



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

**1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS**

Departamento Requisitante: Secretaria Municipal de Administração, Secretaria Municipal de Ação Social, Trabalho e Cidadania, Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural e Meio Ambiente, Secretaria Municipal de Educação e Cultura, Secretaria Municipal de Esporte e Turismo, Secretaria Municipal de Obras e Secretaria Municipal de Saúde.

**2 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

Registro de preço para futura e eventual aquisição de materiais de consumo para atender diversas secretarias

2.1 A contratação pretende solucionar o problema seguinte:

A contratação dos serviços objeto deste Estudo Técnico Preliminar visa à aquisição de EPI – Equipamento de Proteção Individual para fornecimento aos servidores públicos municipais, e atende ao previsto na Lei nº 13.425, de 30 de março de 2017 – estabelecendo diretrizes gerais sobre EPI conforme NR – 06 Equipamento de Proteção Individual.

Justifica-se a atender diversas secretarias do município para fornecimentos aos servidores públicos municipais e atendimento a Lei nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977, enquadrando-se nas Normas Regulamentadoras aprovadas pela Portaria nº 3.214 de 08 de junho de 1978, e modificações posteriores, contidas no Capítulo V, Título II da Consolidação das Leis do trabalho (CLT), relativa à Segurança e Medicina do Trabalho, mais especificamente a NR 06, a saber:

6.1 Para os fins de aplicação desta Norma Regulamentadora - NR, considera-se Equipamento de Proteção Individual - EPI, todo dispositivo ou produto, de uso individual utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho.

6.1.1 Entende-se como Equipamento Conjugado de Proteção Individual, todo aquele composto por vários dispositivos, que o fabricante tenha associado contra um ou mais riscos que possam ocorrer simultaneamente e que sejam suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho.

6.2 O equipamento de proteção individual, de fabricação nacional ou importado, só poderá ser posto à venda ou utilizado com a indicação do Certificado de Aprovação - CA, expedido pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego.

6.3 A empresa é obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento, nas seguintes circunstâncias:

- a) sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes do trabalho ou de doenças profissionais e do trabalho;
- b) enquanto as medidas de proteção coletiva estiverem sendo implantadas; e,



c) para atender a situações de emergência.

6.4 Atendidas as peculiaridades de cada atividade profissional, e observado o disposto no item 6.3, o empregador deve fornecer aos trabalhadores os EPI adequados, de acordo com o disposto no ANEXO I desta NR.

6.6.1 Cabe ao empregador quanto ao EPI :

- a) adquirir o adequado ao risco de cada atividade;
- b) exigir seu uso;
- c) fornecer ao trabalhador somente o aprovado pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho;
- d) orientar e treinar o trabalhador sobre o uso adequado, guarda e conservação;
- e) substituir imediatamente, quando danificado ou extraviado;
- f) responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica; e,
- g) comunicar ao MTE qualquer irregularidade observada.
- h) registrar o seu fornecimento ao trabalhador, podendo ser adotados livros, fichas ou sistema eletrônico. (Inserida pela Portaria SIT/DSST 107/2009)

Ao realizar uma licitação para a aquisição de materiais permanentes, a instituição contratante pretende resolver diversos problemas, tais como:

**Obsolescência:** Substituir equipamentos ou bens que já estão obsoletos ou desatualizados, garantindo que a instituição possa manter sua eficiência e competitividade.

**Manutenção:** Adquirir novos materiais permanentes pode resolver problemas recorrentes de manutenção em equipamentos antigos, reduzindo custos e aumentando a eficiência operacional.

**Atendimento as demandas:** Aumentar a capacidade de atender às demandas internas ou externas seja em termos de produção, prestação de serviços ou outras atividades, através da aquisição de equipamentos mais adequados ou em maior quantidade.

**Modernização:** Incorporar tecnologias mais avançadas e eficientes, melhorando processos produtivos, reduzindo desperdícios e aumentando a qualidade dos produtos ou serviços oferecidos.

**Padronização:** Padronizar equipamentos e bens utilizados pela instituição, facilitando a manutenção, o treinamento de pessoal e a gestão de estoques.

**Conformidade legal:** Garantir que a aquisição de materiais de consumo seja realizada de acordo com a legislação vigente, evitando problemas legais ou prejuízos à imagem da instituição.

Portanto, a licitação de materiais de consumo é uma ferramenta importante para resolver uma série de problemas e garantir o bom funcionamento e desenvolvimento das organizações.



### 3- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Os serviços têm natureza de serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.2. Para fornecimento dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos solicitados no edital para a devida habilitação, nos termos do art. 62 da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.3. Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado comprovando que a proponente executou de forma satisfatória os serviços com características e quantitativos similares e compatíveis com as exigidas no Termo de Referência - Anexo I;

3.4. Certificado do Registro da empresa junto ao INMETRO;

3.5. A comprovação de vínculo do Responsável Técnico - será em se tratando de sócio da empresa, por intermédio da apresentação do contrato social e no caso de funcionário, mediante cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) ou contrato de prestação de serviços.

3.6. Especificações e Quantidades:

Item número	Item	Quantidade	Unidade de medida
01	Avental de proteção em PVC, padrão sem manga	203	Uni
02	Avental de segurança anti-chamas	40	Uni
03	Boné tipo árabe em tecido de Brim / Chapéu de palha (diversos tamanhos)	100	Uni
04	Bloqueador solar fator de proteção solar tipo corporal para uso profissional, FPS 60, com proteção UVA e UVB 120 ML	430	Uni
05	Bota de PVC branca forrada cano longo Nº 36	42	Par
06	Bota de PVC branca forrada cano longo Nº 37	47	Par
07	Bota de PVC branca forrada cano longo Nº 38	47	Par
08	Bota de PVC branca forrada cano longo Nº 39	32	Par
09	Bota de PVC branca forrada cano longo Nº 40	10	Par
10	Botina de Segurança confeccionada com bico de PVC, com palmilha antimicrobiana, solado em Poliuretano (PU) com injeção direta no cabedal, colado e costurado Nº 34	10	Par
11	Botina de Segurança confeccionada com bico de PVC, com palmilha antimicrobiana, solado em Poliuretano (PU) com injeção direta no cabedal, colado e costurado Nº 35	35	Par



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**COMODORO**  
ESTADO DE MATO GROSSO

