



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Ibiraiaras

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Considerando o papel estratégico da Secretaria de Infraestrutura na manutenção e desenvolvimento da infraestrutura pública, e a importância de garantir a segurança e a saúde de seus servidores no exercício de suas atividades, apresento a seguinte justificativa para a aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), especificamente luvas e botinas.

2- REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos básicos exigidos das empresas selecionadas para contratação dos serviços e aquisição dos itens serão os seguintes:

- Negativa Municipal
- Negativa Estadual
- Negativa Federal
- Negativa FGTS
- Negativa Trabalhista
- Declaração conforme inciso XXXIII, do artigo 7º da Constituição Federal e cumprimento ao artigo 14, da Lei Federal n.º 14.133/2021.
- Seguir a descrição detalhada do projeto básico para a execução da obra.

3- LEVANTAMENTO DE MERCADO

Realizado levantamento das seguintes alternativas:



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Ibiraiaras

a) Contratação de fornecedor para aquisição de EPIs para distribuição aos servidores.

Solução a) - Foram localizados três fornecedores interessados no fornecimento dos EPIs.

4- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Após conclusão do estudo comparativo entre os orçamentos dos fornecedores, obteve-se uma solução vantajosa para a municipalidade, tal solução será caracterizada detalhadamente no Termo de Referência ou Projeto Básico.

5- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Memórias de cálculos justificando as quantidades designadas para cada item da solução pretendida:

Item	Unidade	Descrição	Quant
01	UN	BOTINA DE COURO COM BIQUEIRA	54
02	UN	LUVAS MULTITATO PRETA	100

6- ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, constarão no projeto anexo. O valor médio apurado dos materiais totalizou **R\$ 3.698,85**.

Orçamento estimativo final para a contratação deverá compor o Termo de Referência ou o Projeto Básico.

7- JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Não há necessidade de parcelamento.

8- CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não foi identificada contratação correlatada na data da elaboração do ETP.



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Ibiraiaras

9- ALINHAMENTO COM PAC

A presente aquisição está contemplada no Plano de Contratação Públicas 2024

10- DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Considerando o papel estratégico da Secretaria de Infraestrutura na manutenção e desenvolvimento da infraestrutura pública, e a importância de garantir a segurança e a saúde de seus servidores no exercício de suas atividades, apresento a seguinte justificativa para a aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), especificamente luvas e botinas:

10.1. Imperativo Legal e Normativo:

A Norma Regulamentadora nº 6 (NR-6) do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) estabelece a obrigatoriedade do empregador fornecer gratuitamente aos trabalhadores EPIs adequados aos riscos de suas atividades, em perfeito estado de conservação e funcionamento.

O descumprimento desta norma sujeita o órgão a sanções legais, além de comprometer a integridade física e a saúde dos servidores.

A aquisição e distribuição dos EPIs demonstra o compromisso da Secretaria com a legislação vigente e com a segurança do trabalho.

10.2. Mitigação de Riscos Ocupacionais:

- **Luvas:**

Proteção contra agentes químicos: Muitos serviços de infraestrutura envolvem o contato com produtos químicos como tintas, solventes, desinfetantes, materiais de limpeza e outros, que podem causar irritações, alergias, dermatites e outros problemas de saúde. As luvas oferecem uma barreira eficaz contra esses agentes.

Proteção contra agentes biológicos: Em algumas atividades, como limpeza de fossas, manejo de resíduos ou contato com áreas insalubres, os servidores podem estar expostos a bactérias, vírus e outros microrganismos patogênicos. As luvas ajudam a prevenir a contaminação.

Higiene e prevenção de contaminação cruzada: O uso de luvas contribui para a higiene no manuseio de materiais e equipamentos, evitando a transferência de sujeira e microrganismos entre diferentes tarefas e superfícies.



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Ibiraiaras

- **Botinas de Segurança:**

Proteção contra impactos e esmagamentos: As atividades de infraestrutura frequentemente envolvem o manuseio de materiais pesados, ferramentas e equipamentos, além do trabalho em terrenos irregulares. As botinas de segurança com biqueira, protegem os pés contra quedas de objetos, tropeços e esmagamentos.

Proteção contra perfurações: Em ambientes de construção e manutenção, há o risco de pisar em objetos perfurocortantes como pregos, pedaços de metal e vidro. As botinas com solado resistente à perfuração minimizam esse risco.

Proteção contra umidade e intempéries: Muitos trabalhos são realizados em áreas externas, expostas à chuva, lama e outras condições climáticas adversas. As botinas impermeáveis e com boa aderência protegem os pés da umidade, evitam escorregões e quedas, e proporcionam maior conforto térmico.

Suporte e estabilidade: O design das botinas de segurança oferece suporte adequado aos tornozelos e pés, reduzindo o risco de torções e lesões durante a movimentação em terrenos acidentados.

10.3. Melhoria da Eficiência e Qualidade dos Serviços:

Servidores que se sentem seguros e protegidos podem desempenhar suas funções com maior confiança e concentração, o que contribui para a eficiência e a qualidade dos serviços prestados à população.

A redução de acidentes de trabalho e doenças ocupacionais diminui o absenteísmo e os custos relacionados a afastamentos, tratamentos médicos e possíveis indenizações.

10.4. Demonstração de Responsabilidade Social e Valorização do Servidor:

O investimento em EPIs demonstra a preocupação da Secretaria de Infraestrutura com o bem-estar e a saúde de seus servidores, promovendo um ambiente de trabalho mais seguro e saudável.

Essa atitude contribui para a valorização do servidor público, aumentando sua motivação e engajamento com o trabalho.



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Ibiraiaras

10.5. Prevenção de Custos Futuros:

A aquisição preventiva de EPIs é mais econômica do que arcar com os custos de acidentes de trabalho, como despesas médicas, indenizações, perda de produtividade e danos à imagem do órgão.

Em suma, a aquisição de luvas e botinas para os servidores da Secretaria de Infraestrutura é uma medida essencial e estratégica, justificada pela legislação vigente, pela necessidade de mitigar riscos ocupacionais significativos, pela potencial melhoria na eficiência dos serviços, pela demonstração de responsabilidade social e pela prevenção de custos futuros.

11- PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A Secretaria de Infraestrutura fica responsável pela guarda dos equipamentos.

12- IMPACTOS AMBIENTAIS

Não há impacto ambiental com essa aquisição.

13- VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Pelas justificativas apresentadas, e com base nos elementos levantados no presente Estudo Técnico Preliminar, a contratação mostra-se tecnicamente possível e fundamentadamente necessária.

Diante do exposto, declara-se a viabilidade da contratação.

Ibiraiaras, 11 de abril de 2025.

Ezequiel Dal Molin Bonatto

Matrícula 357-3