



Prefeitura Municipal de Castro

ESTADO DO PARANÁ

Estudo Técnico Preliminar SMED

MEMO NR 612/2025

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1. Processo Digital nº 40641/2025

1.2. Requisitante:

Unidade Requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Titular da Unidade: Luciane Aparecida Farias

Responsável Administrativo pela Elaboração: Lia Giordani Calleya Barela

1.3. DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO

A aquisição de uniformes e Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) é imprescindível para garantir a segurança e o bem-estar dos funcionários que atuam na cozinha e nos serviços gerais das unidades escolares. Uniformes apropriados constituem uma valiosa ferramenta de comunicação visual, transmitindo uma imagem profissional e homogênea da equipe.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

É essencial, portanto, a realização de um estudo técnico preliminar para determinar os requisitos específicos para os uniformes e EPIs, levando em consideração as atividades que serão executadas pelos servidores, as normas de segurança e saúde ocupacional, as particularidades dos materiais utilizados na fabricação e os aspectos ergonômicos que devem ser observados. Desta forma, poderão ser identificados quais os tipos de uniformes adequados para cada função, tais como aventais, jalecos, moletom, blusa proteção térmica, calças, camisetas, toucas. Além disso, poderá ser estabelecido quais EPIs são necessários, como luvas, botas, protetores auriculares, óculos de proteção, entre outros.

A justificativa para a aquisição desses uniformes, calçados e EPIs reside na garantia da segurança e saúde dos servidores, bem como na imagem profissional que será transmitida pela equipe devidamente uniformizada. Ademais, o investimento em uniformes e EPIs apropriados pode resultar em um aumento na produtividade, segurança e satisfação dos servidores, aspectos cruciais para a eficiência e qualidade dos serviços prestados à comunidade.

3. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (PCA)

A aquisição está alinhada ao Planejamento estratégico instituído pelo órgão através da Lei Orçamentária Anual e Lei de Diretrizes Orçamentária.





Prefeitura Municipal de Castro

ESTADO DO PARANÁ

Previsão na dotação orçamentária: 5.2.1007.3449052000000000000-773-104.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES

Identificação das necessidades de negócio

- 1 Aquisição de uniformes para cozinheiro e preparadores de alimentos das unidades escolares
- 2 Aquisição de uniformes para auxiliares de serviços gerais e zeladores das unidades escolares
- 3 Aquisição de sapatos de segurança para cozinheiros, preparadores de alimentos, auxiliar de serviços gerais e zeladores
- 4 Aquisição de EPIs para cozinheiros, preparadores de alimentos, auxiliar de serviços gerais e zeladores

Identificação das necessidades tecnológicas

- 1 Identificação do tecido mais adequado para garantir conforto e durabilidade dos uniformes;
- 2 Identificação da técnica de estamparia ou bordado mais adequada para personalização dos uniformes;
- 3 Identificação de uniformes que ofereçam opções de tamanhos e modelos para atender às necessidades dos funcionários.
- 4 Identificação de calçados de segurança que atendam às normas de segurança e saúde ocupacional;
- 6 Identificação dos EPIs necessários para cada função, considerando as normas de segurança e saúde ocupacional;
- 7 Identificação e definição das quantidades – através de aquisições anteriores

1. TECIDO ADEQUADO

A escolha do tecido adequado para os uniformes de cozinha é de extrema importância, já que os trabalhadores desta área lidam com o calor e têm atividades físicas bastante ativas. Levando isso em consideração, optamos por tecidos que tenham alto percentual de fibras naturais ou sejam compostos de malha 100% algodão. Além disso, os tecidos sintéticos são mais inflamáveis, o que pode representar um risco para os trabalhadores. Dessa forma, decidimos que as camisetas, aventais e jalecos serão feitos de tecido 100% algodão, enquanto as calças serão feitas de tecido misto.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 23/10/2025 08:00 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/p40cafa6a5a8c>





Prefeitura Municipal de Castro

ESTADO DO PARANÁ

Quanto à cor dos uniformes, escolhemos o branco para os trabalhadores que atuam na cozinha e no refeitório, pois essa cor contribui para a sensação de frescor em ambientes quentes, além de mostrar que os colaboradores estão em boas condições de higiene. Já para os auxiliares de serviços gerais, optamos por manter a cor azul-marinho, seguindo a padronização já estabelecida anteriormente.