12	Botina de Segurança confeccionada com bico de PVC, com palmilha antimicrobiana, solado em Poliuretano (PU) com injeção direta no cabedal, colado e costurado Nº 36	30	Par
13	Botina de Segurança confeccionada com bico de PVC, com palmilha antimicrobiana, solado em Poliuretano (PU) com injeção direta no cabedal, colado e costurado Nº 37	32	Par
14	Botina de Segurança confeccionada com bico de PVC, com palmilha antimicrobiana, solado em Poliuretano (PU) com injeção direta no cabedal, colado e costurado Nº 38	40	Par
15	Botina de Segurança confeccionada com bico de PVC, com palmilha antimicrobiana, solado em Poliuretano (PU) com injeção direta no cabedal, colado e costurado Nº 39	32	Par
16	Botina de Segurança confeccionada com bico de PVC, com palmilha antimicrobiana, solado em Poliuretano (PU) com injeção direta no cabedal, colado e costurado Nº 40	37	Par
17	Botina de Segurança confeccionada com bico de PVC, com palmilha antimicrobiana, solado em Poliuretano (PU) com injeção direta no cabedal, colado e costurado Nº 41	35	Par
18	Botina de Segurança confeccionada com bico de PVC, com palmilha antimicrobiana, solado em Poliuretano (PU) com injeção direta no cabedal, colado e costurado Nº 42	40	Par
19	Botina de Segurança confeccionada com bico de PVC, com palmilha antimicrobiana, solado em Poliuretano (PU) com injeção direta no cabedal, colado e costurado Nº 43	25	Par
20	Botina de Segurança confeccionada com bico de PVC, com palmilha antimicrobiana, solado em Poliuretano (PU) com injeção direta no cabedal, colado e costurado Nº 44	05	Par
21	Botina de Segurança confeccionada com bico de PVC, com palmilha antimicrobiana, solado em Poliuretano (PU) com injeção direta no cabedal, colado e costurado Nº 45	03	Par
22	Botina de Segurança confeccionada com bico de PVC, com palmilha antimicrobiana, solado em Poliuretano (PU) com injeção direta no cabedal, colado e costurado Nº 46	02	Par
23	Camiseta manga longa, gola em V, malha com proteção UV 50 tamanho P	33	Uni
24	Camiseta manga longa, gola em V, malha com proteção UV 50 tamanho M	92	Uni
25	Camiseta manga longa, gola em V, malha com proteção UV 50 tamanho G	90	Uni
26	Camiseta manga longa, gola em V, malha com proteção UV 50 tamanho GG	83	Uni
27	Camiseta manga longa, gola em V, malha com proteção UV 50 tamanho XXG	15	Uni
28	Capacete Gallet F2 trem MSA Combate a incêndio	100	Uni
29	Cinto de proteção em couro para trabalho em altura tipo paraquedista	03	Uni
30	Coturno Tático 41 - 44	150	Par
31	Talabarte para trabalho em altura	03	Uni
32	Colete refletivo	20	Uni
33	Conjunto agroquímico composto de boné hidrorrepelente, calça hidrorrepelente, avental impermeável, máscara de carvão ativado,	39	Uni



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**COMODORO**  
ESTADO DE MATO GROSSO

	luvas de nitrila, máscara para pó, óculos de segurança, plug auricular e botas de borracha para proteção do aplicador na pulverização de agrotóxicos.		
34	Creme para pele, protetor contra agentes químicos, para mãos e pele, óleo de silicone para todos os tipos de pele 200g	60	Uni
35	Filtro para máscara facial, filtro de reposição para máscara multi-propósito, filtro de partículas de ar.	16	Par
36	Luva de couro Vaqueta tamanho G	112	Par
37	Luva de Látex multiuso amarela com forro e palma antiderrapante cano longo Tamanho P	310	Par
38	Luva de Látex multiuso amarela com forro e palma antiderrapante cano longo Tamanho M	1.050	Par
39	Luva de Látex multiuso amarela com forro e palma antiderrapante cano longo Tamanho G	410	Par
40	Luva de malha de aço	30	Uni
41	Luva de malha pigmentada de algodão e poliéster, palma revestida com pigmentos de PVC para maior aderência Tamanho G	590	Par
42	Luva de procedimentos	02	caixa
43	Luva de proteção confeccionada em borracha nitrílica com palma da mão antideslizante, cano longo, contra agentes mecânicos e químicos tamanho M	350	Par
44	Luva de proteção confeccionada em borracha nitrílica com palma da mão antideslizante, cano longo, contra agentes mecânicos e químicos tamanho G	200	Par
45	Luva para Mecânico alta sensibilidade	10	Par
46	Luva nitrílica confeccionada em malha sudene emborrachada com látex nitrílico, possui formato anatômico, punho de algodão, resistência a produtos químicos não corrosivos e derivados de petróleo, proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes (Gari lixo urbano) Tamanho M	770	Par
47	Luva nitrílica confeccionada em malha sudene emborrachada com látex nitrílico, possui formato anatômico, punho de algodão, resistência a produtos químicos não corrosivos e derivados de petróleo, proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes (Gari lixo urbano) Tamanho G	300	Par
48	Luva de proteção 100% em silicone impermeável com capacidade de suportar até 250°C. palma com arranhaduras para evitar o escorregamento de objetos. Manga longa para evitar queimadura de mãos e antebraço, tipo bico de pato para altas temperaturas	50	Uni
49	Mangote de raspa de couro	10	Uni
50	Máscara com respirador semi-facial com filtro duplo e corpo. Moldado em Poli-isopreno acompanhado de cartucho tipo peça semi-facial confeccionada em borracha com bordas viradas para sua parte interna, filtros químicos.	180	Uni
51	Máscara de procedimentos	02	caixa
52	Óculos anti-chamas	200	Uni
53	Óculos de proteção com lentes escuras de policarbonato contra impactos	396	Uni



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**COMODORO**  
ESTADO DE MATO GROSSO

54	Óculos de proteção em acrílico tipo paramédico, lentes incolor tamanho padrão	300	Uni
55	Perneira de proteção 03 talas membros inferiores couro padrão	311	Par
56	Protetor auricular tipo abafador em material plástico resistente tipo concha com haste flexível	35	Uni
57	Protetor facial de segurança visor em policarbonato transparente, tratamento antirrisco, suporte plástico, rígido, ajustável, tamanho da carneira com ajuste simples ou catraca, espuma na região da testa	25	Uni
58	Respirador tipo PFF2 com válvula para proteção de produtos químicos	1200	Uni
59	Sapato de proteção feminino tipo sapatênis em couro sintético, forrado internamente, solado antiderrapante na cor branca Nº 35	10	Par
60	Sapato de proteção feminino tipo sapatênis em couro sintético, forrado internamente, solado antiderrapante na cor branca Nº 36	20	Par
61	Sapato de proteção feminino tipo sapatênis em couro sintético, forrado internamente, solado antiderrapante na cor branca Nº 37	20	Par
62	Sapato de proteção feminino tipo sapatênis em couro sintético, forrado internamente, solado antiderrapante na cor branca Nº 38	10	Par
63	Sapato de proteção feminino tipo sapatênis em couro sintético, forrado internamente, solado antiderrapante na cor branca Nº 39	10	Par
64	Sapato de proteção de amarrar tipo tênis, confeccionado em vaqueta relax de alta qualidade com curtimento atravessado, linhas de espessura hidrofugado, fechamento em cadarço, colarinho acolchoado, palmilha de montagem costurado junto ao cabedal, sistema strobel sobre palmilha antimicrobiana, solado tipo salto PU, bidensidade, injetado diretamente no cabedal Nº 34 (Agente Comunitário de Saúde)	04	Par
65	Sapato de proteção de amarrar tipo tênis, confeccionado em vaqueta relax de alta qualidade com curtimento atravessado, linhas de espessura hidrofugado, fechamento em cadarço, colarinho acolchoado, palmilha de montagem costurado junto ao cabedal, sistema strobel sobre palmilha antimicrobiana, solado tipo salto PU, bidensidade, injetado diretamente no cabedal Nº 35 (Agente Comunitário de Saúde)	10	Par
66	Sapato de proteção de amarrar tipo tênis, confeccionado em vaqueta relax de alta qualidade com curtimento atravessado, linhas de espessura hidrofugado, fechamento em cadarço, colarinho acolchoado, palmilha de montagem costurado junto ao cabedal, sistema strobel sobre palmilha antimicrobiana, solado tipo salto PU, bidensidade, injetado diretamente no cabedal Nº 36 (Agente Comunitário de Saúde)	18	Par
67	Sapato de proteção de amarrar tipo tênis, confeccionado em vaqueta relax de alta qualidade com curtimento atravessado, linhas de espessura hidrofugado, fechamento em cadarço, colarinho acolchoado, palmilha de montagem costurado junto ao cabedal, sistema strobel sobre palmilha antimicrobiana, solado tipo salto PU, bidensidade, injetado diretamente no cabedal Nº 37 (Agente Comunitário de Saúde)	24	Par
68	Sapato de proteção de amarrar tipo tênis, confeccionado em vaqueta relax de alta qualidade com curtimento atravessado, linhas de espessura hidrofugado, fechamento em cadarço, colarinho acolchoado, palmilha de montagem costurado junto ao cabedal, sistema strobel sobre palmilha antimicrobiana, solado	10	Par





