



MUNICÍPIO DE FERNANDES PINHEIRO - ESTADO DO PARANÁ

CNPJ: 01.619.323/0001-20

Av. Remis João Loss, nº 600 Centro.

Fernandes Pinheiro - PR - CEP 84.535-000

Fone/Fax: (42) 3459-1109

E-mail: administracao@fernandespinheiro.pr.gov.br

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O
DECRETO Nº 084/2023 E DE ACORDO COM A LEI 14.133 DE 01 DE ABRIL DE 2021**

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDES PINHEIRO – PR

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Sumário

IDENTIFICAÇÃO DO REQUISITANTE	2
1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO E SUA JUSTIFICATIVA	2
2. PREVISÃO DE CONTRATAÇÃO	2
3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO	2
4. ESTIMATIVAS DA QUANTIDADE A SEREM CONTRATADAS	3
5. LEVANTAMENTO DE MERCADO	3
6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO	3
7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	3
8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO	6
9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS	6
10. PROVIDÊNCIAS QUE SERÃO ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO DURANTE A EXECUÇÃO DO CONTRATO	6
11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E INTERDEPENDENTES	7
12. DESCRIÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS	7
13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA	9

**MUNICÍPIO DE FERNANDES PINHEIRO - ESTADO DO PARANÁ**

CNPJ: 01.619.323/0001-20

Av. Remis João Loss, nº 600 Centro.

Fernandes Pinheiro - PR - CEP 84.535-000

Fone/Fax: (42) 3459-1109

E-mail: administracao@fernandespinheiro.pr.gov.br

IDENTIFICAÇÃO DO REQUISITANTE

Prefeitura municipal de Fernandes Pinheiro	Secretaria de : Administração		
Nome do requisitante:	Wiviane das Graças da Cruz	Cargo/Função:	Secretária
E-mail:	administracao@fernandespinheiro.pr.gov.br		

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO E SUA JUSTIFICATIVA

A aquisição visa atender a eventos institucionais, campanhas de conscientização e ações promocionais promovidas pela Prefeitura, onde a distribuição de camisetas personalizadas é essencial para a identificação e padronização dos participantes.

Demanda: Prevê-se o uso de camisetas ao longo do ano para diversas secretarias, como saúde, educação, meio ambiente, entre outras.

Descrição do Objeto

Produto: Camisetas em tecido poliéster ou algodão, personalizadas com o logotipo da Prefeitura e outras informações conforme a solicitação de cada secretaria.

Personalização: Impressão em silk-screen ou sublimação, com possibilidade de cores específicas e tamanhos variados (P, M, G, GG, G1, G2).

2. PREVISÃO DE CONTRATAÇÃO

Assim que for homologado o processo total.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos de contratação de um fornecedor podem variar dependendo do tipo de produto ou serviço que está sendo adquirido, bem como das necessidades específicas da prefeitura:

Pode ser exigido, **POR EXEMPLO:**

- Experiência anterior na prestação do tipo específico de produto ou serviço;



MUNICÍPIO DE FERNANDES PINHEIRO - ESTADO DO PARANÁ

CNPJ: 01.619.323/0001-20

Av. Remis João Loss, nº 600 Centro.

Fernandes Pinheiro - PR - CEP 84.535-000

Fone/Fax: (42) 3459-1109

E-mail: administracao@fernandespinheiro.pr.gov.br

- Compromisso com altos padrões de qualidade e conformidade com regulamentos aplicáveis;
- Capacidade de cumprir prazos acordados de entrega ou conclusão do serviço;
- Garantia;

