

MEMÓRIA DE CÁLCULOS SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUAN	Marema 013/2026	Peritiba 52/2025	Novo Horizonte Ata 009/2025	Média de preços	Valor Total
01	CAMISETA MANGA CURTA GOLA CARECA (redonda) em ribana com elastano, COM ESTAMPA: 65% poliéster e 35% viscose, na cor preta (Tingimento reativo de alta solidez). Costuras reforçadas em overloque e galoneira, gramatura mínima 160 g/m², Tratamento Anti-pilling (Reduz a formação de "bolinhas" no tecido após o uso) As camisetas deverão ter obrigatoriamente Etiqueta de Composição conforme normas do INMETRO e ISO 3758:2005. Tamanhos P ao GG2.	UN	770	R\$ 42,65	R\$ 42,70	R\$ 42,90	R\$ 42,75	R\$ 32.917,50
				Marema 013/2026	Pratinha 30/2025	Site Ângulo Reto	Média de preços	Valor Total
02	CAMISETA MANGA LONGA GOLA CARECA COM ESTAMPA: 65% poliéster e 35% viscose, na cor preta (Tingimento reativo de alta solidez). Costuras reforçadas em overloque e galoneira, gramatura mínima 160 g/m², Tratamento Anti-pilling (Reduz a formação de "bolinhas" no tecido após o uso) As camisetas deverão ter obrigatoriamente Etiqueta de Composição conforme normas do INMETRO e ISO 3758:2005. Tamanhos P ao GG2.	UN	520	R\$ 48,48	R\$ 47,47	R\$ 65,50	R\$ 53,82	R\$ 27.986,40
				São Caetano de Odivelas 007/2026	Videira 12/2025	Site Xtreme Action	Média de preços	Valor Total
03	CALÇA TÁTICA MASCULINA: confeccionada em tecido tipo Flex Rip Stop, composta por 42% Elastomultiéster, 35% algodão e 23% poliéster, na cor preta, com fechamento em zíper. Deve possuir entrepernas com reforço em tecido duplo, costuras triplas nas áreas de maior atrito, bolsos frontais com acabamento reforçado e passantes reforçados. O tecido deverá apresentar características de resistência mecânica, durabilidade, estabilidade dimensional e conforto térmico, compatíveis com uso operacional intensivo, conforme justificativa técnica	UN	600	R\$ 229,66	R\$ 270,90	R\$ 349,00	R\$ 283,19	R\$ 169.914,00

MEMÓRIA DE CÁLCULOS SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

	<p>constante neste processo.</p> <p>Tamanhos do P ao GG2, conforme demanda da Secretaria.</p> <p>A peça deverá conter obrigatoriamente etiqueta de composição têxtil, atendendo às normas do INMETRO e à ISO 3758:2005.</p> <p>Serão aceitos produtos que atendam integralmente às especificações técnicas descritas, sendo admitidas soluções equivalentes ou superiores, desde que comprovado o desempenho exigido.</p> <p>Apresentar amostra em até 10 dias.</p>							
				Site Bazar Militar	Site Loja wart	Site Toca militar	Média de preços	Valor Total
04	<p>CALÇA TÁTICA FEMININA: confeccionada em tecido composto por 42% Elastomultiéster, 35% algodão e 23% poliéster, na cor preta, com fechamento em zíper. Deve possuir entrepernas com reforço em tecido duplo, costuras triplas nas áreas de maior atrito, bolsos frontais com acabamento reforçado e passantes reforçados.</p> <p>O tecido deverá apresentar características de resistência mecânica, durabilidade, estabilidade dimensional e conforto térmico, compatíveis com uso operacional intensivo, conforme justificativa técnica constante neste processo.</p> <p>Tamanhos do P ao GG2, conforme demanda da Secretaria. A peça deverá conter obrigatoriamente etiqueta de composição têxtil, atendendo às normas do INMETRO e à ISO 3758:2005. Serão aceitos produtos que atendam integralmente às especificações técnicas descritas, sendo admitidas soluções equivalentes ou superiores, desde que comprovado o desempenho exigido.</p> <p>Apresentar amostra em até 10 dias.</p>	UN	150	R\$ 349,00	R\$ 309,00	R\$ 309,00	R\$ 322,33	R\$ 48.349,50
				Segurança Publica Pregão nº PE-1582/2025	Site Teixeira Militar	Site Atual Militar	Média de preços	Valor Total
05	<p>BERMUDA TÁTICA: 65% Poliéster 35% Algodão – RIP STOP - Cós anatômico com elásticos nas laterais, entrepernas com reforço em tecido duplo. Costuras triplas nas áreas de maior atrito, bolso frente</p>	UN	200	R\$ 139,06	R\$ 84,55	R\$ 115,90	R\$ 113,17	R\$ 22.634,00

