

# Estudo Técnico Preliminar 21/2021

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 08662.013530/2021-79

## 2. Descrição da necessidade

A presente análise tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica e econômica para a possível aquisição de **Capacete Balístico** para atender às necessidade dos COE's dos estados de GO, AM, RO, RR, AP, PA, TO, AC, bem como fornecer informações necessárias para subsidiar o respectivo processo.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SEOP-GO	Evandro Dalton Martins
COE-GO	Regis Alves de Sousa
URGO-GO	Diego Augusto de Sousa
NUCONT-GO	Fernanda Patricia Alves Santana

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratada deve apresentar a especificação dos produtos a serem adquiridos, que versa sobre a Especificação Técnica dos equipamentos.

Na gestão e gerenciamento de resíduos sólidos, deve ser observada a seguinte ordem de prioridade: não geração, redução, reutilização, reciclagem, tratamento dos resíduos sólidos e disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos.

São proibidas as seguintes formas de destinação ou disposição final de resíduos sólidos ou rejeitos:

- lançamento em praias, no mar ou em quaisquer corpos hídricos;
- lançamento in natura a céu aberto, excetuados os resíduos de mineração;
- queima a céu aberto ou em recipientes, instalações e equipamentos não licenciados para essa finalidade;

outras formas vedadas pelo poder público.

Identificou-se que os produtos solicitados não tem quantidade restrita de fornecedores, proporcionando uma maior quantidade e uma gama maior de participantes, fazendo assim com que o valor de cada item se torne mais competitivo, consequentemente, menor;

Com base em pesquisas no mercado, considerando diversas fontes, inclusive contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, foi identificado que os objetos contratados têm as melhores metodologias, tecnologias e inovações para as soluções buscadas e que são os que melhor atendem as necessidades da Administração e dos Operadores do Grupo de Resposta Rápida.

### ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

Capacete Balístico para o efetivo dos COE's dos estados de GO, AM, RO, RR, AP, PA, TO, AC : 225 unidades

## 5. Levantamento de Mercado

A pesquisa de preço será realizada pela CP2 - Comissão de Pesquisa de Preço

## 6. Descrição da solução como um todo

Os capacetes balísticos modernos devem possuir características de **proteção, conforto e modularidade**;

Além dos atributos básicos, os capacetes selecionados pelos grupos especializados devem possuir algumas qualidades específicas:

**Capacidade Operacional com adaptação à diversas missões como:** Operações Noturnas, Operações Aéreas, Registro de Missões e Abertura com explosivos; Sendo assim, existirá uma grande carga de peso adicional que serão acoplados no capacete para que o mesmo venha oferecer todas as ferramentas para cada missão;

**Conforto:** A almofada do forro do capacete deve ser durável e ao mesmo tempo proporcionar proteção, estabilidade e conforto de forma consistente; Deve ser composta por uma espuma confortável de bidensidade com célula fechada de memória impermeável a condições ambientais;

**Encaixe:** Deve possuir um sistema de regulagem ajustável a circunferência do capacete com almofadas reposicionáveis a critério do operador; Ajustável ao comprimento, largura e profundidade; Deve ser compatível com sistemas de radiocomunicação modernos para proteção auricular e comunicação;

**Estabilidade:** Possuir um sistema de retenção com os tirantes proporcionando uma distribuição igualitária de forças no capacete, eliminando folgas que causam instabilidade e movimento desnecessário do capacete;

**Peso:** Depois da proteção balística, **o item mais importante na escolha do novo equipamento leva em consideração o peso do capacete.** Os operadores especializados, quando em missões e treinamentos, carregam em termos de equipamento: Uniforme (BDU), botas, Cinto tático com coldre, algemas, Colete balístico com placas de proteção nível III, colete tático, fuzil, pistola, carregadores de fuzil e pistola, rádio, kit de primeiros-socorros, granadas, capacete balístico e outros equipamentos dependendo da especialidade do operador; **Em média o operador das equipes especializadas leva em média no seu corpo 30 kg de equipamento; Na busca de novos equipamentos o fator peso é de extrema importância visando otimizar a energia do operador em campo e prevenir lesões que possam incapacitar o operador para futuras operações; Na escolha destes equipamentos a busca de melhorias envolve a economia de gramas e não quilogramas.** Cada grama retirada de equipamentos do operador irá contribuir com a sua performance em campo e aumentará a qualidade de vida do operador;