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**COMODORO**  
ESTADO DE MATO GROSSO

	tipo salto PU, bidensidade, injetado diretamente no cabedal Nº 38 (Agente Comunitário de Saúde)		
69	Sapato de proteção de amarrar tipo tênis, confeccionado em vaqueta relax de alta qualidade com curtimento atravessado, linhas de espessura hidrofugado, fechamento em cadarço, colarinho acolchoado, palmilha de montagem costurado junto ao cabedal, sistema strobil sobre palmilha antimicrobiana, solado tipo salto PU, bidensidade, injetado diretamente no cabedal Nº 39 (Agente Comunitário de Saúde)	08	Par
70	Sapato de proteção de amarrar tipo tênis, confeccionado em vaqueta relax de alta qualidade com curtimento atravessado, linhas de espessura hidrofugado, fechamento em cadarço, colarinho acolchoado, palmilha de montagem costurado junto ao cabedal, sistema strobil sobre palmilha antimicrobiana, solado tipo salto PU, bidensidade, injetado diretamente no cabedal Nº 40 (Agente Comunitário de Saúde)	23	Par
71	Sapato de proteção de amarrar tipo tênis, confeccionado em vaqueta relax de alta qualidade com curtimento atravessado, linhas de espessura hidrofugado, fechamento em cadarço, colarinho acolchoado, palmilha de montagem costurado junto ao cabedal, sistema strobil sobre palmilha antimicrobiana, solado tipo salto PU, bidensidade, injetado diretamente no cabedal Nº 41 (Agente Comunitário de Saúde)	08	Par
72	Sapato de proteção de amarrar tipo tênis, confeccionado em vaqueta relax de alta qualidade com curtimento atravessado, linhas de espessura hidrofugado, fechamento em cadarço, colarinho acolchoado, palmilha de montagem costurado junto ao cabedal, sistema strobil sobre palmilha antimicrobiana, solado tipo salto PU, bidensidade, injetado diretamente no cabedal Nº 42 (Agente Comunitário de Saúde)	11	Par
73	Sapato de proteção de amarrar tipo tênis, confeccionado em vaqueta relax de alta qualidade com curtimento atravessado, linhas de espessura hidrofugado, fechamento em cadarço, colarinho acolchoado, palmilha de montagem costurado junto ao cabedal, sistema strobil sobre palmilha antimicrobiana, solado tipo salto PU, bidensidade, injetado diretamente no cabedal Nº 43 (Agente Comunitário de Saúde)	02	Par
74	Touca Sarja para manipulação de alimentos	70	Uni
75	Luva de Couro Antichama para combate a incêndio e resgate, palma de vaqueta, dorso em fibra aramida faixa refletiva elástico, forrado internamente com película de PTFEe malha de meta aramida, punho de malha sanfonada em para aramida de 10 cm. Resistente a corte e abrasão e temperatura de 300° tamanho: 09.	100	Par
76	Luva de Couro Antichama para combate a incêndio e resgate, palma de vaqueta, dorso em fibra aramida faixa refletiva elástico, forrado internamente com película de PTFEe malha de meta aramida, punho de malha sanfonada em para aramida de 10 cm. Resistente a corte e abrasão e temperatura de 300° tamanho: 10.	100	Par
77	Luva de Couro Antichama para combate a incêndio e resgate, palma de vaqueta, dorso em fibra aramida faixa refletiva elástico, forrado internamente com película de PTFEe malha de meta aramida, punho de malha sanfonada em para aramida de 10 cm.	100	Par



	Resistente a corte e abrasão e temperatura de 300° tamanho: 11.		
--	--	--	--

**TOTAL GERAL (ESTIMADO): R\$ 981.057,33 (novecentos e oitenta e um mil cinquenta e sete reais e trinta e três centavos).**

Para fins de balizamento, utilizou-se da mediana de preços dos valores obtidos em pesquisa em portais de referência de licitações públicas, como: sistema Banco de preços (<https://www.bancodeprecos.com.br>).

Para o problema indicado acima ser solucionado, entende-se necessário que a contratação apresente os seguintes requisitos:

**Qualidade dos produtos:** Exigir que os materiais oferecidos pela empresa atendam a padrões de qualidade reconhecidos, garantindo durabilidade e eficácia no uso.

**Compatibilidade com as necessidades:** Verificar se os materiais oferecidos pela empresa são compatíveis com as demandas específicas da instituição, considerando aspectos como capacidade, funcionalidades e requisitos operacionais.

**Preço competitivo:** Buscar propostas que ofereçam um bom equilíbrio entre qualidade e preço, garantindo que a contratação seja economicamente viável para a instituição.

**Garantia:** Certificar-se de que os materiais adquiridos possuem garantia adequada, permitindo a substituição ou reparo em caso de defeitos ou problemas durante o período estabelecido.

**Prazos de entrega:** Estabelecer prazos de entrega realistas e que atendam às necessidades da instituição, garantindo que os materiais sejam disponibilizados dentro do prazo necessário para solucionar o problema.

**Suporte pós-venda:** Verificar se a empresa oferece suporte técnico e assistência pós-venda, incluindo serviços de instalação, treinamento de pessoal e assistência técnica em caso de necessidade.

**Reputação e experiência da empresa:** Avaliar a reputação e experiência da empresa no mercado, buscando referências e avaliações de outros clientes para garantir a confiabilidade do fornecedor.

**Sustentabilidade:** Preferir materiais permanentes que sejam produzidos de forma sustentável e que possuam certificações ambientais, contribuindo para a redução do impacto ambiental da instituição.

**Regularidade fiscal e legalidade:** Certificar-se de que a empresa contratada esteja regularizada, possua todas as licenças necessárias e esteja em conformidade com a legislação vigente.

Ao considerar esses requisitos na contratação de uma empresa para materiais permanentes, a instituição estará mais apta a solucionar o problema identificado e garantir a eficiência e qualidade dos materiais adquiridos.

#### **4 - LEVANTAMENTO DE MERCADO**





Em atendimento ao disposto no art. 18, §1º, inciso V, da Lei nº 14.133/2021, que determina a apresentação da definição objetiva da solução como resultado do levantamento de mercado, com a indicação dos critérios comparativos utilizados e a definição inequívoca da solução escolhida, apresenta-se a seguir a análise realizada para a aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) destinados à proteção dos servidores no desempenho de suas atividades.

### 1. Levantamento de mercado e critérios comparativos

Para identificar a solução mais adequada, foi realizado levantamento junto a fornecedores especializados e consulta a catálogos técnicos, especificações normativas e valores médios praticados no mercado, considerando os seguintes critérios comparativos:

Conformidade técnica e normativa: atendimento às normas regulamentadoras aplicáveis (NR-6 e demais NRs correlatas), bem como às normas técnicas da ABNT e certificações exigidas pelo Ministério do Trabalho e Emprego (CA válido).