2. PERSONALIZAÇÃO

A escolha das técnicas de estamparia para os uniformes de cozinheiras e auxiliares de serviços gerais foi baseada em aquisições anteriores e na observação da durabilidade dos diferentes tipos de técnicas utilizadas.

Para os tecidos mais grossos, como avental, moletons, jalecos e lapela de touca, optamos pelo bordado, pois é uma técnica que garante maior durabilidade e resistência às lavagens frequentes.

Já para as camisetas, escolhemos a serigrafia no próprio tecido por apresentar boa durabilidade e ser uma técnica mais acessível em termos de custo, bem como a qualidade se mantém com as lavagens, não desgastando e permanecendo as cores inalteradas.

Além disso, ao escolhermos essas técnicas de estamparia, consideramos também a necessidade de manter a identidade visual da instituição, personalizando os uniformes de forma adequada e mantendo a uniformidade entre os funcionários.

Assim, a escolha dessas técnicas foi baseada em critérios de qualidade, durabilidade, acessibilidade de custos e manutenção da identidade visual da instituição.

3. TAMANHOS E MODELOS

Embora a escolha de tamanhos e modelos de uniformes possa parecer simples, é uma decisão crítica para garantir o conforto e a segurança dos trabalhadores. Através de aquisições anteriores, conseguimos estabelecer um histórico de tamanhos que atenderam às necessidades dos nossos funcionários, mantendo um arquivo atualizado com essas informações.

As medidas devem seguir as normas da ABNT NBR 16933/2021.

Além disso, os modelos já utilizados foram selecionados cuidadosamente para atender às especificidades de cada função, garantindo a liberdade de movimento necessária para realizar as atividades de forma adequada e segura.

Manter os tamanhos e modelos também facilita a reposição de uniformes, tornando o processo mais eficiente e econômico.

4. CALÇADOS DE SEGURANÇA

A escolha dos calçados é uma questão fundamental para garantir a segurança e a saúde ocupacional dos trabalhadores. Os calçados de segurança devem atender a todas as normas e





Prefeitura Municipal de Castro

ESTADO DO PARANÁ

regulamentações de segurança, além de serem confortáveis e duráveis.

Para escolher os calçados adequados, foram considerados os modelos utilizados em aquisições anteriores, que já atenderam de forma adequada às necessidades dos trabalhadores em termos de segurança, conforto e durabilidade.

Além disso, foram verificadas as certificações de conformidade com as normas de segurança ocupacional, como o Certificado de Aprovação (CA).

Dessa forma, a escolha dos modelos anteriores que apresentam CA comprovado é uma medida segura e confiável para garantir a proteção dos trabalhadores. Além disso, essa escolha permite manter uma padronização visual dos uniformes, contribuindo para a imagem da empresa e para a identificação dos funcionários no ambiente de trabalho.

5. IDENTIFICAÇÃO DOS EPIs PARA CADA FUNÇÃO

A definição dos EPIs a serem utilizados em cada atividade foi feita pela Responsável Técnica do setor, com base nas normas de segurança e saúde ocupacional, bem como pela identificação realizada pela engenheira do trabalho da prefeitura, que listou quais são os equipamentos necessários para cada servidor em sua função.

Essa definição se baseia na avaliação dos riscos presentes em cada atividade, considerando as normas e legislações de segurança e saúde no trabalho. Assim, a escolha dos EPIs necessários para cada função leva em conta as particularidades de cada atividade, como o tipo de material manipulado, riscos de cortes, quedas, contaminações, entre outros.

