



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

Através deste Estudo Técnico busca-se estabelecer os preceitos que deverão ser seguidos para realizar a contratação da empresa que realizará o fornecimento do equipamento solicitado pela Polícia Militar de Bela Vista do Toldo, os itens foram selecionados para atenderem as necessidades eminentes dos agentes do grupo policial. A elaboração deste Estudo Técnico tem como objetivo principal oferecer uma base sólida para a contratação, assegurando que o processo atenda aos princípios da Gestão Pública, como transparência, eficiência e responsabilidade. Além disso, o estudo visa identificar a melhor forma de adquirir os itens necessários, considerando tanto a urgência da demanda quanto a sustentabilidade e a otimização dos recursos disponíveis. Dessa forma, espera-se que a contratação proporcione benefícios significativos ao serviço público e contribua para o aprimoramento das condições de trabalho dos profissionais da Polícia Militar, refletindo diretamente na qualidade do atendimento à população.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Os itens requisitados foram selecionados para atenderem necessidades específicas dos membros da Polícia Militar de Bela Vista do Toldo, a compra dos itens se baseia no melhor atendimento dessas necessidades conforme descrito por meio deste.

A aquisição das Combat-Shirts ampara-se na necessidade de recompor o fardamento utilizado no verão dos policiais militares da unidade de Bela Vista do Toldo. O item em destaque foi desenvolvido com o objetivo de proporcionar melhor proteção UV, e maior refrescância durante seu uso no policiamento e fiscalização de trânsito.

Os rádios portáteis serão utilizados na comunicação, facilitando a logística e troca de informações durante operações.

As lanternas dedicadas são instrumentos acoplados ao cano das pistolas, essenciais durante operações no período noturno ou em áreas de baixa luminosidade, auxiliando na visibilidade particularmente em eventuais situações de emergência.

O coldre é um item padrão que constitui o equipamento do policial militar, a versatilidade e segurança proporcionada por este item é indispensável durante as operações,



possibilitando uma maior acessibilidade e facilidade de transporte, durante ações que visam garantir a segurança da população geral.

Como base para compra das mochilas táticas, considera-se a eficiência operacional proporcionada por este item. O equipamento proporciona praticidade no transporte de equipamentos e demais necessidades no desempenho da função. Além disso, as mochilas adequadas ajudam a reduzir o desgaste físico dos agentes, facilitando a mobilidade e contribuindo para a pronta resposta em operações e patrulhamentos, aumentando a segurança e capacidade operacional de seus agentes.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para avançar com a contratação, a empresa escolhida deverá demonstrar capacidade para fornecer um produto de qualidade que cumpre as especificações estabelecidas no termo de referência e nos itens em anexo, estes que estabelecem os padrões básicos para o fornecimento.

A empresa contratada deverá antes do fornecimento dos itens, encaminhar uma amostra para avaliação por parte da contratante, estando de acordo com as especificações estabelecidas poderá ser realizado a entrega em definitivo.

A entrega tanto da amostra quanto dos itens é de responsabilidade da contratada.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Após a realização de um estudo de mercado detalhado, conduzido com o apoio de empresas especializadas na área, identificaram-se várias soluções potenciais para atender às necessidades observadas. Cada solução foi analisada cuidadosamente, levando em conta suas principais características, como viabilidade, custo, eficiência e capacidade de atender às demandas do mercado. Esse processo de avaliação permitiu selecionar as opções mais adequadas e alinhadas aos objetivos estratégicos, promovendo uma visão clara sobre as melhores alternativas para implementação futura.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Considerando que os itens em evidencia tratam-se de bens de longa duração e uso constante por parte dos membros da Polícia Militar de Bela Vista do Toldo, a aquisição

NVS

CK



permanente dos itens, é a única solução viável a longo prazo, considerando questões financeiras e de logística