Qualidade e durabilidade do material: resistência, conforto e vida útil compatíveis com o uso contínuo no ambiente de trabalho da Administração.

Custo-benefício: relação entre preço, durabilidade e nível de proteção oferecido.  
Disponibilidade no mercado: existência de fornecedores regulares e com pronta entrega.  
Assistência técnica e reposição: facilidade de substituição e manutenção dos EPIs.

### 2. Resultado da análise comparativa

A comparação dos produtos e marcas disponíveis demonstrou que os modelos que atendem integralmente aos requisitos técnicos e legais apresentam características que asseguram maior durabilidade, conforto e segurança, observando-se variação de preços compatível com o mercado e com as especificações exigidas.

Com base nesses critérios, verificou-se que a solução mais adequada para atender às necessidades da Administração Pública é a aquisição de EPIs com Certificado de Aprovação (CA) vigente, especificados conforme a atividade desempenhada, observando-se os requisitos mínimos de desempenho e segurança definidos nas Normas Regulamentadoras.

### 3. Definição inequívoca da solução

Dessa forma, define-se como solução técnica a aquisição de Equipamentos de Proteção Individual devidamente certificados, novos, com CA válido, compatíveis com os riscos específicos de cada atividade, atendendo às normas de segurança do trabalho vigentes, de modo a garantir a proteção à saúde e à integridade física dos servidores, em conformidade com o princípio da eficiência e com o interesse público.



## 5 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

5.1 A descrição da solução como um todo, no contexto de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), refere-se à apresentação detalhada dos itens que compõem o conjunto de equipamentos necessários para garantir a segurança e saúde dos trabalhadores em um determinado ambiente ou atividade. Essa descrição abrange aspectos como tipo de EPI, especificações técnicas, quantidades, fabricantes, marcas, modelos, tamanhos, certificados de aprovação (CA) e, quando aplicável, informações sobre manutenção, assistência técnica e garantia.

### 5.2 Identificação dos Riscos:

Os riscos ocupacionais presentes no ambiente de trabalho, tais como riscos físicos, químicos, biológicos e de acidentes justificam o uso dos EPIs.

### 5.3 Especificações Técnicas:

Detalhes sobre as características técnicas de cada EPI, como materiais de fabricação, resistência, tamanho, quantidade, etc., estão descritos na tabela acima.

### 5.4 Justificativa Técnica e Econômica:

A escolha dos EPIs justifica-se tecnicamente através do LTCAT (Laudo Técnico das condições ambientais de Trabalho) e PGR (Programa de Gerenciamento de Riscos) demonstrando a sua adequação aos riscos identificados, e economicamente, considerando o custo-benefício.

**5.5** Havendo necessidade de estender o prazo de devolução dos equipamentos, a Contratada deverá apresentar justificativa à(o) Fiscal do Contrato, dentro do prazo de 10 (dez) dias indicado no item “b”, o qual poderá ser estendido até o limite de 20 (vinte) dias.

**5.6.** Para a perfeita execução do objeto deste contrato, aplica-se, no que couber, o Código de Defesa do Consumidor – Lei Nº 8.078/1990.

### Descrição da Solução

**Fornecedores Locais e Regionais:** Os fornecedores serão selecionados preferencialmente dentro da região, visando minimizar os custos de transporte e reduzir os prazos de entrega, será realizada uma análise detalhada dos fornecedores locais e regionais para garantir a qualidade dos produtos oferecidos e a confiabilidade dos serviços prestados.

**Exigências Relacionadas aos Insumos:** Os materiais permanentes deverão atender às especificações técnicas detalhadas no edital de licitação, incluindo características de desempenho, segurança e durabilidade.

Serão aceitos materiais que possuam CA Certificado de Aprovação reconhecidas pelo Ministério do Trabalho, garantindo a conformidade com normas técnicas e padrões de segurança.

**Manutenção e Assistência Técnica:** Os fornecedores deverão fornecer serviços de manutenção preventiva e corretiva, garantindo o bom funcionamento dos materiais permanentes ao longo do tempo, deverá ser estabelecido um plano de manutenção preventiva, com visitas periódicas



programadas, visando prolongar a vida útil dos equipamentos e minimizar a ocorrência de falhas.

#### **Justificativas Técnica e Econômica**

**Proximidade e Agilidade:** A escolha de fornecedores locais e regionais proporcionará prazos de entrega mais curtos e reduzirá os custos de transporte, garantindo uma resposta mais rápida às necessidades da instituição.

**Variedade e Qualidade dos Produtos:** A ampla variedade de produtos disponíveis nos fornecedores locais e regionais permitirá selecionar os materiais permanentes mais adequados às necessidades específicas da instituição, garantindo qualidade e desempenho satisfatórios.

**Redução de Custos:** Ao optar por fornecedores locais e regionais, espera-se reduzir os custos totais do projeto, incluindo custos de transporte, impostos e taxas alfandegárias, resultando em economias significativas para a instituição.

**Suporte e Manutenção Oportuna:** A proximidade dos fornecedores permitirá um acesso mais fácil aos serviços de suporte e manutenção, garantindo que eventuais problemas sejam resolvidos rapidamente, minimizando o tempo de inatividade e maximizando a eficiência operacional.

**Estímulo à Economia Local:** A preferência por fornecedores locais e regionais contribuirá para o desenvolvimento econômico local, fortalecendo as empresas da região e gerando empregos.

Essa solução foi selecionada após uma análise abrangente das opções disponíveis no mercado, considerando tanto os aspectos técnicos quanto econômicos, e visa garantir a aquisição de materiais permanentes de alta qualidade, com custos controlados e suporte eficiente ao longo do ciclo de vida dos equipamentos.

Diante das alternativas apresentadas pelo mercado, sopesando-se os prós e contras de cada uma delas, entende-se que a melhor solução para a satisfação do interesse público é...

É a contratação de fornecedores regionais e nacionais.

Essa decisão é baseada nos seguintes pontos:

**Variedade de produtos:** Os fornecedores regionais e nacionais oferecem uma ampla variedade de produtos, permitindo uma escolha mais diversificada que atenda às necessidades específicas da instituição.

**Qualidade e preço competitivo:** É possível encontrar produtos de boa qualidade a preços competitivos entre os fornecedores regionais e nacionais, garantindo um equilíbrio entre qualidade e custo.

**Proximidade e prazos de entrega:** Os fornecedores regionais e nacionais geralmente têm prazos de entrega mais curtos em comparação com os fornecedores internacionais, devido à proximidade geográfica, o que permite uma resposta mais rápida às necessidades da instituição.

**Redução de custos de transporte:** A contratação de fornecedores regionais e nacionais contribui para a redução dos custos de transporte, pois elimina a necessidade de importação de materiais, resultando em economia para a instituição.

**Facilidade de comunicação e suporte:** A proximidade geográfica facilita a comunicação e o acesso ao suporte técnico e assistência pós-venda, garantindo uma resposta rápida a quaisquer problemas que possam surgir.

**Estímulo à economia nacional:** Ao optar por fornecedores regionais e nacionais, a instituição contribui para o fortalecimento da economia local e nacional, apoiando empresas domésticas e gerando empregos.

Portanto, a contratação de fornecedores regionais e nacionais é considerada a melhor solução para garantir a satisfação do interesse público na licitação de materiais permanentes, atendendo aos requisitos de qualidade, prazo, custo e suporte técnico de forma eficiente e sustentável.

