

# Estudo Técnico Preliminar 31/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo:

## 2. Descrição da necessidade

2.1 O objetivo deste estudo técnico preliminar é fornecer uma análise abrangente para o Poder Público Municipal de Xinguara promover a contratação de empresa especializada para a confecção de uniformes sob medida e outros, através de processo de licitação na modalidade registro de preços para atender à demanda de uniformes para o uso cotidiano dos VIGILANTES MUNICIPAIS, que promovem a segurança do patrimônio municipal de Xinguara e carecem se apresentar uniformizados para a identificação de suas atividades no seio da sociedade xinguarense.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO	ELIEL MACIEL CAMPOS

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 Para garantir uma boa aquisição de uniformes para uso dos vigilantes municipais da cidade de Xinguara, Estado do Pará, é importante considerar uma série de requisitos e especificações para conclusão dessa contratação. Abaixo estão alguns dos principais requisitos a serem considerados nesse processo licitatório

:

1.

**Durabilidade e Resistência:** Os uniformes devem ser fabricados com materiais de alta qualidade que sejam duráveis e resistentes ao desgaste, especialmente considerando o uso em ambientes externos e atividades que demandam movimento e atividade física.

2.

**Conforto:** Os uniformes devem ser confortáveis de usar durante longos períodos de tempo. Isso inclui considerações como ajuste adequado, tecidos respiráveis e design ergonômico para permitir uma amplitude de movimento adequada.

3.

**Visibilidade:** Os uniformes devem garantir uma boa visibilidade dos vigilantes, especialmente durante a noite ou em condições de baixa luminosidade. Isso pode incluir o uso de cores claras ou refletivas, bem como a adição de faixas ou elementos de alta visibilidade.

4.

**Identificação e Distinção:** Os uniformes devem permitir que os vigilantes sejam claramente identificados como agentes municipais. Isso pode incluir o uso de emblemas, distintivos ou logotipos específicos da vigilância municipal de Xinguara.

5.

**Funcionalidade:** Por fim, os uniformes devem ser projetados para atender às necessidades específicas dos vigilantes municipais, incluindo o armazenamento conveniente de equipamentos como rádios de comunicação, algemas, lanternas, etc. Bolsos adicionais e compartimentos podem ser necessários para essa finalidade.

## 5. Levantamento de Mercado

5.1 Com base nos requisitos definidos, foi feito um levantamento de mercado para identificar quais soluções existentes que atenderiam aos requisitos estabelecidos para a abertura de processo licitatório para promover a contratação de empresa especializada para a confecção de uniformes sob medida e outros para atender à demanda de uniformes para o uso cotidiano dos VIGILANTES MUNICIPAIS, de modo a alcançar os resultados pretendidos e atender à necessidade da contratação, com os respectivos preços estimados, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização.

5.2 Dado ao exposto, evidencia-se que foram executados os levantamentos de soluções do mercado junto a diferentes fontes possíveis, efetuando levantamento de contratações similares feitas por outros órgãos, consulta a sítios na internet, consulta a publicações especializadas e pesquisa junto a fornecedores, bem como através de pesquisa em bancos de preços.

## 6. Descrição da solução como um todo

6.1 A descrição da solução como um todo é a abertura desse processo licitatório para se promover a contratação de empresa especializada para a confecção de uniformes sob medida e outros, através de processo de licitação na modalidade registro de preços para atender à demanda de uniformes para o uso cotidiano dos

30571

ANTES MUNICIPAIS, que promovem a segurança do patrimônio municipal de Xinguara e carecem se apresentar uniformizados para a identificação de suas atividades no seio da sociedade xinguarense.

### 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Para atender a demanda da aquisição dos uniformes serão necessários os quantitativos descritos na planilha abaixo para atendimento pleno aos agentes que promovem a vigilância do patrimônio público de Xinguara, a saber:

ITM	QTD.	UNID.	DISCRIMINAÇÃO UNIFORMES (ROUPARIAS, EP'S) DESTINADOS AO ATENDIMENTO DAS DEMANDAS DAS DIVERSAS SECRETARIAS
01	400	UN	<p><b>UNIFORME OPERACIONAL COMPOSTO DE CALÇA, GANDOLÃO MANGA COMPLETA</b></p> <p>1. ESPECIFICAÇÃO DO TECIDO DA CALÇA E GANDOLÃO MANGA COMPLETA: estampa de cor azul marinho fechado, padrão (referência) TECHNO RIP STOP, dispondo do seguinte: tratamento com FATOR DE PROTEÇÃO SOLAR 50 e característica de "bacteriostático" e "fungistático"; composição com 70% poliéster /m2 (com variação de até 1g/m2 , para mais ou para menos); e capacidade de absorção de umidade.</p> <p>2. ESPECIFICAÇÕES DA GANDOLÃO MANGA COMPRIDA: Com comprimento comprida com reforço de 30 mm na extremidade; costura dupla e fecho de goma frontal no lado esquerdo e identificação no peito no lado direito; com do próprio peça na lateral da manga direita e brasão do município na manga esquerda entre a junção da costura da manga com platina e brasão da guarda borda entretelada e pespontada, fechada pelo prolongamento do pé de gola, em botão caseado na horizontal; vista pespontada, com fechamento através de fecho vertical, contendo travetes batidos na vista entre os botões; platina com pespontado 5,5 cm de largura por 12 cm de comprimento, 02 bolsos quadrados tipo chapéu no centro, fixados na parte superior da peça, com duas portinholas com pespontado macho a 5 cm do fim da pala; traseira em pala dupla com 13 cm de comprimento do peito, na parte frontal e nas costas.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES DA CALÇA: Com cintura alta e no mesmo tecido do gandolão, cônica, seccionada obliquamente da frente para a retaguarda, com abertura em matéria plástica na cor preta; cós posicionado com 4 cm de largura, contendo cada dispostos na frente, nos lados e atrás, para receber o cinto, costura com gancho, caseado na horizontal; vista embutida com fechamento através de fecho de botão.</p>

			reforço de ganchos (ou travetes); reforço em X com espuma de alta pressão fixados na parte superior da frente, 02 fixados na parte superior traseira com lapela fixado nas laterais do joelho.
02	400	UN	<b>CAMISETA:</b> Confeccionada em malha fria com a nova <b>TECNOLOGIA ANTI</b> poliéster e viscose, com maior resistência as lavagens, atritos e maior durabilidade, com bolinhas, tem excelente uniformidade e maior retenção de umidade, gola e mangas de poliviscose da mesma cor e tratamento; costurada com linha de algodão/acabamento em máquina galoneira utilizando agulha ponta bola; dispondo de uma própria peça na parte frontal na altura do peito. Etiqueta da confecção e contratante, composição do tecido e do tamanho da peça. <b>TAMANHOS DIVERSOS</b>
03	380	UN	- <b>GORRO OPERACIONAL PRAÇA:</b>  11- <b>ESPECIFICAÇÃO DO TECIDO DO GORRO:</b> Confeccionada em tecido fechado, padrão (referência) <b>TECHNO RIP STOP</b> da <b>SANTISTA</b> (conforme tratamento com <b>FATOR DE PROTEÇÃO SOLAR 50</b> e tratamento <b>ANTIM</b> "bacteriostático" e "fungistático"; composição com 70% poliéster e 30% algodão com variação de até 1g/m <sup>2</sup> , para mais ou para menos); e capacidade de encolhimento de até 5%.  22- <b>DESCRIÇÃO DO GORRO:</b> brasão na parte frontal bordado na própria peça em linha amarelo ouro na fita de ajuste do gorro. Reforço em tripla camada, com ambos prensado em alta temperatura. Fab. <b>HARDEN</b> .
04	200	UN	<b>CINTO DE GUARNIÇÃO:</b> Confeccionado em náilon na cor preto, com ponteira de metal na cor preto. <b>MARCA HARDEN</b> .
05	200	UN	<b>BORNAL DE PERNA:</b> Confeccionado em náilon rip stop na parte externa e traseira para transpiração e conforto, acabamentos em viés, cor preto, com uma almofada emborrachada fixado com velcro na parte frontal, com 03 compartimentos para ferramentas máquina reta e manual. <b>Marca HARDEN</b> .
06	100	UN	<b>BASTÃO TIPO TONFA 58CM:</b> INJETADO EM POLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA FORMADO POR UMA HASTE COM 58CM,3 MM DE DIÂMETRO, EM COLORE PRETO, COM PARAFUSOS, FLEXÍVEL E DE ALTA ABSORÇÃO DE IMPACTO E RESISTÊNCIA. <b>TIPO 292307</b>
07	100	UN	<b>PORTA TONFA DE PERNA:</b> Confeccionado em náilon rip stop na parte externa para transpiração e conforto, cor preto, fechamento em botão de pressão e suportes para dois porta carregadores na parte inferior, costura em máquina reta e emborrachada.
			- <b>OBJETIVO TÁTICO:</b>  1. <b>OBJETIVO:</b> A) O presente Memorial Descritivo fixa as características técnicas do equipamento <b>TÁTICO</b> e estabelece as condições técnicas para o seu recebimento; B) <b>Cotura:</b> Cotura em tecido semi-cromo na cor preta, de primeira qualidade hidrofugada, sem marcas, bem como sinais de parasitas, ou seja, carrapatos, bernes e outros defeitos, sem chifraduras, marcas de fogo, etc, com espessura mínima de 2,0 mm, com forro de náilon (Cordura ou similar), forrado internamente em poliamida/poliéster.