Ao seguir as normas e recomendações de segurança, é possível garantir a integridade física dos colaboradores e minimizar os riscos de acidentes e doenças ocupacionais, promovendo um ambiente de trabalho mais seguro e saudável. A escolha dos EPIs é, portanto, um processo importante e deve ser feito com cuidado e atenção às particularidades de cada função.

6. QUANTIDADES DE CADA ITEM

A definição das quantidades para aquisição dos uniformes e EPIs foi realizada com base em aquisições anteriores e também em pesquisas realizadas em sites do mercado. Ao analisar as compras anteriores, foi possível identificar o consumo médio dos uniformes e dos EPIs, levando em conta fatores como o desgaste e a necessidade de substituição. Além disso, por meio da pesquisa em sites do mercado, foram levantadas informações sobre as trocas necessárias para cada tipo de EPI, considerando as normas de segurança e saúde ocupacional. Dessa forma, a quantidade definida para aquisição dos uniformes e EPIs leva em conta a experiência anterior e a orientação técnica, garantindo a disponibilidade necessária para a realização das atividades e a segurança dos servidores.

5. ESTIMATIVA DA DEMANDA – QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS

Os quantitativos estão baseados nas aquisições anteriores, os valores estão atualizados de acordo com o número atual de servidores em todas as unidades escolares e projeções de





Prefeitura Municipal de Castro

ESTADO DO PARANÁ

futuras contratações, consumo médio com base em pesquisa de sites de mercado, também arrendamento para melhor distribuição por parte dos detentores na entrega.

UNIFORMES				
ITEM	QUANT.*	UN.	DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA *MODELOS CONFORME ANEXO 1	VALOR R\$
1	1000	UN	- CAMISETA CONFECCIONADA EM 100% ALGODÃO, MANGA CURTA, GOLA REDONDA, COR CINZA CLARO (REFERENCIA: PANTONE 11-4201 TCX CLOUD DANCER), SERIGRAFADA, TAM PP-EG.	R\$ 35,35
2	300	UN	- CAMISETA CONFECCIONADA EM 100% ALGODÃO, MANGA LONGA, GOLA REDONDA, COR CINZA CLARO (REFERENCIA: PANTONE 11-4201 TCX CLOUD DANCER), SERIGRAFADA, PUNHO DE RIBANA, TAM PP - EG.	R\$ 43,48
3	450	UN	- CALÇA XADREZ PIED DE POUL, SEM BOLSOS, COM ELASTICO E CORDÃO NA CINTURA E BARRA RETA, COMPOSIÇÃO: 55% POLIESTER E 45% DE ALGODÃO. TECIDO MALEÁVEL E COSTURA RESISTENTE, TAM PP - XXG.	R\$ 69,67
4	500	UN	- AVENTAL, MODELO BATA, CONFECCIONADO EM BRIM LEVE, COR CINZA CLARO (REFERENCIA: PANTONE 11-4201 TCX CLOUD DANCER), COM ARREIMATE E AMARRAÇÕES EM VIÉS NA MESMA COR DO TECIDO, SEM BOLSOS, 100% ALGODÃO, LAVADO, COM BORDADO DO LOGO, TAM PP - EG. TAMANHO DO BORDADO: ALTURA 9,5CM E OBEDECENDO A PROPORÇÃO NA LARGURA DE 6,8CM, CENTRALIZADA NO AVENTAL DISTANTE A 8 CM DA BORDA INTERNA DO VIÉS DA GOLA.	R\$ 49,46
5	500	UN	- MOLETOM SEM BOLSOS, RIBANAS NAS MANGAS E CÓS, BORDADO, GOLA REDONDA, NA COR CINZA CLARO (REFERENCIA: PANTONE 11-4201 TCX CLOUD DANCER), COMPOSIÇÃO: 70% ALGODÃO 30% POLIÉSTER, COR BRANCA, TAM PP - XXG (TAMANHOS DEFINIDOS NO PEDIDO).	R\$ 83,37
6	450	UN	- TOUCA COZINHA COM TELINHA BRANCA E ABA FRONTAL EM BRIM LEVE NA COR A COR CINZA CLARO (REFERENCIA: PANTONE 11-4201 TCX CLOUD DANCER), ARREIMATE EM VIÉS NA MESMA COR CINZA, COM ELÁSTICO NA NUCA, COR TELINHA (TULE) BRANCA. COMPOSIÇÃO: 80% POLIESTER E 20% ALGODÃO.	R\$ 26,62
7	450	UN	- BLUSA TÉRMICA, SEGUNDA PELE PARA FRIO, MANGA LONGA, COR CINZA CLARO (REFERENCIA: PANTONE 11-4201 TCX CLOUD DANCER), MATERIAL, COMPOSIÇÃO APROXIMADA: 89% POLIÉSTER, 11% ELASTANO, PROTEÇÃO FPU 50+, MANGA RAGLAN, SEM PUNHOS, MANGA LONGA AJUSTADA AO PUNHO, GOLA REDONDA, TAMANHO PP-XXG (TAMANHOS DEFINIDOS NO PEDIDO).	R\$ 60,45
8	450	UN	- JALECO FEMININO COM FRENTE RECORTE EM SILHUETA PRINCESA E MEIO CINTO NAS COSTAS, ABOTOAMENTO SIMPLES SEM GOLA, 2 BOLSOS INFERIORES CHAPADOS EMBUTIDO NAS COSTURAS, VIÉS EMBUTIDOS NAS COSTURAS FRENTE, BOLSOS E CINTO COSTAS, ARREIMATE EM VIÉS, COMPRIMENTO PRONTO TAM. M 82CM,	R\$ 61,33

