



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. **Descrição da necessidade da Contratação:** Material de proteção e segurança, de maneira a prover à esta Organização Policial Militar, as condições necessárias, para o bom desenvolvimento das atividades afetas a segurança pública, notadamente as Ocorrências de Abordagens e Barreiras de Trânsito e ao Radiopatrulhamento da cidade, a fim de propiciar um atendimento de excelência ao cidadão.
2. **Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual:** Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual: Através dos Convênios mantidos com o Município (Convênio de Trânsito nº 0095/2020 e Convênio de Rádio Patrulha nº 17818/2023, combinado com Plano de Aplicações da PMSC, para o ano de 2024.
3. **Levantamento de Mercado e identificação da solução que melhor atende a necessidade:** A pesquisa de mercado levou em consideração a necessidade da Polícia Militar em atender a demanda por uma lanterna tática de melhor qualidade sendo está utilizada por diversas forças de segurança, portanto, a instituição busca evoluir para um produto com mais poder de luminosidade, mais leve e que ofereça melhores condições ao policial militar que fará uso desta lanterna tanto na fiscalização de trânsito quanto em ocorrências de busca e captura em ambientes escuros/matras no período noturno, podendo ser considerada um EPI, proporcionando ao policial maior segurança, o custo desta melhoria é justificável. Contudo, foram consultadas várias empresas através de e-mails informando as especificações mínimas, sendo que **3 (três)** empresas responderam por e-mail e apresentaram orçamento.



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

4. Descrição, quantidade, preço:

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Lanterna Fenix PD36R PRO	unidade	15	R\$ 1.238,60	R\$ 18.579,00
2	Baterias 21700 Recarregável Fenix - ARB-L21-5000U	Unidade	15	R\$ 307,23	R\$ 4.608,50
3	Acionador remoto para lanterna Fenix- AER-05	Unidade	02	R\$ 240,70	R\$ 481,40
4	Suporte para interruptor tático Fenix ALG-05	Unidade	02	R\$ 169,40	R\$ 338,80
5	Suporte de lanterna para Arma Fenix ALG-00	Unidade	02	R\$ 249,86	R\$ 499,73

4.1. Descrever com base em que foi realizada a estimativa das quantidades:

Estimativa conforme o efetivo da Polícia Militar do município de Schroeder, bem como a quantidade de armas longas que serão utilizadas da mesma forma junto ao armamento.

4.2. Descrever com base em que foi feita a estimativa dos valores:

Base de mercado.



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

- 5. Requisitos da contratação:** A(s) licitante(s) melhor(es) classificada(s) poderá(ão) apresentar em até 10 (dez) dias úteis as amostras, para testes.
- 6. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:** Não haverá parcelamento da contratação por se tratar de ata de registro de preço, para a qual não haverá divisibilidade do item a fim de manter padronização e para não haver perda de economia de escala, assim a maior vantagem na contratação recomenda que a compra do item pretendido seja feita junto ao mesmo fornecedor.
- 7. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis:** Melhor qualidade/durabilidade de lanternas adquiridas anteriormente, portanto, a instituição busca evoluir para um produto com mais eficiência/potência, mais leve e que ofereça maiores benefícios ao policial militar que fará uso desta lanterna, podendo ser considerada um EPI, o custo desta melhoria é justificável.
- 8. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual:** A(s) licitante(s) melhor(es) classificada(s) poderá(ão) apresentar em até 10 (dez) dias úteis as amostras, para testes.
- 9. Contratações correlatas e/ou interdependentes:** Não se aplica
- 10. Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável:** Não há



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

11. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina: Esta aquisição é um investimento e uma evolução que será realmente necessária pelos motivos mencionados no item anterior e por se tratar de registro de preços, as compras poderão ser viabilizadas de forma gradativa. Torna-se razoável a compra destas lanternas considerando as características do serviço policial militar que requer atividades noturnas em áreas de baixa visibilidade sob estresse e pressão, sendo necessário permanecerem longos períodos e por vezes se faz necessário um poder de luminosidade forte.

12. Data e Assinatura de quem fez o Estudo Técnico Preliminar

Schroeder, 07 de maio de 2024.

Diego Santos Ferrão
1º Sgt PM Mat.928532-6
Cmt do 1ºGpPM-Schroeder