4. ESTIMATIVAS DA QUANTIDADE A SEREM CONTRATADAS

Levantamento Interno: Com base em campanhas anteriores e novos eventos planejados, estima-se a necessidade de aproximadamente 2.000 camisetas, divididas em diferentes tamanhos e personalizações.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Conforme os parâmetros de pesquisa de preços dentro da Lei 14.133/2021, e conforme especificações do Art. 17 do decreto municipal nº 084/2023, é importante utilizar uma ampla pesquisa de mercado, existindo ferramentas que auxiliem nesse processo, dessa forma o município utiliza a ferramenta "Banco de Preços", que compila diversas fontes governamentais, sites de domínio amplo durante a pesquisa, fornecendo um relatório com as fontes utilizadas nesse processo, **conforme anexo**.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor encontrado foi de R\$36,00 (trinta e seis reais) a unidade, perfazendo um total de R\$73.200,00 (setenta e três mil e duzentos reais), por 2.000,00 mil unidades.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Para o certame de aquisição de camisetas personalizadas pela Prefeitura Municipal de Fernandes Pinheiro, a solução ideal envolve a especificação cuidadosa dos requisitos técnicos, ambientais e contratuais para garantir que o fornecimento seja eficiente, sustentável e atenda a todas as necessidades das secretarias envolvidas. A seguir, estão as principais características e estratégias da solução proposta:

- Especificação do Objeto e Requisitos Técnicos



MUNICÍPIO DE FERNANDES PINHEIRO - ESTADO DO PARANÁ

CNPJ: 01.619.323/0001-20

Av. Remis João Loss, nº 600 Centro.

Fernandes Pinheiro - PR - CEP 84.535-000

Fone/Fax: (42) 3459-1109

E-mail: administracao@fernandespinheiro.pr.gov.br

Descrição do Produto: Camisetas em tecido poliéster ou algodão, personalizadas com o logotipo da Prefeitura e outras informações conforme a demanda específica de cada secretaria (como slogans de campanhas e cores institucionais).

Personalização: Impressão por meio de técnicas sustentáveis como silk-screen à base de água ou sublimação, que garantem durabilidade e qualidade visual.

Qualidade do Material: Preferência por materiais duráveis e sustentáveis, como algodão orgânico ou poliéster reciclado, com gramatura e composição que garantam conforto e resistência ao uso.

- Modalidade e Forma de Disputa

Modalidade: Pregão Eletrônico, seguindo os preceitos da Lei 14.133/2021, o que permite maior competitividade e transparência no processo licitatório.

Tipo de Licitação: Menor preço por item, considerando que o objetivo é adquirir o produto com o melhor custo-benefício sem comprometer a qualidade e os requisitos ambientais.

Critérios de Habilitação: Exigência de comprovação de capacidade técnica dos fornecedores, como experiência prévia em personalização de camisetas, e certificações de práticas sustentáveis.

- Sustentabilidade e Responsabilidade ambiental

Incluir os Requisitos Ambientais; Embalagens; Transporte e Emissões necessários.

- Modelo de Entrega e Parcelamento

Entrega parcial: As camisetas serão entregues em lotes de acordo com o cronograma de campanhas e eventos das diferentes secretarias. O parcelamento na entrega facilita o armazenamento e permite ajustes conforme a demanda.

Flexibilidade no Fornecimento: O contrato deve prever a possibilidade de ajustes nas quantidades ou personalizações durante a vigência, caso sejam identificadas novas necessidades pelas secretarias.

- Orçamento e Adequação financeira



MUNICÍPIO DE FERNANDES PINHEIRO - ESTADO DO PARANÁ

CNPJ: 01.619.323/0001-20

Av. Remis João Loss, nº 600 Centro.

Fernandes Pinheiro - PR - CEP 84.535-000

Fone/Fax: (42) 3459-1109

E-mail: administracao@fernandespinheiro.pr.gov.br

Estimativa de Custo: A prefeitura realizará uma pesquisa de mercado com fornecedores da região e nacionais para estabelecer uma estimativa de custo adequada, buscando um equilíbrio entre sustentabilidade, qualidade e preço.

Dotação Orçamentária: Verificar se os recursos estão alocados em orçamento para despesas de campanhas institucionais e eventos públicos. Ajustes poderão ser feitos no orçamento caso haja ampliação das ações previstas.

- Gestão e Mitigação de Riscos

Atrasos na Entrega: O edital incluirá cláusulas de penalidades para atrasos injustificados, além de um cronograma definido de entrega parcial.