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 23/10/2025 08:00 -03:00 - 03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://ic.ipm.com.br/p40cafa6a5a8c>





Prefeitura Municipal de Castro

ESTADO DO PARANÁ

			CONFECCIONADO EM BRIM LEVE, TECIDO NA COR CINZA CLARO (REFERENCIA: PANTONE 11-4201 TCX CLOUD DANCER) COM VIÉS E ARREMATES NA COR CINZA MÉDIO (REFERENCIA PANTONE 17-5104 TCX ULTIMATE GRAY), 100% ALGODÃO, COM BORDADO DO LOGO, TAM PP – EG.	
9	150	UN	- JALECO DE LIMPEZA SEM GOLA E SEM MANGA NA COR CINZA CLARO (REFERENCIA: PANTONE 11-4201 TCX CLOUD DANCER), ACABAMENTO EM VIÉS NA COR CINZA MÉDIO (REFERENCIA PANTONE 17-5104 TCX ULTIMATE GRAY). , CONFECCIONADO EM BRIM LEVE, COM ABERTURA FRONTAL E FECHAMENTO COM BOTÕES, UM BOLSO SUPERIOR LADO ESQUERDO E DOIS BOLSOS INFERIORES. 100% ALGODÃO, BORDADO NO BOLSO SUPERIOR O LOGO. TAMANHOS P/M/G/GG/EGG.	R\$73,92
10	500	UN	- CALÇA EM MALHA COLEGIAL, 65% POLIÉSTER + 35% ALGODÃO, GRAMATURA 290G/M2, COM BOLSO MODELO FACA, COR CINZA MÉDIO (REFERENCIA PANTONE 17-5104 TCX ULTIMATE GRAY) , TAM PP - XXG (TAMANHOS DEFINIDOS NO PEDIDO).	R\$ 78,67
EPIS				
ITEM	QUANT.*	UN.	DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA *MODELOS CONFORME ANEXO 1	VALOR R\$
01	300	PAR	- SAPATO SEGURANÇA - COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA, MODELO BABUCHE, FECHADO, COR PRETA, SEM CADARÇO, CONFECCIONADO EM EVA, SOLADO ANTIDERRAPANTE, Nº 33/34 - 43/44. OBS: COR, QUANTIDADE E NUMERAÇÃO A DEFINIR NO MOMENTO DA ENCOMENDA.	R\$ 82,67
02	500	PAR	68656 - PAR LUVA NEOPRENE, REFORÇADA, 0,5MM COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO CA, MATERIAL: BORRACHA DE LÁTEX E NEOPRENE, REVESTIMENTO INTERNO DE FLOCOS DE ALGODÃO, TEXTURA NA PALA E DEDOS PARA MELHOR ADERÊNCIA, COMPRIMENTO 30-33CM, COR: AZUL E AMARELO, TAMANHO 7-11/P-XG.	R\$ 11,29

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

6.1 Identificação das alternativas de soluções possíveis

A aquisição está prevista para ser realizada por Edital de Licitação na modalidade Pregão Eletrônico, através do Sistema de Registro de Preços.