08	200	UN	<p>ilhoses, palmilha de montagem anti perfuração não metálica, palmilha componente.</p> <p><b>LAUDOS TÉCNICOS:</b> Laudos técnicos, emitidos por Laboratório credenciado (Instituto de Pesquisas Tecnológicas ou similar) na área de análise em calçados dos itens abaixo: 2.1. CABEDAL; 2.2. CANO - TECIDO PLANO POLIAMIDA/ MONTAGEM; 2.8. PALMILHA DE LIMPEZA; Os laudos técnicos deverão ser apresentados na fase de habilitação dos documentos e certidões de habilitação. OBS: Os laudos técnicos apresentados atualmente vigentes no país as quais estão descritas no diário oficial da uniã Métodos de ensaios em calçados; ABNT NBR ISO 20347 – Calçado ocupa solicitados acima a empresa deverá apresentar uma amostra (par) do material especificações. MARCA ARROYO.</p>
----	-----	----	---

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 520.600,20

9.1. Para a estimativa dos preços referenciais da contratação, foi utilizada como parâmetros os custos estimados referente a contratações de outros municípios para a aquisição de INSTRUMENTOS MUSICAIS, pelo que chegou-se um quantitativo de custo consolidado no montante de R\$ 520.600,20 (QUINHENTOS E VINTE MIL, SEISCENTOS REAIS E VINTE CENTAVOS), e encontra-se pormenorizado em planilha demonstrativa de preços unitários e totais acostada aos autos do processo nos ANEXOS I, II e III.

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

A solução NÃO deverá ser parcelada. Esta escolha foi baseada nas características da solução e no seu valor.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A presente situação não se aplica e não se amolda ao presente caso.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A contratação, objeto do presente estudo técnico preliminar, está alinhada com o Plano Anual de Contratações 2024 da Prefeitura Municipal de Xinguara, Estado do Pará.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1 Os benefícios a serem alcançados com contratação de empresa especializada para a confecção de uniformes sob medida para atender à demanda de uniformes para o uso cotidiano dos VIGILANTES MUNICIPAIS, que promovem a segurança do patrimônio municipal de Xinguara são os seguintes:

1.

Garantir a Padronização das equipes, uma vez que os uniformes com um padrão específico vão garantir uma aparência profissional e consistente entre os vigilantes municipais. Isso pode incluir especificações de cores, estilos e elementos de design.

2.

Promover a Regulamentação da equipe, cuidando para que os uniformes atendam a quaisquer regulamentações ou diretrizes específicas estabelecidas para o vestuário dos vigilantes municipais em Xinguara, incluindo questões de segurança e conformidade com as leis locais.

3.

Feedback dos Vigilantes em equipe, posto ser fundamental envolver os próprios vigilantes no processo de seleção dos uniformes, buscando seu feedback sobre o conforto, a funcionalidade e outros aspectos relevantes para garantir a satisfação e eficácia do vestuário fornecido.

## 13. Providências a serem Adotadas

13.1 Entre as providências a serem adotados para a consecução dos objetivos desta contratação para a aquisição de uniformes para as equipes de vigilantes de Xinguara serão levadas em conta principalmente quanto aos aspectos de qualidade e serão as seguintes:

1.

Garantia de Durabilidade e Resistência: os uniformes devem ser fabricados com materiais de alta qualidade que sejam duráveis e resistentes ao desgaste, especialmente considerando o uso em ambientes externos e atividades que demandam movimento e atividade física.

2.

Conforto: os uniformes devem ser confortáveis de usar durante longos períodos de tempo. Isso inclui considerações como ajuste adequado, tecidos respiráveis e design ergonômico para permitir uma amplitude de movimento adequada.

3.

Visibilidade: os uniformes devem garantir uma boa visibilidade dos vigilantes, especialmente durante a noite ou em condições de baixa luminosidade. Isso pode incluir o uso de cores claras ou refletivas, bem como a adição de faixas ou elementos de alta visibilidade.

4.

Identificação e Distinção: os uniformes devem permitir que os vigilantes sejam claramente identificados como autoridades municipais. Isso pode incluir o uso de emblemas, distintivos ou logotipos específicos da vigilância municipal de Xinguara.

5.

Funcionalidade: os uniformes devem ser projetados para atender às necessidades específicas dos vigilantes municipais, incluindo o armazenamento conveniente de equipamentos como rádios de comunicação, algemas, lanternas, etc. Bolsos adicionais e compartimentos podem ser necessários para essa finalidade.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se aplica ao presente caso

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

Despacho: Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

**RENATO GOMES SOARES**

Equipe de apoio