#### 6- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

6.1. A estimativa das quantidades de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) a serem contratados é baseada em um planejamento detalhado, considerando a demanda prevista, o histórico de consumo, a vida útil dos equipamentos e a análise de riscos.

Entende-se necessária a contratação dos seguintes itens e quantitativos:

Item número	Item	Quantidade	Unidade de medida
01	Avental de proteção em PVC, padrão sem manga	203	Uni
02	Avental de segurança anti-chamas	40	Uni
03	Boné tipo árabe em tecido de Brim / Chapéu de palha (diversos tamanhos)	100	Uni
04	Bloqueador solar fator de proteção solar tipo corporal para uso profissional, FPS 60, com proteção UVA e UVB 120 ML	430	Uni
05	Bota de PVC branca forrada cano longo Nº 36	42	Par
06	Bota de PVC branca forrada cano longo Nº 37	47	Par
07	Bota de PVC branca forrada cano longo Nº 38	47	Par
08	Bota de PVC branca forrada cano longo Nº 39	32	Par
09	Bota de PVC branca forrada cano longo Nº 40	10	Par
10	Botina de Segurança confeccionada com bico de PVC, com palmilha antimicrobiana, solado em Poliuretano (PU) com injeção direta no cabedal, colado e costurado Nº 34	10	Par
11	Botina de Segurança confeccionada com bico de PVC, com palmilha antimicrobiana, solado em Poliuretano (PU) com injeção direta no cabedal, colado e costurado Nº 35	35	Par



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**COMODORO**  
ESTADO DE MATO GROSSO

12	Botina de Segurança confeccionada com bico de PVC, com palmilha antimicrobiana, solado em Poliuretano (PU) com injeção direta no cabedal, colado e costurado Nº 36	30	Par
13	Botina de Segurança confeccionada com bico de PVC, com palmilha antimicrobiana, solado em Poliuretano (PU) com injeção direta no cabedal, colado e costurado Nº 37	32	Par
14	Botina de Segurança confeccionada com bico de PVC, com palmilha antimicrobiana, solado em Poliuretano (PU) com injeção direta no cabedal, colado e costurado Nº 38	40	Par
15	Botina de Segurança confeccionada com bico de PVC, com palmilha antimicrobiana, solado em Poliuretano (PU) com injeção direta no cabedal, colado e costurado Nº 39	32	Par
16	Botina de Segurança confeccionada com bico de PVC, com palmilha antimicrobiana, solado em Poliuretano (PU) com injeção direta no cabedal, colado e costurado Nº 40	37	Par
17	Botina de Segurança confeccionada com bico de PVC, com palmilha antimicrobiana, solado em Poliuretano (PU) com injeção direta no cabedal, colado e costurado Nº 41	35	Par
18	Botina de Segurança confeccionada com bico de PVC, com palmilha antimicrobiana, solado em Poliuretano (PU) com injeção direta no cabedal, colado e costurado Nº 42	40	Par
19	Botina de Segurança confeccionada com bico de PVC, com palmilha antimicrobiana, solado em Poliuretano (PU) com injeção direta no cabedal, colado e costurado Nº 43	25	Par
20	Botina de Segurança confeccionada com bico de PVC, com palmilha antimicrobiana, solado em Poliuretano (PU) com injeção direta no cabedal, colado e costurado Nº 44	05	Par
21	Botina de Segurança confeccionada com bico de PVC, com palmilha antimicrobiana, solado em Poliuretano (PU) com injeção direta no cabedal, colado e costurado Nº 45	03	Par
22	Botina de Segurança confeccionada com bico de PVC, com palmilha antimicrobiana, solado em Poliuretano (PU) com injeção direta no cabedal, colado e costurado Nº 46	02	Par
23	Camiseta manga longa, gola em V, malha com proteção UV 50 tamanho P	33	Uni
24	Camiseta manga longa, gola em V, malha com proteção UV 50 tamanho M	92	Uni
25	Camiseta manga longa, gola em V, malha com proteção UV 50 tamanho G	90	Uni
26	Camiseta manga longa, gola em V, malha com proteção UV 50 tamanho GG	83	Uni
27	Camiseta manga longa, gola em V, malha com proteção UV 50 tamanho XXG	15	Uni
28	Capacete Gallet F2 trem MSA Combate a incêndio	100	Uni
29	Cinto de proteção em couro para trabalho em altura tipo paraquedista	03	Uni
30	Coturno Tático 41 - 44	150	Par
31	Talabarte para trabalho em altura	03	Uni
32	Colete refletivo	20	Uni
33	Conjunto agroquímico composto de boné hidrorrepelente, calça hidrorrepelente, avental impermeável, máscara de carvão ativado,	39	Uni



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**COMODORO**  
ESTADO DE MATO GROSSO

	luvas de nitrila, máscara para pó, óculos de segurança, plug auricular e botas de borracha para proteção do aplicador na pulverização de agrotóxicos.		
34	Creme para pele, protetor contra agentes químicos, para mãos e pele, óleo de silicone para todos os tipos de pele 200g	60	Uni
35	Filtro para máscara facial, filtro de reposição para máscara multi-propósito, filtro de partículas de ar.	16	Par
36	Luva de couro Vaqueta tamanho G	112	Par
37	Luva de Látex multiuso amarela com forro e palma antiderrapante cano longo Tamanho P	310	Par
38	Luva de Látex multiuso amarela com forro e palma antiderrapante cano longo Tamanho M	1.050	Par
39	Luva de Látex multiuso amarela com forro e palma antiderrapante cano longo Tamanho G	410	Par
40	Luva de malha de aço	30	Uni
41	Luva de malha pigmentada de algodão e poliéster, palma revestida com pigmentos de PVC para maior aderência Tamanho G	590	Par
42	Luva de procedimentos	02	caixa
43	Luva de proteção confeccionada em borracha nitrílica com palma da mão antideslizante, cano longo, contra agentes mecânicos e químicos tamanho M	350	Par
44	Luva de proteção confeccionada em borracha nitrílica com palma da mão antideslizante, cano longo, contra agentes mecânicos e químicos tamanho G	200	Par
45	Luva para Mecânico alta sensibilidade	10	Par
46	Luva nitrílica confeccionada em malha sudene emborrachada com látex nitrílico, possui formato anatômico, punho de algodão, resistência a produtos químicos não corrosivos e derivados de petróleo, proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes (Gari lixo urbano) Tamanho M	770	Par
47	Luva nitrílica confeccionada em malha sudene emborrachada com látex nitrílico, possui formato anatômico, punho de algodão, resistência a produtos químicos não corrosivos e derivados de petróleo, proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes (Gari lixo urbano) Tamanho G	300	Par
48	Luva de proteção 100% em silicone impermeável com capacidade de suportar até 250°C. palma com arranhaduras para evitar o escorregamento de objetos. Manga longa para evitar queimadura de mãos e antebraço, tipo bico de pato para altas temperaturas	50	Uni
49	Mangote de raspa de couro	10	Uni
50	Máscara com respirador semi-facial com filtro duplo e corpo. Moldado em Poli-isopreno acompanhado de cartucho tipo peça semi-facial confeccionada em borracha com bordas viradas para sua parte interna, filtros químicos.	180	Uni
51	Máscara de procedimentos	02	caixa
52	Óculos anti-chamas	200	Uni
53	Óculos de proteção com lentes escuras de policarbonato contra impactos	396	Uni





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**COMODORO**  
ESTADO DE MATO GROSSO