Qualidade do Produto: Solicitar amostras de camisetas para verificação prévia de qualidade e aderência aos padrões solicitados.

Descarte Sustentável: Incentivar a doação ou reaproveitamento das camisetas ao fim da vida útil, evitando o acúmulo de resíduos.

- Gestão do Contrato

Fiscalização e Controle: Designação de um gestor do contrato pela Prefeitura para acompanhar as entregas, avaliar a qualidade das camisetas e o cumprimento dos requisitos de sustentabilidade.

Avaliação Pós-Entrega: Aplicar uma avaliação de qualidade e satisfação junto aos beneficiários das camisetas (servidores e comunidade), garantindo que as expectativas foram atendidas.

- Resultados Esperados

Conformidade com as Necessidades: Fornecimento de camisetas personalizadas de qualidade para eventos e campanhas, promovendo a imagem institucional.

Impacto Ambiental Reduzido: Aquisição responsável que considera práticas sustentáveis em todas as etapas, desde a produção até a entrega e descarte.

Eficiência no Gasto Público: Contratação realizada com base no menor preço e melhor qualidade, assegurando a economicidade e eficiência na aplicação dos recursos públicos.



MUNICÍPIO DE FERNANDES PINHEIRO - ESTADO DO PARANÁ

CNPJ: 01.619.323/0001-20

Av. Remis João Loss, nº 600 Centro.

Fernandes Pinheiro - PR - CEP 84.535-000

Fone/Fax: (42) 3459-1109

E-mail: administracao@fernandespinheiro.pr.gov.br

Essa solução considera as especificidades de um pregão eletrônico voltado para o fornecimento de camisetas, priorizando qualidade, sustentabilidade e uma gestão eficiente que permite flexibilidade nas entregas e responsabilidade ambiental.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Divisão em Lotes ou itens.

Execução Parcelada: Considerando a necessidade contínua e em diferentes eventos, a entrega das camisetas poderá ser feita em lotes, conforme cronograma acordado com as secretarias municipais.

Justificativa para Parcelamento: Atendimento em conformidade com a demanda específica de cada secretaria, otimização do uso do espaço de armazenamento e controle de estoque.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

Impacto Positivo: Fortalecimento da identidade visual da Prefeitura em eventos, maior organização e segurança ao identificar os participantes e colaboradores.

Indicadores de Desempenho: Avaliação da qualidade do material entregue, cumprimento do prazo de entrega, conformidade com a personalização solicitada.

10. PROVIDÊNCIAS QUE SERÃO ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO DURANTE A EXECUÇÃO DO CONTRATO

Fiscalização do contrato. Verificar se as especificações correspondem à:

Especificações Técnicas: Material resistente e durável, com boa qualidade de acabamento nas costuras e impressão nítida.

Tamanhos e Quantidade: Estimativa de quantidade inicial de camisetas, podendo ser ajustada conforme a demanda, com possibilidade de parcelamento no fornecimento.

Padrões de Sustentabilidade: Preferência por fornecedores que adotem práticas sustentáveis na produção.



MUNICÍPIO DE FERNANDES PINHEIRO - ESTADO DO PARANÁ

CNPJ: 01.619.323/0001-20

Av. Remis João Loss, nº 600 Centro.

Fernandes Pinheiro - PR - CEP 84.535-000

Fone/Fax: (42) 3459-1109

E-mail: administracao@fernandespinheiro.pr.gov.br

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E INTERDEPENDENTES

Processos anteriores.

12. DESCRIÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS

- Produção de Matérias-Primas (Tecido)

Impacto Ambiental: A produção de tecidos, como o poliéster e o algodão, gera diferentes impactos. O poliéster é derivado do petróleo e consome grandes quantidades de energia não-renovável, enquanto o cultivo de algodão requer grandes volumes de água e pesticidas, que podem afetar a biodiversidade e a qualidade do solo.

Medida Mitigadora: Optar, sempre que possível, por tecidos de fontes sustentáveis, como algodão orgânico ou poliéster reciclado, que utilizam menos recursos naturais e reduzem a pegada de carbono.

