



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

TERMO DE REFERÊNCIA

- 1. Definição do objeto** 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.

1.1. Descrição detalhada do objeto, quantidades e valor estimado, nos termos da tabela abaixo:

Item	Descrição	Unidade de	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

- 2. Vigência do Contrato:** O prazo de vigência da contratação é de 1 ano.



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

- 3. Fundamentação da contratação:** 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.
- 4. Requisitos da contratação:** Ao licitante melhor classificado, poderá apresentar em até 10 (dez) dias úteis as amostras, para testes.
- 5. Descrição da solução como um todo, considerado todo o ciclo de vida do objeto:** 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.
- 6. Modelo de execução do objeto, que consiste na definição de como o contrato deverá produzir os resultados pretendidos desde o seu início até o seu encerramento:** Apresentar as lanternas no grupamento de Polícia Militar de Schroeder, Rua: Wendelin Reiner nº 201 entre 12h às 19h, ao 1º Sgt Diego e Cb Adenilson.
- 7. Critérios de medição e de pagamento:** Entrega/recebimento, no grupamento de Polícia Militar de Schroeder, Rua: Wendelin Reiner nº 201 entre 12h às 19h, ao 1º Sgt Diego e Cb Adenilson, mediante nota fiscal a ser encaminhada mediante ofício para prefeitura para pagamento pelo CONVÊNIO de TRÂNSITO.
- 8. Forma e critérios de seleção do fornecedor:** Ao licitante melhor classificado
- 9. Data e Assinatura de quem fez o Termo de Referência**

Schroeder, 07 de maio de 2024.

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



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

ANEXO I – Especificações técnicas Lanterna Fenix PD36R PRO

1º GpPM-Schroeder:

1-Lanternas Fenix PD36R PRO – 2800 Lúmens

1.1 OBJETIVO:

Especificar as características e medidas necessárias que deverão ser seguidas pelas empresas fornecedoras durante eventuais processos de aquisição da “LANTERNA FENIX PD36R PRO”:

1.2 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As lanternas Fenix Série PD36R proporcionam um alto desempenho e proporções ideais tamanhos versus luminosidade. Se o uso for para o uso policial.

Modos	Eco	Baixo	Médio	Alto	Turbo	Strobe
Saída	30 Lúmens	150 Lúmens	350 Lúmens	1000Lúmens	2800 Lúmens	2500 Lúmens
Autonomia	42h	19h	8h15min	3h55min	3h30min	-
Distância	40m	90m	130m	225m	380m	-
Intensidade	400cd	1900cd	4300cd	12800cd	36600cd	-

Resistência de Impacto	1m
Resistência	IP68, resistência a poeira/água podendo ser submersível até 2m
Tamanho	Comprimento: 14,5cm x Cabeça: 2,6cm x Corpo: 2,5cm
Peso	160g (incluindo bateria)
Bateria	Bateria ARB- L21-5000 (INCLUSA)
Itens Inclusos	Bateria Fenix ARB-L21 5000, Cabo carregador USB Tipo-C, 2x Anel de vedação, Cordão para pulso, Coldre, Cartão de Garantia, Manual de Usuário.

****BATERIA INCLUSA****

Ficha técnica

Código	PD36PROBK
Código de barras	6942870309033
Modelo	PD36R PRO
Categoria	Lanternas táticas
Marca	Fenix

Características

- Cor: Preto
- Lúmens: 2500+
- Alcance: 251-500m
- Resistência: IP68



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

GARANTIA

- a) A garantia deverá ser de 05 (cinco) anos contra defeitos de fabricação.



2- Acionador remoto para lanterna Fenix- AER-05

Comprimento Total	340mm
Peso	42g
Diâmetro do adaptador de cauda	29mm
Rosca aplicável	1,5mm
Comprimento do cabo	230mm





Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

3- Suporte para interruptor tático Fenix ALG-05



Características

- Montado no trilho Picatinny com um simples empurrão Feito de alumínio A6061-T6.
- Acabamento anti-abrasivo anodizado duro tipo HAIII premium.
- Tamanho: 2,72" x 1,18" x 0,69"

4- Suporte de lanterna para Arma Fenix ALG-00



Características

- Resistência a impacto, a compressão, ao calor. Alumínio Anodizado super resistente.
- Fácil de colocar, fácil de remover

Acessórios

- Acompanha chave Allen fabricada em aço 45 e quatro espaçadores para acopamento de lanternas de menor diâmetro.



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

Marca	FENIX
Referência	ALG-00
Material	Alumínio anodizado com acabamento preto fosco
Aplicação	Trilhos Picatinny / Weaver (especificação MIL-DTD-1913)
Peso	56g
Diâmetro com Espaçador	Ajustável para diâmetros entre 23,6mm a 24,2mm
Diâmetro sem espaçador	Ajustável para diâmetros entre 25,4mm a 26,0mm
Cor	Preto Fosco

5- Bateria 21700 Recarregável Fenix - ARB-L21-5000U



Características

- 5000mAh de grande capacidade
- Interface de carregamento USB Typs-C
- 500 ciclos de carregamento
- Circuitos de proteção dentro do ânodo

GARANTIA

- a) A garantia deverá ser de 01 (um) ano contra defeitos de fabricação.

Schroeder, 07 de maio de 2024.

Diego Santos Ferrão
1º Sgt PM Mat.928532-6

Cmt do 1ºGpPM-Schroeder