54	Óculos de proteção em acrílico tipo paramédico, lentes incolor tamanho padrão	300	Uni
55	Perneira de proteção 03 talas membros inferiores couro padrão	311	Par
56	Protetor auricular tipo abafador em material plástico resistente tipo concha com haste flexível	35	Uni
57	Protetor facial de segurança visor em policarbonato transparente, tratamento antirrisco, suporte plástico, rígido, ajustável, tamanho da carneira com ajuste simples ou catraca, espuma na região da testa	25	Uni
58	Respirador tipo PFF2 com válvula para proteção de produtos químicos	1200	Uni
59	Sapato de proteção feminino tipo sapatênis em couro sintético, forrado internamente, solado antiderrapante na cor branca Nº 35	10	Par
60	Sapato de proteção feminino tipo sapatênis em couro sintético, forrado internamente, solado antiderrapante na cor branca Nº 36	20	Par
61	Sapato de proteção feminino tipo sapatênis em couro sintético, forrado internamente, solado antiderrapante na cor branca Nº 37	20	Par
62	Sapato de proteção feminino tipo sapatênis em couro sintético, forrado internamente, solado antiderrapante na cor branca Nº 38	10	Par
63	Sapato de proteção feminino tipo sapatênis em couro sintético, forrado internamente, solado antiderrapante na cor branca Nº 39	10	Par
64	Sapato de proteção de amarrar tipo tênis, confeccionado em vaqueta relax de alta qualidade com curtimento atravessado, linhas de espessura hidrofugado, fechamento em cadarço, colarinho acolchoado, palmilha de montagem costurado junto ao cabedal, sistema strobel sobre palmilha antimicrobiana, solado tipo salto PU, bidensidade, injetado diretamente no cabedal Nº 34 (Agente Comunitário de Saúde)	04	Par
65	Sapato de proteção de amarrar tipo tênis, confeccionado em vaqueta relax de alta qualidade com curtimento atravessado, linhas de espessura hidrofugado, fechamento em cadarço, colarinho acolchoado, palmilha de montagem costurado junto ao cabedal, sistema strobel sobre palmilha antimicrobiana, solado tipo salto PU, bidensidade, injetado diretamente no cabedal Nº 35 (Agente Comunitário de Saúde)	10	Par
66	Sapato de proteção de amarrar tipo tênis, confeccionado em vaqueta relax de alta qualidade com curtimento atravessado, linhas de espessura hidrofugado, fechamento em cadarço, colarinho acolchoado, palmilha de montagem costurado junto ao cabedal, sistema strobel sobre palmilha antimicrobiana, solado tipo salto PU, bidensidade, injetado diretamente no cabedal Nº 36 (Agente Comunitário de Saúde)	18	Par
67	Sapato de proteção de amarrar tipo tênis, confeccionado em vaqueta relax de alta qualidade com curtimento atravessado, linhas de espessura hidrofugado, fechamento em cadarço, colarinho acolchoado, palmilha de montagem costurado junto ao cabedal, sistema strobel sobre palmilha antimicrobiana, solado tipo salto PU, bidensidade, injetado diretamente no cabedal Nº 37 (Agente Comunitário de Saúde)	24	Par
68	Sapato de proteção de amarrar tipo tênis, confeccionado em vaqueta relax de alta qualidade com curtimento atravessado, linhas de espessura hidrofugado, fechamento em cadarço, colarinho acolchoado, palmilha de montagem costurado junto ao cabedal, sistema strobel sobre palmilha antimicrobiana, solado	10	Par



	tipo salto PU, bidensidade, injetado diretamente no cabedal Nº 38 (Agente Comunitário de Saúde)		
69	Sapato de proteção de amarrar tipo tênis, confeccionado em vaqueta relax de alta qualidade com curtimento atravessado, linhas de espessura hidrofugado, fechamento em cadarço, colarinho acolchoado, palmilha de montagem costurado junto ao cabedal, sistema strobil sobre palmilha antimicrobiana, solado tipo salto PU, bidensidade, injetado diretamente no cabedal Nº 39 (Agente Comunitário de Saúde)	08	Par
70	Sapato de proteção de amarrar tipo tênis, confeccionado em vaqueta relax de alta qualidade com curtimento atravessado, linhas de espessura hidrofugado, fechamento em cadarço, colarinho acolchoado, palmilha de montagem costurado junto ao cabedal, sistema strobil sobre palmilha antimicrobiana, solado tipo salto PU, bidensidade, injetado diretamente no cabedal Nº 40 (Agente Comunitário de Saúde)	23	Par
71	Sapato de proteção de amarrar tipo tênis, confeccionado em vaqueta relax de alta qualidade com curtimento atravessado, linhas de espessura hidrofugado, fechamento em cadarço, colarinho acolchoado, palmilha de montagem costurado junto ao cabedal, sistema strobil sobre palmilha antimicrobiana, solado tipo salto PU, bidensidade, injetado diretamente no cabedal Nº 41 (Agente Comunitário de Saúde)	08	Par
72	Sapato de proteção de amarrar tipo tênis, confeccionado em vaqueta relax de alta qualidade com curtimento atravessado, linhas de espessura hidrofugado, fechamento em cadarço, colarinho acolchoado, palmilha de montagem costurado junto ao cabedal, sistema strobil sobre palmilha antimicrobiana, solado tipo salto PU, bidensidade, injetado diretamente no cabedal Nº 42 (Agente Comunitário de Saúde)	11	Par
73	Sapato de proteção de amarrar tipo tênis, confeccionado em vaqueta relax de alta qualidade com curtimento atravessado, linhas de espessura hidrofugado, fechamento em cadarço, colarinho acolchoado, palmilha de montagem costurado junto ao cabedal, sistema strobil sobre palmilha antimicrobiana, solado tipo salto PU, bidensidade, injetado diretamente no cabedal Nº 43 (Agente Comunitário de Saúde)	02	Par
74	Touca Sarja para manipulação de alimentos	70	Uni
75	Luva de Couro Antichama para combate a incêndio e resgate, palma de vaqueta, dorso em fibra aramida faixa refletiva elástico, forrado internamente com película de PTFEe malha de meta aramida, punho de malha sanfonada em para aramida de 10 cm. Resistente a corte e abrasão e temperatura de 300° tamanho: 09.	100	Par
76	Luva de Couro Antichama para combate a incêndio e resgate, palma de vaqueta, dorso em fibra aramida faixa refletiva elástico, forrado internamente com película de PTFEe malha de meta aramida, punho de malha sanfonada em para aramida de 10 cm. Resistente a corte e abrasão e temperatura de 300° tamanho: 10.	100	Par

O CUSTO ESTIMADO TOTAL DA CONTRATAÇÃO É DE R\$ 981.057,33 (novecentos e oitenta e um mil e cinquenta e sete reais e trinta e três centavos).



## 7 – ESTIMATIVA DE VALORES

7.1 Estimativa dos valores unitários e globais da contratação, tem como base a justificativa de preços anexa.

## 8- JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

### JUSTIFICATIVA DE PARCELAMENTO

8.1. O parcelamento do objeto é a regra para as licitações, embora somente obrigatório se houver vantagem para a Administração.

8.2. Para avaliar se a contratação pretendida deve ser divisível ou não, deve-se considerar o mercado que presta o tipo de serviço pretendido, podendo ser parcelado caso a contratação nesses moldes assegure, concomitantemente:

1) ser técnica e economicamente viável;

2) que não haverá perda de escala;

3) que haverá melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

8.2.1. É tecnicamente viável dividir a solução? Tecnicamente não há impedimento à aquisição de forma parcelada.