MEMÓRIA DE CÁLCULOS SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

	com acabamento reforçado e passantes reforçados. Tamanhos do P ao GG2. As bermudas deverão ter obrigatoriamente Etiqueta de Composição conforme normas do INMETRO e ISO 3758:2005.							
				PNCP - Piracema MG 18/2026	Pref. Municipal de Planura - MG	Site Acostamento	Média de preços	Valor Total
06	JAQUETA: deve ser impermeável de nylon emborrachado na cor preta, sem capuz, com zíper até o final da gola, com vista. Tecido nylon 100% poliamida emborrachado base polivinil PVC espessura 0,20 mm. Forro deve ser em matelasse 100% poliéster pena 80 gr m² com todas as costuras seladas com fita de PVC termoeletrônica. Tamanhos P ao GG2. As jaquetas deverão ter obrigatoriamente Etiqueta de Composição contendo todos os componentes escritos no descritivo, conforme normas do INMETRO e ISO 3758:2005.	UN	360	R\$ 316,67	R\$ 292,73	R\$ 319,90	R\$ 309,77	R\$ 111.517,20
				PNCP Nova Santa Rita – RS 13/2025	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA	SAMAE – CAMPOS NOVOS SC PREGÃO 01/2026	Média de preços	Valor Total
07	Calçado ocupacional tipo botina de cano médio, com fechamento por atacadores (cadarços) em poliéster de alta resistência. Altura do cano entre 11 cm e 14 cm e altura total entre 14 cm e 17 cm (±5%). Solado com espessura mínima de 2,0 cm na região anterior e 3,0 cm no salto. Peso máximo de 1.000 g o par (tam. 40, ±10%). Numeração do 35 ao 48. Cabedal em couro legítimo ou microfibra de alta resistência, com desempenho mínimo de resistência ao rasgamento conforme ABNT NBR ISO 20344. Forração interna em poliéster ou poliamida (mín. 240	PAR	670	R\$ 229,75	R\$ 131,56	R\$ 193,57	R\$ 184,96	R\$ 123.923,20

MEMÓRIA DE CÁLCULOS SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

g/m²), com tratamento antimicrobiano. Gáspea forrada com material macio para conforto. Palmilha de conforto removível, anatômica, em PU, gel ou equivalente, com espessura mínima de 10 mm no calcanhar e microperfurações para ventilação. Biqueira de conformação em material termoplástico (PVC ou equivalente), não sendo de segurança contra impacto. Solado em borracha resistente a óleo e hidrocarbonetos, com construção colada e costurada (blaqueada), alta resistência ao descolamento, à flexão e ao desgaste. Deve atender à resistência ao escorregamento nível SRC, conforme ABNT NBR ISO 20344 e ABNT NBR ISO 20347. Classificação mínima: calçado ocupacional classe OB. Produto com Certificado de Aprovação (C.A.) válido, quando aplicável, atendendo integralmente às normas ABNT NBR ISO 20344 e ABNT NBR ISO 20347.							
VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO				R\$ 537.241,80			

Enviei junto ao processo os editais, prints e também as fontes de busca:

<https://pncp.gov.br/app/editais/94309291000148/2025/159>

<https://pncp.gov.br/pncp-api/v1/orgaos/78509072000156/compras/2026/12/arquivos/1.>

<https://peritiba.sc.gov.br/uploads/sites/469/2025/11/258-Edital-Uniforme-escolar-PE-52-2025-assinado.pdf>

<https://novohorizonte.sc.gov.br/uploads/sites/456/2025/04/ATA-DE-REGISTRO-DE-PREÇOS-No-009-2025-UNIFORMES-C.-DOS-SANTOS.pdf>

<https://www.pratinha.mg.gov.br/portal/wp-content/uploads/2025/07/EDITAL-UNIFORMES.pdf>

MEMÓRIA DE CÁLCULOS SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

<https://catalao.go.gov.br/storage/documentos/83e93e980b7693b9c9e996a2c547b6be.pdf>

[Portal Nacional de Contratações Públicas](#)

<https://pncp.gov.br/pncp-api/v1/orgaos/83039842000184/compras/2025/34/arquivos/1>

<https://www.tocamilitar.com.br/calca-tatica-feminina-bravery-invictus-preta>

<https://www.bazarmilitar.com.br/produtos/calca-feminina-bravery-2-0-invictus-preto-13owx/>

<https://www.lojawwart.com.br/calca-tatica-feminina-preta-invictus-bravery>

<https://www.lojawwart.com.br/calca-tatica-feminina-preta-invictus-bravery>

<https://pncp.gov.br/pncp-api/v1/orgaos/76416932000181/compras/2025/425/arquivos/1>