6.2 Análise comparativa de soluções

O objetivo deste ETP é selecionar a melhor solução em termos de eficácia, efetividade, eficiência e economicidade, atendendo adequadamente às necessidades da Secretaria Municipal de Educação e Cozinhas das Unidades Escolares Municipais.

Entre as opções disponíveis, a aquisição por item conforme demanda se destaca como a mais vantajosa. A entrega parcelada demonstrou ser qualitativa e economicamente viável, evitando





Prefeitura Municipal de Castro

ESTADO DO PARANÁ

desvantagens relacionadas ao armazenamento e impacto no fluxo financeiro.

Os itens definidos atendem às especificações usuais do mercado e são destinados ao uso da Secretaria Municipal de Educação e das cozinhas das escolas municipais e CMEIs.

No mercado, há poucas alternativas disponíveis para análise de viabilidade, com destaque para a aquisição parcelada ou fornecimento integral do objeto.

Posto isso, conclui-se que a aquisição por lote ou global, assim como o fornecimento integral dos itens, são inviáveis.

6.3 Justificativa técnica e econômica da solução escolhida

A escolha da modalidade PREGÃO, especialmente na forma eletrônica, foi embasada em sua vantagem de maior abrangência, concorrência, agilidade, desburocratização e transparência em comparação com a forma presencial. O pregão eletrônico representa um avanço nas formas licitatórias, aproveitando a evolução tecnológica mundial e garantindo um processo eficiente e competitivo

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em uma análise abrangente do consumo anual das unidades escolares e da Secretaria Municipal de Educação, utilizando como referência as demandas registradas no ano de 2024 e corrente. Este processo envolveu uma revisão detalhada dos registros de consumo, considerando tanto as necessidades regulares quanto as sazonais das instituições educacionais.

As quantidades a serem contratadas foram cuidadosamente avaliadas, levando em conta o histórico de consumo, projeções de demanda futura e a disponibilidade de recursos orçamentários. Além disso, foram considerados fatores como variações nos padrões de consumo ao longo do ano e eventuais mudanças nas políticas de uso dos recursos.

A partir dessa consolidação, foi possível estabelecer uma estimativa robusta do valor total da contratação, o valor referencial a ser contratado conforme cotações no termo de referência, é de R\$ 293.809,50 (Duzentos e noventa e três mil, oitocentos e nove reais e cinquenta centavos).

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta visa a aquisição de uniformes e Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) para atender às necessidades operacionais das unidades escolares. Esses itens foram cuidadosamente selecionados com base em critérios específicos para garantir a segurança, conforto e higiene dos funcionários responsáveis pela preparação de alimentos e pela manutenção das instalações.





Prefeitura Municipal de Castro

ESTADO DO PARANÁ

Uniformes: Os uniformes foram escolhidos levando em consideração a qualidade do tecido, durabilidade, facilidade de limpeza e conforto. Eles serão personalizados com o logotipo ou nome da instituição, garantindo identificação dos funcionários e reforço da imagem institucional. Além disso, serão disponibilizados em uma variedade de tamanhos para atender às necessidades individuais dos funcionários.

EPIs: Os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) foram selecionados de acordo com as normas de segurança e saúde ocupacional, considerando os riscos específicos associados às atividades desempenhadas por cozinheiros, preparadores de alimentos, auxiliares de serviços gerais e zeladores. Isso inclui luvas, aventais, protetores auriculares, entre outros itens necessários para garantir a proteção adequada dos funcionários.