8.2.2. É economicamente viável dividir a solução? Economicamente, dividir a solução pode ser vantajoso. Permite uma distribuição de custos e receitas mais equilibrada ao longo do tempo, possibilitando um melhor planejamento financeiro. Além disso, ao parcelar o processo de contratação, é possível ajustar os pagamentos conforme a entrega de cada etapa, evitando concentração de despesas em um único período.

8.2.3. Há perda de escala ao dividir a solução? Ao dividir a solução, pode haver um leve aumento nos custos administrativos e de gestão, devido à necessidade de coordenar múltiplos contratos e processos. No entanto, essa possível perda de escala é compensada pela maior flexibilidade na escolha de fornecedores especializados em diferentes áreas geográficas ou serviços específicos, o que pode resultar em uma adaptação mais precisa às necessidades da Administração.

8.2.4. Há o melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade ao dividir a solução? Dividir a solução amplia a competitividade ao permitir que um maior número de empresas concorra para atender às diferentes partes do contrato. Isso promove um ambiente de mercado mais dinâmico. Além disso, estimula a especialização e a personalização dos serviços oferecidos, beneficiando diretamente a qualidade e eficiência do serviço prestado.

8.3. Considerando a análise supramencionada, há possibilidade do parcelamento da solução.

## 9 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES



Não há.

## **10 – RESULTADOS PRETENDIDOS**

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

Pretende-se, com a contratação de um processo de licitação eficiente e bem planejado para a aquisição de materiais de consumo podendo gerar uma série de resultados positivos em termos de efetividade, economicidade, melhor aproveitamento de recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, além de contribuir para o desenvolvimento nacional sustentável. Abaixo estão os benefícios diretos e indiretos que se almejam com esse processo:

Efetividade:

Seleção dos melhores fornecedores: A licitação possibilita a escolha dos fornecedores mais qualificados e capazes de atender às necessidades da instituição, garantia de qualidade: A exigência de padrões de qualidade e certificações técnicas garante a aquisição de materiais de consumo de alta qualidade e desempenho.

Economicidade: Redução de custos: A competição entre os fornecedores durante o processo licitatório pode levar à obtenção de preços mais competitivos e melhores condições comerciais.

Eliminação de desperdícios: O planejamento cuidadoso do processo de licitação ajuda a evitar desperdícios de recursos financeiros, materiais e humanos.

Melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis:

Otimização do tempo e esforço: Um processo licitatório bem conduzido permite o uso eficiente dos recursos humanos, minimizando a burocracia e maximizando a produtividade, alocação eficaz de recursos financeiros. A identificação de fornecedores que oferecem a melhor relação custo-benefício permite uma alocação eficaz dos recursos financeiros disponíveis.

Desenvolvimento nacional sustentável:

Estímulo à indústria nacional: A preferência por fornecedores locais e regionais pode contribuir para o desenvolvimento econômico e industrial do país, fortalecendo a cadeia produtiva local, redução de impactos ambientais. A escolha de materiais de consumo sustentáveis e a adoção



de práticas ambientalmente responsáveis durante o processo licitatório podem contribuir para a redução dos impactos ambientais negativos e para o desenvolvimento sustentável.

Melhoria da qualidade de produtos e serviços oferecidos à sociedade:

Aquisição de produtos de melhor qualidade: A seleção criteriosa dos fornecedores e dos materiais de consumo garante a oferta de produtos e serviços de alta qualidade à sociedade, Satisfação do cliente: A melhoria da qualidade dos produtos e serviços adquiridos por meio do processo licitatório contribui para a satisfação do cliente e para o alcance dos objetivos institucionais.

Em resumo, um processo de licitação bem conduzido para aquisição de materiais de consumo pode proporcionar uma série de benefícios diretos e indiretos, incluindo economia de recursos, melhor aproveitamento dos recursos disponíveis, desenvolvimento nacional sustentável e melhoria da qualidade dos produtos e serviços oferecidos à sociedade. Esses resultados contribuem para o alcance dos objetivos institucionais e para o atendimento eficaz das necessidades da população.

#### **11- PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO**

Será necessária, antes da celebração do contrato para o processo de aquisição de materiais de consumo, uma série de providências devem ser tomadas para garantir que o processo ocorra de forma adequada e legal, aqui estão algumas das principais providências a serem consideradas:

Análise das propostas: Avalie cuidadosamente as propostas recebidas dos licitantes, verificando se atendem a todas as especificações técnicas e requisitos estabelecidos no edital de licitação.

Habilitação dos licitantes: Certifique-se de que os licitantes selecionados estão devidamente habilitados para realizar o contrato, ou seja, verifique se possuem todos os documentos e certidões exigidos para comprovar sua capacidade jurídica, técnica, econômico-financeira e regularidade fiscal.

Negociação de condições contratuais: Caso necessário, negocie as condições contratuais com o licitante selecionado, como prazos de entrega, garantias, formas de pagamento, entre outros aspectos relevantes.

Assinatura do contrato: Após a análise das propostas e a habilitação dos licitantes, proceder à assinatura do contrato com o licitante vencedor, observando todas as formalidades legais e administrativas exigidas.

Publicação do extrato do contrato: Após a assinatura do contrato, publicar o extrato do contrato no Diário Oficial ou em outro meio de comunicação oficial, conforme previsto na legislação pertinente.



**Garantia de execução contratual:** Exija a garantia de execução contratual, quando aplicável, para assegurar o cumprimento das obrigações assumidas pelo contratado durante a execução do contrato.

**Acompanhamento e fiscalização da execução contratual:** Estabeleça um sistema de acompanhamento e fiscalização da execução contratual para garantir que o contratado cumpra todas as obrigações previstas no contrato, incluindo prazos de entrega, qualidade dos materiais fornecidos, entre outros aspectos.

**Registro do contrato:** Realize o registro do contrato nos órgãos competentes, conforme exigido pela legislação aplicável.

**Arquivamento da documentação:** Arquive toda a documentação relativa ao processo de contratação, incluindo propostas, pareceres, atas de reunião, contratos e demais documentos pertinentes, em conformidade com as normas de arquivamento estabelecidas.

Ao seguir essas providências, estaremos assegurando que o processo de contratação de materiais permanentes seja conduzido de forma transparente, legal e eficiente, garantindo o sucesso do projeto e o melhor aproveitamento dos recursos públicos.

## **12 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS**

O processo licitatório para a aquisição de materiais de consumo pode ter diversos impactos ambientais, especialmente relacionados à extração de matérias-primas, fabricação, transporte, uso e descarte desses materiais. Aqui estão alguns possíveis impactos ambientais e tratamentos que podem ser considerados durante o processo licitatório:

**Extração de matérias-primas:**

Materiais permanentes como metais, plásticos e madeira podem requerer a extração de recursos naturais, o que pode causar degradação ambiental, desmatamento e perda de biodiversidade. Uma forma de lidar com isso é priorizar fornecedores que adotem práticas sustentáveis de extração e que possuam certificações ambientais reconhecidas.

**Fabricação e produção:** A fabricação de materiais de consumo pode gerar poluição do ar, da água e do solo, além de consumir grandes quantidades de energia e água. É importante considerar fornecedores que adotem práticas de produção limpa e que utilizem tecnologias de baixo impacto ambiental.