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Item	Objeto/Especificações	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Médio Unitário
01	Combat Shirt PMSC Cáqui VERÃO da Polícia Militar, conforme ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA OPE 018/CAD/2024	Unidade	12	R\$ 260,95
02	Rádio portátil digital VHF136-174MHZ 16CH 5W Bateria Ion de lítio Min de 1800 mAh, Antena Heliflex, Carregador de bateria bivolt, Clip de Cinto (Homologado pela Anatel, configurado na frequência da antena repetidora da PMSC Bela Vista do Toldo, possuir assistência técnica no Brasil)	Unidade	03	R\$1.396,66
03	Lanterna Dedicada para Pistola Beretta APX 9mm; Distância Mínima de feixe de luz: 100 metros; Performance mínima: 600 lúmens; À prova d'água; Tipo de carregador: Cabo de carregamento USB magnético; Baterias: de lítio (incorporada); Lente Óptica Led: Cree XP-L; Luz branca fria; Lente tipo refletor; Função de ligar a luz: constante e momentânea; Acionamento: ambidestro; Interruptor de liberação rápida; Deverá apresentar dimensões (inferiores) a 55 mm de comprimento, 35 mm de largura e	Unidade	06	R\$ 802,76



	<p>35 mm de altura, a fim de viabilizar o emprego nas pistolas (Beretta APX 9 mm); Resistência mínima a queda; Trilho ajustável, compatível com Pistola Beretta APX 9 mm, com sistema de clipagem rápida; Caso se faça necessária a utilização de alguma ferramenta especial para viabilizar a montagem e desmontagem de rotina, esta deverá acompanhar o produto; Manual de instruções; Garantia mínima de 01 (um) ano.</p>			
04	<p>Coldre ostensivo de perna para pistola Beretta Apx 9mm, compatível com o uso de lanterna dedicada acoplada ao armamento; Confortável, fabricado em polímero de alta qualidade; Possuir adaptador para o uso do coldre também na cintura; Deverá possuir adaptador para ocupar o espaço da lanterna, possibilitando o uso da pistola sem o acessório; Deverá possuir no mínimo 2(dois) dispositivos de retenção (travas de segurança); Possuir um sistema de trava anti-arrebato; Deverá possuir revestimento interno, a fim de diminuir o atrito entre a arma e a lanterna, evitando seu desgaste; Possuir diferentes tipos de regulagem de ângulação; Possui chaves para regulagem da angulação; O objeto desse item, deve estar disponível em sua totalidade, ou de forma fracionada, a fim de</p>	Unidade	06	R\$ 404,96



	contemplar o efetivo destre e/ou canhoto da unidade policial, conforme necessidade do contratante, quando do fornecimento do produto.			
05	Mochila tática 30L Caque (Conforme especificação do Descritivo técnico PMSC)	Unidade	06	R\$ 305,83

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Com base na cotação orçamentária realizada junto a empresas especializadas no setor relacionado ao item, estima-se um valor contratual aproximado de R\$16.402,68 (Dezesseis mil, quatrocentos e dois reais e sessenta e oito centavos.).

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O parcelamento, caso necessário, pode ser adotado como uma medida para otimizar a gestão financeira do órgão contratante, facilitando o fluxo de caixa e permitindo uma melhor organização dos recursos disponíveis. Dessa forma, garante-se que o pagamento seja realizado de maneira adequada e em conformidade com a prestação dos serviços pelo contratado, promovendo segurança financeira e cumprimento das obrigações contratuais conforme o serviço é executado.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Dada a especificidade e a natureza do item, não se identifica a necessidade de contratações adicionais, seja de caráter correlato ou interdependente. O item é autossuficiente em suas finalidades e não exige complementações ou serviços auxiliares para o cumprimento de seu propósito.

10. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Mediante a contratação de uma empresa para fornecimento dos itens supramencionados busca-se o melhor atendimento da demanda estabelecida pelo Grupo Policial de Bela Vista do Toldo. Os itens estando em conformes com aquilo



estabelecido através do termo de referência e seus anexos preencheram funções essenciais nas operações executadas pela Polícia Militar garantindo a segurança e bem estar dos munícipes.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Antes da finalização do contrato, é necessário verificar a regularidade fiscal e jurídica do contratado em relação ao estado, bem como assegurar o fornecimento de toda a documentação exigida pelo contratante.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Considerando a natureza do item em questão e desde que o contratado siga boas práticas de manuseio e fabricação, cumprindo as exigências legais, não foram identificados potenciais danos ao meio ambiente.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Após uma análise detalhada dos fundamentos apresentados neste estudo técnico, concluiu-se que a formalização de um contrato para a aquisição dos itens mencionados constitui a solução mais viável para suprir as demandas atuais da Polícia Militar de Bela Vista do Toldo. Esse contrato busca não apenas fornecer os recursos necessários para o adequado desempenho das atividades policiais, mas também assegurar a qualidade, segurança e eficiência dos serviços prestados à comunidade.

14. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR:

Nome: Dênis Nilton Schiessl

Cargo/Função: Diretor de Infraestrutura

Ass.: Dênis Nilton Schiessl

Nome: Abrão José Schiessl

Cargo/Função: Subtenente – Cmte GPPM Bela Vista do Toldo

Ass.: Abrão José Schiessl



15. AUTORIZAÇÃO:

Nome: Valdecir Krauss

Cargo/Função: Prefeito Municipal

Ass: _____

ANEXO I

ANÁLISE DE RISCO

1 – RISCOS – FASE DE PLANEJAMENTO

RISCO 01 – Estabelecimento incorreto ou faltoso da demanda			
Probabilidade:	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
Nº	Dano		
1	Entrega de materiais de baixa qualidade ou que não atendem satisfatoriamente a demanda		
Nº	Ação Preventiva	Responsável	
1	Reuniões entre os envolvidos para discussão da melhor maneira de atender a demanda em questão.	Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos	
Nº	Ação de Contingência	Responsável	
1	Retorno da documentação para reavaliação e realizar as mudanças necessárias.	Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos	

2 – RISCOS – FASE DE LICITAÇÃO

RISCO 02 - Suspensão do processo licitatório em face de impugnações			
Probabilidade:	<input type="checkbox"/> Baixa	<input checked="" type="checkbox"/> Média	<input type="checkbox"/> Alta
Impacto:	<input type="checkbox"/> Baixa	<input type="checkbox"/> Média	<input checked="" type="checkbox"/> Alta
Nº	Dano		



1	Comprometimento das operações Policiais em razão da falta de equipamento adequado	
Nº	Ação Preventiva	Responsável
1	Verificação do teor de impugnações e recursos em contratações similares	Setor de Licitações
2	Elaboração do planejamento da contratação considerando soluções similares em outras contratações	Setor de Licitações
Nº	Ação de Contingência	Responsável
1	Mitigação e eliminação das causas que obstruem o processo licitatório	Setor de Licitações

3 – RISCOS – GESTÃO DO CONTRATO

RISCO 03 – Descumprimento dos requisitos estabelecidos através do Termo de Referência			
Probabilidade:	() Baixa	(X) Média	() Alta
Impacto:	() Baixa	(X) Média	() Alta
Nº	Dano		
1	Fornecimento de materiais de qualidade inferior ou que não atendem adequadamente às necessidades.		
Nº	Ação Preventiva	Responsável	
1	Análise prévia das amostras exigidas	Fiscal e Gestor do Contrato	
Nº	Ação de Contingência	Responsável	
1	Aplicação das penalidades previstas em contrato	Fiscal e Gestor do Contrato	



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DO TOLDO
CNPJ: 01.612.888/0001-86
HOME PAGE: www.pmbvt.sc.gov.br

RESPONSÁVEL:

Dênis Nilton Schiessl

Diretor de Infraestrutura

AUTORIZAÇÃO:

Valdecir Krauss

Prefeito Municipal

Rua Estanislau Schumann, 4873 Centro
Fone (47) 3629 0066 – CEP 89.478-000
Bela Vista do Toldo – SC