo de despesa.

**8 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:**

Este levantamento de mercado é utilizado unicamente em fase interna, para a análise da autoridade competente quanto à viabilidade econômica da contratação, NÃO sendo o valor de base usado para efetuar a licitação.

O valor de referência para a execução definitiva da licitação será a contida no Termo de Referência, documento base do Edital, e terá suas referências de cálculo registrados em documento auxiliar ao Termo de Referência, sendo preferencialmente utilizado como modelo o Relatório Analítico de Preços com base nas tabelas e manuais de orientação de pesquisa de preços do Superior Tribunal de justiça.

DESCRIÇÃO DO MATERIAL					
Item	Quant.	Catmat	Descrição	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
1	20	487341	Bota Segurança (par) Material: Borracha forrada com polaina com amarra na parte superior frontal Tipo Cano: Longo Material Sola: PVC - Policloreto de Polivinila solado full grip antiderrapante. Com Certificado de Aprovação (CA). Cor: Preta Tamanhos do 34 ao 45. Indicar marca e modelo:	<b>73,60</b>	<b>1.472,00</b>
2	20	355688	Luva Borracha (par) Material: Borracha Nitrílica Características Adicionais: Palma Antiderrapante, Interior Em Algodão Flocado	<b>14,92</b>	<b>298,40</b>



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Licitações e Contratos

			Com Certificado de Aprovação (CA). Cor laranja, amarelo ou azul Tamanhos M e G Indicar marca e modelo:		
3	20	625863, 616760 e 301308 (códigos aproximados)	Luva Anti Impacto Térmica Corte (par) Luva de segurança confeccionada em poliéster, nylon e algodão, palma e face palmar dos dedos reforçada dorso da mão e dorso da ponta dos dedos com reforço emborrachado, punho em elastano (tipo spandex). Com Certificado de Aprovação (CA). Cor laranja ou amarelo Tamanhos M e G Indicar marca e modelo:	<b>79,00</b>	<b>1.580,00</b>
4	16	445985 (aproximado)	Jardineira reforçada (tipo pantaneira/ macacão pescador) Material: PVC emborrachado com espessura de 0,45mm 100% impermeável com Poliéster (forro interno) Componentes: Botas acopladas seladas (soldadas) tamanhos variados Tipo Uso: Proteção Individual Características Adicionais: Ajuste com cordão no peito, bolso interno no peito, suspensórios com ajuste de tamanho e engate rápido. Com Certificado de Aprovação (CA). Cor: laranja (preferência), amarelo ou verde militar (liso). Tamanhos da pantaneira do P ao EGG Tamanho das botas acopladas do 34 ao 45 Indicar marca e modelo:.	<b>182,99</b>	<b>2.927,84</b>
5	20	485461	Capacete Segurança Material: Poliamida Aplicação: Capacete Para Resgate	<b>180,10</b>	<b>3.602,00</b>



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Licitações e Contratos

			Características Adicionais: Suporte para Lanterna e slot para encaixe de viseira Tipo de casco: casco ABS ventilado, testeira em EVA Padrão: Classe A, Tipo III, sem aba Com Certificado de Aprovação (CA). Cor: laranja (preferência) ou amarelo Indicar marca e modelo:		
6	10	299259	Máscara respirador facial ¼ anti fumaça classe 1, respirador de material elastômero com tirantes elásticos móveis com regulagem de pressão, contendo 1 válvula de inalação e 2 de exalação, incluindo um filtro químico classe 1 de carvão ativado. Com Certificado de Aprovação (CA). Tamanho único. Indicar marca e modelo:	<b>53,90</b>	<b>539,00</b>
7	30	633977	Filtro químico classe 1 de carvão ativado para respirador facial. Indicar marca e modelo:	<b>44,10</b>	<b>1.323,00</b>
8	2	224856 e 486349 (aproximados)	Kit rapel básico com cadeirinha, mosquetão e freio 8 (ferrolho). Conteúdo: 1 (uma) cinto tipo cadeirinha de linha poliamida 100%, fitas em poliéster de alta tenacidade com boa resistência a abrasão e a ação de agentes alcalinos, óleo, alvejantes e raios UV, com costura zig-zag, fivelas de aço inox estampado sem emendas ou soldas, Cintura e perneiras reguláveis, com rack porta equipamentos na lateral, carga máxima 5 kg 1 (um) mosquetão oval aço rosca 25kN, diâmetro externo aproximado 10,4cm x 5,9 cm, com certificações CE0120, EN362, NBR 15837/2010. 1 (um) Ferrolho (freio 8) em aço	<b>235,30</b>	<b>470,60</b>



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Licitações e Contratos

			inoxidável com resistência de 100kN, com medidas aproximadas (A x L x P) 13cm x 7,3cm x 1cm. Indicar marca e modelo:		
<b>Valor Total (R\$):</b>					<b>12.212,84</b>

Valores estimados com base em cálculo de média de resultados obtidos registrados em documentação anexa ao protocolo SEI deste certame.

O valor de R\$ 13.115,44 é a estimativa total para aquisição dos recursos neste Estudo Técnico Preliminar, podendo sofrer alterações durante as tratativas posteriores envolvendo o Termo de Referência para a estimativa definitiva para a licitação.

**9 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO\*:**

Não haverá parcelamento da solução.

**10 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:**

Não há contratação correlata a este certame.

**11 - DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO – PAC:**

O presente certame consta no Plano de Anual de Contratações – PAC para 2026, identificado no DFD 07 do PAC.

**12 - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:**

A aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) adequadas é um direito dos servidores que atuam em atividades de risco, conforme normativas vigentes. Dessa forma, a aquisição de EPI contribui para o cumprimento das exigências legais e trabalhistas.

Diante do exposto, a aquisição dos EPIs se faz necessária e urgente, visto a inexistência deste material, visando à segurança, eficiência e reconhecimento dos profissionais que trabalham diariamente para a proteção da população.



**13 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:**

Não há necessidade de providências prévias ao certame.

**14 – PLANEJAMENTO E POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:**

Os itens são produzidos de material reciclável, sendo item que, não podendo ser mais utilizado para seu objetivo, poderá ser recolhido pelas cooperativas participantes da atividade de coleta seletiva para destinação de reciclagem.

**15 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

A aquisição alinha-se às finalidades da instituição e é viável do ponto de vista ambiental, econômico e estratégico conforme demonstra esse estudo. Os requisitos relevantes para aquisição do material foram adequadamente levantados e analisados. As quantidades sugeridas para aquisição estão de acordo com a previsão de fornecimento para equipe com possibilidade do mínimo necessário por colaborador operacional. As estimativas preliminares dos preços foram feitas e estão documentadas adequadamente neste estudo. A relação custo-benefício da aquisição é considerada favorável. Os itens a serem adquiridos são bens comuns, que tem por objetivo atender as necessidades da administração municipal.

  
Nome: Erli Carneiro Real

Matrícula: 26735



Nome: Patrick Alexander Viana Munhoz

Matrícula: 128178




ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal de Licitações e Contratos

  
Nome: Vinicius Strattmann Bittencourt

Matrícula: 102558

Equipe responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar

  
Vanderlei Carlos da Silva Marcos  
Secretário da Secretaria Municipal de Defesa Civil e Resiliência Climática  
Matrícula 128463

*Vanderlei Carlos da Silva Marcos*  
Secretário Mun. da Sec. Municipal  
de Defesa Civil e Resiliência Climática  
Matrícula 128463

Secretário da Secretaria Municipal de Defesa Civil e Resiliência Climática  
Matrícula 128463