



Prefeitura Municipal de Votorantim
"Capital do Cimento"
Estado de São Paulo

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – Nº 003/2024 – ADM

Objeto pretendido: Aquisição de equipamento químico não letal para utilização da Guarda Civil Municipal

I – NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Por diversas ocasiões, a Guarda Civil Municipal é acionada para o atendimento de ocorrências envolvendo eventos clandestinos realizados em vias públicas, que atraem uma grande quantidade de pessoas. Esses eventos frequentemente resultam em problemas significativos, desde o bloqueio total das vias até a ocorrências de diversas infrações e crimes. A intervenção da Guarda Civil se torna necessária, e por muitas vezes é preciso recorrer ao uso progressivo da força. No entanto, a corporação enfrenta uma carência de equipamentos específicos para essas situações. Isso dificulta a capacidade de controlar e dispersar esses eventos de forma segura e eficaz, restaurando a ordem pública e garantindo a integridade física de todos os envolvidos.

ÁREA REQUISITANTE

Secretaria de Governo – Guarda Civil Municipal

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO

Pedro Heilborn de Oliveira

II - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A presente contratação está prevista na previsão orçamentária no Plano Anual de Contratações (PAC). A aquisição está prevista no ofício 19/23 para ajuntada no processo 5639/2023 – LOA 2024.

III– REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O item a ser adquirido se enquadra como comum, pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais de mercado.

Deve ser entregue no prazo de 45 (quarenta e cinco) dias após o envio da AF ao fornecedor, no endereço de entrega: Almoxarifado Central, localizado à Rua Júlio Lopes Filho, nº 200, Centro,



Prefeitura Municipal de Votorantim
“Capital do Cimento”
Estado de São Paulo

no município de Votorantim/SP.

Visando promover o desenvolvimento nacional sustentável e os produtos devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

IV – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa da quantidade a ser contratada está discriminada na tabela deste ETP, totalizando 200 granadas e 80 cargas para disparo em longo alcance. Este quantitativo foi calculado com base no histórico das ações de intervenção realizadas pela GCM nos últimos anos, incluindo manifestações, brigas de torcida organizada, pancadões e desobstruções de via pública. Em muitos desses casos, a disponibilidade desses equipamentos poderia ter sido crucial para minimizar os riscos à integridade física tanto dos agentes quanto dos civis envolvidos nas ocorrências.

Além disso, consideramos também a necessidade de estarmos preparados para imprevistos e a necessidade de resposta rápida a emergências em situações de desordem pública. Por isso, destinamos parte desta quantidade para uma reserva estratégica, garantindo um estoque adequado para cobrir eventualidades e emergências. Esta reserva foi calculada com base em análises de risco e na experiência de outras corporações, que recomendam a manutenção de um estoque de emergência de 20% do total estimado. O planejamento foi feito para um período de ação de até 05 anos, que corresponde ao prazo de validade dos equipamentos. Este prazo foi determinado pela fabricante e com base em normas de segurança e práticas recomendadas, garantindo que os equipamentos estarão em condições operacionais durante todo o período de planejamento estratégico.

V – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para a elaboração deste ETP, não foi possível realizar o levantamento de mercado, pois o material em questão para aquisição se enquadra em inexigibilidade, tendo portando apenas 01 fornecedor conforme certificados de exclusividade em anexo.

VI – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base na pesquisa mercadológica realizada nas últimas aquisições de espécie similar realizadas por outros municípios e órgãos públicos e conforme constatou-se em processos similares vistos através da plataforma Painel de Preços,



Prefeitura Municipal de Votorantim
“Capital do Cimento”
Estado de São Paulo

www.paineldeprescos.planejamento.gov.br, (levando em consideração e necessidade de cada órgão). verificou-se que o valor estimado da contratação para esse ETP é de R\$ 152.467,42 (cento e cinquenta e dois mil, quatrocento e sessenta e seta reais e quarenta e dois centavos), conforme anexo.

VII – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A aquisição destes equipamentos químicos não letais representa uma solução abrangente e eficaz para atender as necessidades de controle de distúrbios civis e manutenção da ordem pública. Espera-se que essa aquisição proporcione uma série de benefícios tangíveis, contribuindo para a segurança e o bem-estar de todos os envolvidos, permitindo uma abordagem mais segura para dispersar multidões em situações de tumulto, reduzindo significativamente os riscos à integridade física, além disso, oferece uma alternativa menos agressiva de controle, permitindo uma intervenção rápida e eficaz. A capacidade dos dispositivos químicos não letais de cobrir grandes áreas facilitará o manejo de multidões em cenários onde um grande número de pessoas estejam envolvidas, prevenindo desta forma, uma escalada de conflitos e dissuadir comportamentos violentos, promovendo um ambiente mais seguro durante eventos públicos. Esta aquisição representa uma solução abrangente, que promoverá a segurança dos agentes envolvidos e toda comunidade em geral.