- Processo de Personalização (Tingimento e Impressão)

Impacto Ambiental: Os processos de tingimento e impressão (como silk-screen e sublimação) podem envolver produtos químicos e solventes que, se mal geridos, podem poluir águas e solos.

Medida Mitigadora: Exigir que os fornecedores utilizem tintas à base de água e processos de impressão ecológicos, que não gerem resíduos tóxicos. Solicitar também que as empresas apresentem certificações ambientais, como o selo OEKO-TEX®, que atesta a ausência de substâncias nocivas nos têxteis.

- Consumo de Água e Energia

Impacto Ambiental: A fabricação de tecidos e a personalização exigem grandes quantidades de água e energia, contribuindo para a pegada hídrica e de carbono do produto final.

Medida Mitigadora: Priorizar fornecedores que implementem práticas de economia de água e eficiência energética, como o uso de sistemas de reciclagem de água e fontes de energia renovável. Isso pode ser verificado por meio de certificações ambientais e relatórios de sustentabilidade.



MUNICÍPIO DE FERNANDES PINHEIRO - ESTADO DO PARANÁ

CNPJ: 01.619.323/0001-20

Av. Remis João Loss, nº 600 Centro.

Fernandes Pinheiro - PR - CEP 84.535-000

Fone/Fax: (42) 3459-1109

E-mail: administracao@fernandespinheiro.pr.gov.br

- Transporte e Emissão de Gases de Efeito Estufa

Impacto Ambiental: O transporte das camisetas (especialmente em rotas longas) aumenta as emissões de CO₂, contribuindo para o efeito estufa.

Medida Mitigadora: Selecionar fornecedores locais ou regionais para reduzir a distância de transporte e, conseqüentemente, as emissões de CO₂. Alternativamente, buscar opções de logística que compensem emissões, caso o transporte de longa distância seja inevitável.

- Embalagens e Resíduos

Impacto Ambiental: O uso de embalagens plásticas descartáveis ou não recicláveis aumenta o volume de resíduos sólidos.

Medida Mitigadora: Solicitar que as camisetas sejam entregues em embalagens sustentáveis, como sacos reutilizáveis ou biodegradáveis, ou solicitar o uso de embalagens recicláveis, minimizando o desperdício.

- Descarte e Ciclo de Vida do Produto

Impacto Ambiental: Camisetas descartadas de maneira inadequada após o uso final se acumulam em aterros e podem liberar micro plásticos no caso de tecidos sintéticos.

Medida Mitigadora: Incluir no contrato a recomendação para que as camisetas sejam de fácil reciclagem e instruir os servidores e beneficiários sobre o descarte correto, incentivando a doação ou reciclagem ao fim de sua vida útil.

Considerações Finais

A inclusão dessas medidas no processo de aquisição contribui para a redução dos impactos ambientais das camisetas adquiridas e incentiva práticas sustentáveis na cadeia de suprimentos. Além disso, essas ações estão alinhadas com os objetivos de desenvolvimento sustentável e boas práticas de governança ambiental, social e corporativa (ESG).



MUNICÍPIO DE FERNANDES PINHEIRO - ESTADO DO PARANÁ

CNPJ: 01.619.323/0001-20

Av. Remis João Loss, nº 600 Centro.

Fernandes Pinheiro - PR - CEP 84.535-000

Fone/Fax: (42) 3459-1109

E-mail: administracao@fernandespinheiro.pr.gov.br

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

Diante da necessidade apresentada, da justificativa da contratação, do planejamento que foi realizado, a Secretaria de Administração solicita a Autoridade Superior do Município esta contratação pública.

1. INDICAÇÃO DO MEMBRO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO E SE NECESSÁRIO O RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Membro	Nome Titular	CPF	MATRÍCULA
Integrante Requirante	Wiviane das Graças da Cruz		
Integrante Requirante			

Fernandes Pinheiro, 04 de novembro de 2024.

Wiviane das Graças da Cruz
Secretária Municipal de Administração