Processo de Seleção: A seleção dos uniformes e EPIs foi realizada em colaboração com a equipe técnica da Assessoria de Alimentação, que possui expertise na avaliação das necessidades e na identificação das melhores opções disponíveis no mercado. Foram considerados critérios como qualidade dos materiais, conformidade com as normas de segurança, disponibilidade de tamanhos e modelos, além do custo-benefício oferecido pelos fornecedores.

Impacto da Aquisição: A aquisição desses uniformes e EPIs tem como objetivo principal garantir a segurança e o bem-estar dos funcionários, além de contribuir para a eficiência e qualidade dos serviços prestados nas unidades escolares. Ao fornecer os recursos adequados para os profissionais, a instituição demonstra seu compromisso com a saúde e a segurança de sua equipe, promovendo um ambiente de trabalho seguro e produtivo.

9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O parcelamento da contratação é fundamentado em pressupostos técnicos e econômicos. A divisibilidade do objeto é um desses pressupostos, sendo que a divisão em itens proporciona vantagens econômicas à Administração contratante, reduzindo custos e despesas. No presente caso, não há risco de desinteresse por parte dos licitantes em fornecer os itens de menor valor, dado o grande número de proponentes disponíveis no mercado local e regional.

A opção pelo parcelamento refere-se à realização da licitação por item sempre que o objeto for divisível e não houver prejuízo para a solução como um todo. Esse modelo permite ampla participação de licitantes, ampliando a competição e, conseqüentemente, a fase de disputa entre eles.

Ademais, o parcelamento do objeto possibilita a participação de licitantes que, embora não tenham capacidade para executar a totalidade do objeto, podem fazê-lo em relação a itens ou unidades autônomas, permitindo a contratação de empresas distintas.

A modalidade do pregão eletrônico, por sua vez, oferece uma probabilidade significativa de ganho econômico para a administração pública. Essa modalidade promove uma maior participação de propostas e competitividade, o que aumenta a chance de variação nos valores apresentados. Dessa forma, há uma maior probabilidade de obter propostas com valores mais





Prefeitura Municipal de Castro

ESTADO DO PARANÁ

baixos, resultando em economia de recursos públicos na contratação de bens e serviços comuns.

Portanto, a adjudicação do Pregão Eletrônico será por item, visto que o objeto é divisível e não há prejuízo para a solução como um todo, sendo técnica e economicamente viável. Conclui-se que a contratação desejada, nos termos supramencionados, poderá contemplar os ganhos técnicos, como performance, eficiência, eficácia, entre outros benefícios decorrentes da solução escolhida.

10. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

Possíveis Impactos Socioambientais:

- 1. Consumo de Recursos Naturais:** A produção em larga escala de uniformes e EPIs pode resultar no consumo excessivo de recursos naturais, como água e energia, além do uso de matérias-primas não renováveis.
- 2. Emissão de Gases de Efeito Estufa:** O processo de fabricação, transporte e descarte dos uniformes e EPIs pode resultar na emissão de gases de efeito estufa, contribuindo para o aquecimento global.
- 3. Geração de Resíduos Sólidos:** A produção e descarte inadequados dos uniformes e EPIs podem gerar uma quantidade significativa de resíduos sólidos, incluindo tecidos sintéticos e plásticos.
- 4. Impacto na Saúde dos Trabalhadores:** A fabricação de uniformes e EPIs pode envolver o uso de substâncias químicas nocivas à saúde dos trabalhadores, se não forem tomadas as devidas precauções.