**Embalagens e resíduos:** As embalagens dos materiais de consumo podem gerar uma quantidade significativa de resíduos sólidos, plásticos e papel. reutilizáveis ou biodegradáveis e que tenham programas de gestão de resíduos eficientes.

**Transporte e logística:** O transporte dos materiais de consumo pode gerar emissões de gases de efeito estufa e poluição atmosférica. Priorize fornecedores que adotem práticas de transporte sustentável, como a utilização de veículos menos poluentes, a otimização de rotas e o uso de meios de transporte alternativos, como o transporte ferroviário e marítimo.





Uso e manutenção: Durante o uso e a manutenção dos materiais de consumo, é importante adotar práticas que maximizem a eficiência energética, reduzam o consumo de água e minimizem a geração de resíduos. Isso pode incluir a implementação de programas de conservação de energia, o uso de materiais reciclados e a adoção de práticas de manutenção preventiva.

Descarte e fim de vida útil: No final de sua vida útil, os materiais de consumo podem se tornar resíduos que precisam ser adequadamente tratados e dispostos. Busque fornecedores que ofereçam opções de reciclagem, reutilização ou disposição final ambientalmente correta dos materiais.

Ao considerar esses possíveis impactos ambientais e tratamentos durante o processo licitatório de materiais de consumo, é possível promover a sustentabilidade ambiental e social, garantindo que os recursos naturais sejam utilizados de forma responsável e que os impactos ambientais sejam minimizados ao longo de todo o ciclo de vida dos produtos.

**13 – JUSTIFICATIVA QUANTO A INAPLICABILIDADE DA EXIGÊNCIA DA EXIGÊNCIA DE MAPA DE RISCOS NO PROCESSO DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPIs) CONFORME A LEI Nº 14.123/2021**

Considerando a natureza do objeto deste procedimento administrativo, qual seja, a aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) destinados ao uso pelos servidores públicos municipais no desempenho de suas atribuições, cumpre esclarecer que não se trata de contratação de serviços continuados com dedicação exclusiva de mão de obra, tampouco de fornecimento de bens ou execução de atividades que envolvam, por parte da contratada, a exposição a riscos ocupacionais, ambientais ou operacionais significativos.

No caso em análise, o fornecimento de EPIs se limita à entrega de materiais conforme especificações do Termo de Referência, não havendo previsão de atividades laborais executadas pela contratada, nem exigência de manuseio técnico, instalação, transporte especial ou qualquer forma de atuação que implique em exposição a risco por parte do fornecedor. Trata-se, portanto, de fornecimento simples de bens, sem prestação de serviços vinculados, o que afasta a obrigatoriedade de elaboração do Mapa de Riscos.

Nos termos do art. 11 da Lei nº 14.133/2021, a contratação pública deve observar os princípios da eficiência, economicidade, proporcionalidade, razoabilidade e interesse público, devendo ser evitadas exigências excessivas ou desnecessárias que possam restringir a competitividade ou impor ônus indevido à Administração ou aos licitantes.

Dentro dessa lógica, a exigência de elaboração de Mapa de Riscos — conforme estabelecido na Instrução Normativa SEGES/ME nº 5/2017 e demais normativos relacionados à gestão de riscos — aplica-se, prioritariamente, aos contratos administrativos que envolvam a execução direta de atividades com potencial de exposição a agentes físicos, químicos, biológicos, ergonômicos ou mecânicos, ou ainda, à prestação de serviços que demandem a adoção de medidas preventivas para a segurança e saúde dos trabalhadores no ambiente de trabalho.

Neste processo específico, o fornecimento de EPIs não representa, por si só, risco



direto à integridade física dos trabalhadores da contratada, visto que não há exigência de operação, aplicação ou uso dos materiais por parte do fornecedor, sendo sua obrigação limitada à entrega dos itens nas condições pactuadas.

Ademais, não se vislumbra, no âmbito deste processo licitatório, qualquer risco ambiental ou patrimonial relevante que justifique a aplicação do referido instrumento, uma vez que os produtos licitados não geram resíduos perigosos, não requerem logística complexa de transporte, nem apresentam características que impliquem em ameaça à saúde pública ou ao meio ambiente.

Dessa forma, não há fundamento técnico ou jurídico que justifique a exigência de Mapa de Riscos neste processo, sendo sua aplicação indevida e contrária aos princípios da razoabilidade, proporcionalidade e eficiência previstos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021. A inaplicabilidade da exigência de Mapa de Riscos à presente contratação, cabendo à Administração apenas observar as demais obrigações legais relacionadas à adequada especificação dos itens, à definição dos critérios de julgamento e ao planejamento da contratação, conforme o disposto nos arts. 6º, 11, 18 e 169 da Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

**15 – JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA NÃO INCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (PCA)**

Em atendimento ao disposto no art. 18, §2º, da Lei nº 14.133/2021, que prevê a obrigatoriedade de elaboração do Plano de Contratações Anual (PCA) como instrumento de planejamento das contratações públicas, cumpre justificar a não inclusão da presente contratação no referido plano.

Informa-se que o Município de Comodoro/MT ainda não possui instituído o Plano de Contratações Anual – PCA, instrumento que depende de estrutura administrativa, tecnológica e procedimental própria, ainda em fase de adequação às exigências da nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

Dessa forma, a inexistência do PCA no âmbito municipal inviabiliza, no presente exercício, a inclusão desta contratação no referido plano. Ressalta-se, entretanto, que a contratação ora proposta mantém-se devidamente justificada e planejada nos autos, atendendo às necessidades administrativas e ao interesse público, conforme os princípios do planejamento, da eficiência e da continuidade dos serviços públicos.

Assim, a ausência de registro no Plano de Contratações Anual decorre exclusivamente da inexistência formal do PCA no Município, e não de omissão no processo de planejamento da contratação, estando esta amparada no §2º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021, que admite tal situação enquanto não implementado o referido instrumento.



#### 15 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A aquisição dos materiais de consumo é viável, pois trará os seguintes benefícios para a organização:

- Aumento da eficiência operacional;
- Melhoria da qualidade dos serviços prestados;
- Redução dos custos de manutenção a longo prazo;
- Impactos ambientais e sociais;

A organização está comprometida com a minimização dos impactos ambientais e sociais associados à aquisição e uso dos materiais de consumo, serão implementadas medidas para mitigar esses impactos, promovendo a sustentabilidade e a responsabilidade social, conforme detalhado no edital de licitação.

Análise de riscos: Identificamos os principais riscos associados ao processo de aquisição dos materiais de consumo e desenvolvemos estratégias de mitigação para minimizar esses riscos e garantir o sucesso do projeto.

Conformidade legal e regulatória: O processo de aquisição dos materiais de consumos está em conformidade com todas as leis, regulamentos e políticas aplicáveis, incluindo normas de licitação pública, requisitos ambientais e normas de segurança.

#### 16- ANEXOS

Justificativa de Preços.

#### 17- RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

---

Sheila Simone Rochisky

Técnica de Segurança do Trabalho

---

Dyego Henrique Rocha de Oliveira

Secretário Municipal de Administração



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 1EDB-10BB-0E8F-F127

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



SHEILA SIMONE ROCHISKY (CPF 021.XXX.XXX-62) em 30/10/2025 08:16:45 GMT-04:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



DYEGO HENRIQUE ROCHA DE OLIVEIRA (CPF 975.XXX.XXX-87) em 30/10/2025 08:22:32  
GMT-04:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://comodoro.1doc.com.br/verificacao/1EDB-10BB-0E8F-F127>