VIII – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) DA SOLUÇÃO

A solução para a aquisição de equipamentos não letais será por entrega única, não podendo haver o fracionamento da entrega.

IX - RESULTADOS PRETENDIDOS

A solução deverá permitir o alcance dos seguintes resultados:

- Proporcionar o adequamento de equipamentos necessários para o atendimento de ocorrências com grande quantidade de pessoas.
- Contribuir para a segurança dos próprios agentes da GCM.

X - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Não se aplica.

XI – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES



Prefeitura Municipal de Votorantim
“Capital do Cimento”
Estado de São Paulo

Não se aplica

XII - IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

A presente contratação não apresenta a possibilidade de ocorrência de impactos ambientais.

XIII - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.



Prefeitura Municipal de Votorantim
"Capital do Cimento"
Estado de São Paulo

TABELA

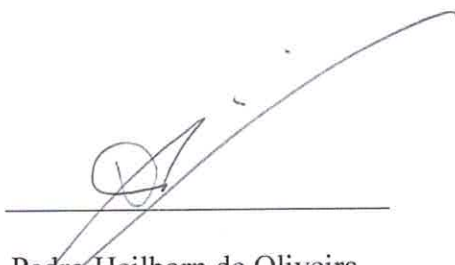
ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFIC AÇÃO MATERIAL	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTID ADE	VALOR DE REFERÊNCIA
1	Granada de Efeito moral - Granada Explosiva de Efeito Moral com corpo em elastômero, duplo estágio e dotada de EOT com chip de rastreabilidade.		UNIDADE	40	R\$ 13.325,60
2	Granada Lacrimogenea - Granada Explosiva Outdoor Lacrimogênea (CS) com corpo em elastômero, duplo estágio e dotada de EOT com chip de rastreabilidade.		UNIDADE	40	R\$ 18.054,80
3	Granada de Luz e Som - Granada explosiva de luz e som com corpo em elastômero, duplo estágio e dotada de EOT com chip de rastreabilidade		UNIDADE	40	R\$ 18.850,80
4	Granada de Explosão Múltipla - Granada de Explosão Múltipla com sete explosões dotada de EOT com chip de rastreabilidade		UNIDADE	40	R\$ 27.048,00
5	Granada Lacrimogenea Triplíce - Granada dotada de EOT, com chip de rastreabilidade e corpo em alumínio. Produz intenso volume de fumaça contendo agente lacrimogêneo (CS – ORTOCLOROBENZALMALONONITRILO)		UNIDADE	40	R\$ 21.338,40
6	Granada Fumigenea Colorida Branca - Granada fumígena colorida dotada de EOT com chip de rastreabilidade e corpo em alumínio. Produz intenso volume de fumaça colorida, na cor: branca.		UNIDADE	10	R\$ 2.801,00
7	Granada Fumigenea Colorida Azul - Granada fumígena colorida dotada de EOT com chip de rastreabilidade e corpo em alumínio. Produz intenso volume de fumaça colorida, na cor: azul.		UNIDADE	05	R\$ 1.400,50
8	Projétil de Borracha – Monoimpact - Cartucho Plástico Cal. 12 com Bala de Borracha		UNIDADE	36	R\$ 1.327,32
9	Projétil de Borracha – Precision Short Range - Cartucho Cal. 12 com munição de impacto não letal aerodinamico		UNIDADE	36	R\$ 1.450,08



Prefeitura Municipal de Votorantim
"Capital do Cimento"
Estado de São Paulo

10	Projétil Médio Alcance Lacrimogeneo - Projétil Cal. 37/40mm de Médio Alcance com Carga Lacrimogênea	UNIDADE	40	R\$ 13.315,20
11	Carga Multipla Lacrimogenea Triplice - Projétil cal. 37/40mm com Carga Múltipla de 03 pastilhas de Emissão Lacrimogênea	UNIDADE	40	R\$ 15.856,00
12	SPRAY Lacrimogeneo MAX - espargidor Spray de Agente Lacrimogêneo (CS) MAX, de peso: 450g	UNIDADE	15	R\$ 10.086,75
13	Estrutura base dos lançadores AM-640 + Empunhadura Laranja com I-REF + Bolsa - lançador cal. 40mm de munições não-letais, com chip de rastreabilidade e chave neutralizadora	UNIDADE	01	R\$ 7.612,97

Votorantim, 19 de junho de 2024


Pedro Heilborn de Oliveira
Responsável pela Elaboração


Joel Anunciato Da Silveira Junior
Secretário Municipal