Medidas Mitigadoras Propostas:

- 1. Utilização de Materiais Sustentáveis:** Optar por materiais orgânicos, reciclados ou recicláveis na produção dos uniformes e EPIs pode reduzir o impacto ambiental.
- 2. Eficiência Energética:** Adotar práticas de produção mais eficientes em termos energéticos e utilizar fontes de energia renovável pode reduzir a pegada de carbono do processo.
- 3. Reciclagem e Reutilização:** Implementar programas de reciclagem e reutilização dos uniformes e EPIs descartados pode reduzir a quantidade de resíduos enviados para aterros sanitários.
- 4. Treinamento e Conscientização:** Promover treinamentos e campanhas de conscientização sobre a importância da sustentabilidade entre os funcionários pode ajudar a reduzir o impacto na saúde dos trabalhadores e o uso indevido dos materiais.
- 5. Certificações Ambientais:** Buscar fornecedores que possuam certificações ambientais,





Prefeitura Municipal de Castro

ESTADO DO PARANÁ

garantindo que os uniformes e EPIs sejam produzidos de forma sustentável e segura para os trabalhadores.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Antes da celebração do contrato, a administração deve adotar algumas providências para garantir a transparência, legalidade e eficiência da contratação. Algumas dessas providências incluem:

- 1. Elaboração do Termo de Referência ou Projeto Básico:** Documento que descreve de forma detalhada os itens a serem adquiridos, incluindo suas especificações técnicas, quantidades, prazos e demais condições necessárias para a contratação.
- 2. Pesquisa de Preços:** Realização de pesquisa de preços de mercado para garantir que os valores praticados estejam de acordo com os valores usuais para os produtos e serviços a serem contratados.
- 3. Publicação do Edital:** O edital de licitação deve ser publicado de acordo com as normas previstas na Lei de Licitações (Lei 14.133/2021), garantindo a ampla concorrência e a transparência do processo.
- 4. Análise da Documentação dos Licitantes:** Verificação da documentação apresentada pelos licitantes para garantir que estão em conformidade com as exigências do edital.
- 5. Julgamento da Licitação:** Realização da sessão pública de abertura dos envelopes, julgamento das propostas e habilitação do licitante vencedor de acordo com os critérios estabelecidos no edital.
- 6. Assinatura do Contrato:** Após a homologação do resultado da licitação, deve-se proceder à assinatura do contrato com o fornecedor vencedor, de acordo com as condições estabelecidas no edital.
- 7. Publicação do Extrato do Contrato:** Publicação do extrato do contrato no Diário Oficial ou meio de comunicação oficial, conforme previsto em lei, para dar publicidade ao resultado da contratação.
- 8. Acompanhamento e Fiscalização da Execução do Contrato:** Após a celebração do contrato, a administração deve acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, garantindo que os serviços e produtos sejam entregues conforme o estabelecido.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a contratação pretendida.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 23/10/2025 08:00 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://lc.ipm.com.br/p40cafa6a5a8c>





Prefeitura Municipal de Castro

ESTADO DO PARANÁ

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

Com base nos elementos criteriosamente levantados no Estudo Técnico Preliminar (ETP), é possível afirmar que a contratação para a aquisição uniformes e EPIs não é apenas viável, mas também fundamental para assegurar o pleno funcionamento das atividades da unidade demandante.

O ETP forneceu uma análise abrangente das necessidades específicas da unidade, destacando a importância desses recursos para garantir a continuidade das operações, especialmente no que se refere à preparação adequada de refeições para os beneficiários.

Ao considerar os critérios de economicidade, eficácia e eficiência, é evidente que a contratação desses itens é a melhor opção para atender às demandas da unidade de forma satisfatória, otimizando o uso dos recursos disponíveis e garantindo a qualidade dos serviços prestados.

Além disso, a análise dos potenciais impactos ambientais positivos, como a redução do uso de materiais descartáveis e a promoção da conservação de recursos naturais, reforça a pertinência e responsabilidade ambiental dessa contratação.

Dessa forma, com base nas evidências apresentadas e na análise criteriosa realizada no ETP, recomenda-se que o gestor da unidade demandante aprove o referido estudo e proceda com a contratação dos serviços necessários, garantindo assim a continuidade e eficácia das operações da unidade.

Lia Giordani Calleya Barela
Responsável Administrativo pela elaboração do ETP

Aprovo este Estudo Técnico Preliminar.

Castro, 06 de outubro de 2025.

Luciane Aparecida Farias
Titular da Unidade Requisitante