Devido a peculiaridade que o serviço policial desempenha no Estado do Estado de Goiás, que é de notório conhecimento nacional, se faz necessário dar melhores condições de trabalho para os policiais que executam o serviço ordinário. Desta forma, se faz necessário a aquisição de Capacetes com proteção balísticas para serem acondicionados nas delegacias, onde os policiais lotados nas mesmas poderão utilizar os mesmos quando entrarem em serviço para atenderem alguma demanda que exija uma maior proteção balística;

Neste escopo, como o **capacete do serviço ordinário** não será de uso individual e que não será utilizado acessórios optônicos, pode-se aumentar a tolerância referente ao peso, aumentando para um **peso limite de 1.550 gramas**, tendo em vista que em regra a utilização não será de uso contínuo;

Devido ao uso ser coletivo, se faz necessário a aquisição de conjuntos de almofadas sobressalentes, estas sim serão individual para cada policial.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Capacete Balístico para o efetivo dos COE's dos estados de GO, AM, RO, RR, AP, PA, TO, AC: 225 unidades

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Capacete Balístico para o efetivo ordinário da PRF (COE's dos estados de GO, AM, RO, RR, AP, PA, TO, AC)

Quantidade: 225

Valor unitário: R\$ 1.303,06

Valor total: R\$ 293.188,50

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A aquisição será realizada por item, conforme registrado em ata. A contratação inicial foi realizada por itens, não sendo grupos. Conforme órgão gerenciador, "Tal divisão é economicamente mais viável, pois permite uma gama maior de participantes, fazendo assim com que o valor de cada item se torne mais competitivo, consequentemente, menor; e não acarreta prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, e visa proporcionar ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

NÃO HÁ.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Aquisição está alinhado ao Planejamento Estratégico 2013-2020, instituído pela Portaria nº 28/2014 da Direção Geral/PRF (SEI 9892964)

## 12. Resultados Pretendidos

Espera-se ganhar vantagem tática para os operadores especializados, pois a aquisição dos capacetes irá proporcionar o uso em conjunto de outros dispositivos optrônicos que o Departamento está adquirindo, como à aquisição dos Designadores Lasers (aquisição está em fase de empenho), aquisição de Óculos de Visão Noturna em conjunto com a Polícia Federal (aquisição essa será realizada pela Sede de Brasília) melhorando consideravelmente o resultado das operações;

Além das vantagens táticas, o maior resultado pretendido por essa aquisição é a melhora da segurança dos policiais, tendo em vista, ocorrências passadas, onde policiais do Núcleo de Operações Especializadas, em operações realizadas, foram alvos de PAFs ou por estilhaços de projéteis.

A segurança dos policiais é objetivo inafastável, onde o sucesso de uma missão, que pode ser um plantão de 24 hrs realizado pelos policiais ordinário, bem como uma operação cirúrgica dentro de áreas conflagradas de interesse da União que margeias as BRs, só será considerada positiva, se os policiais voltarem para suas casas em segurança. Dessa forma, espera-se dá melhores condições de trabalho para todo o efetivo, tem em vista que o Departamento estará fornecendo melhores condições de trabalho segurança;

Nesse mesmo escopo, espera-se dá melhores condições de segurança para o desempenho das atividades de ensino desenvolvidas pelo Departamento;

Logo, espera-se que o serviço a sociedade seja prestado de forma mais eficiente e segura para todos os envolvidos.

## 13. Providências a serem Adotadas

Não há necessidade de adequação do ambiente do órgão uma vez que já há estrutura suficiente e adequada para comportar os objetos em local seguro e adequado para sua melhor conservação.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

NÃO HÁ

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Trata-se de bem comum capaz de intensificar as ações de garantia e promoção dos Direitos Humanos, de promover a segurança com cidadania nas rodovias federais e nas áreas de interesse estratégico da União, é condizente com a proposta de prover meios adequados ao desempenho das atividades, ou seja, atende estes e vários outros quesitos estratégicos da PRF, além de preservar vidas, tanto policiais quanto de cidadãos comuns. Nessa esteira, e frente o presente estudo, declaramos viável a aquisição.

## 16. Responsáveis

EVANDRO DALTON MARTINS  
SEOP-GO