<https://teixeiramilitar.com.br/products/bermuda-tatica-cargo-poly-rip-stop>

https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1459496467-bermuda-cargo-masculina-preto-aventura-fox-boy-n-grandes- JM?searchVariation=176658424192&gallery_type=horizontal&sizeForPhoto=416&pdp_filters=seller_id%3A183122212#polycard_client%3Drecommendations_recoview-selleritems-eshops%26reco_backend%3Dsame-seller-odin%26reco_client%3Drecoview-selleritems-eshops%26reco_item_pos%3D4%26reco_backend_type%3Dlow_level%26reco_id%3Dc27d029e-fb13-48e0-b732-1fc8be92dd9e%26tracking_id%3D2892e64730ed38fed998f6a34a094f93%26source%3Deshops%26seller_id%3D183122212%26category_id%3DMLB188064

<https://pncp.gov.br/app/editais/17980392000103/2026/24>

https://www.acostamento.com.br/jaqueta-sarja-black-forever-masculina-acostamento-120908054/p?idsku=317312&srsId=AfmBOoqrWFEZXsRWOG78zcmHdgXwOKVOa5eW9v5_u7flbuSI5hAvk_OSmcl

<https://pncp.gov.br/app/editais/10662072000158/2025/115>

DA METODOLOGIA APLICADA PARA ORÇAMENTAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

1. Para a definição do valor estimado desta contratação, foi utilizada a Média Saneada de preços realizada com base no art. 23 da Lei nº 14.133/2021, utilizando:

- Inciso II: contratações similares da Administração Pública (preferencial)
- Inciso III: pesquisa em sítios eletrônicos especializados (complementar)

Diretrizes adotadas

- Priorização de contratações públicas recentes (últimos 12 meses)
- Utilização de fontes com equivalência técnica comprovada
- Exclusão de itens com especificações divergentes relevantes
- Aplicação de tratamento estatístico simples (média com análise crítica)
- Consideração de custos de personalização (bordado/estampa)

2. CRITÉRIOS DE VALIDAÇÃO DAS FONTES

Foram consideradas válidas apenas fontes que atendiam:

- Similaridade de material, composição e uso
- Presença de características táticas/operacionais
- Indicação clara de especificação técnica
- Compatibilidade com exigências do TR (ou equivalente técnico)

Foram desconsiderados:

- Produtos genéricos sem especificação técnica
- Itens sem possibilidade de comparação com personalização
- Preços fora do padrão de mercado sem justificativa

3. TRATAMENTO DOS PREÇOS

Para cada item:

MEMÓRIA DE CÁLCULOS SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

- Foi realizada coleta mínima de 3 preços válidos
- Avaliada a dispersão dos valores
- Mantidos os valores quando:
 - variação $\leq 30\%$ (mercado competitivo)
- Quando superior:
 - analisada coerência técnica antes de exclusão

Obs.: Não foram identificados outliers extremos que justificassem exclusão obrigatória, sendo os valores considerados representativos do mercado.

4. COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS

Os valores estimados consideram:

- Matéria-prima
- Mão de obra
- Personalização (bordado/sublimação)
- Logística e entrega
- Margem operacional

5. MEMÓRIA DE CÁLCULO POR ITEM

ITEM 01 – CAMISETA MANGA CURTA

- Fontes públicas: contratações municipais recentes
- Faixa de preço: R\$ 42,65 a R\$ 42,90
- Variação: baixa ($\leq 1\%$)

– Valor adotado: R\$ 42,75

Justificativa:

Alta uniformidade de mercado e ampla oferta do produto.

MEMÓRIA DE CÁLCULOS SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

ITEM 02 – CAMISETA MANGA LONGA

- Faixa de preço: R\$ 47,47 a R\$ 65,50
- Variação: moderada

Análise:

Valor superior justificado por variação de gramatura e qualidade.

– Valor adotado: R\$ 53,82

Justificativa:

Média ponderada dentro da realidade de mercado, considerando durabilidade e uso contínuo.

ITEM 03 – CALÇA TÁTICA MASCULINA

- Faixa: R\$ 229,66,00 a R\$ 349,00
- Variação: relevante (~40%)

Análise:

- Valores mais baixos associados a tecidos inferiores
- Valores mais altos compatíveis com especificação técnica exigida

– Valor adotado: R\$ 283,19

Justificativa:

Reflete padrão intermediário compatível com uso operacional intensivo.

ITEM 04 – CALÇA TÁTICA FEMININA

- Faixa: R\$ 309,00 a R\$ 349,00
- Variação: moderada

- Valor adotado: R\$ 322,33

Justificativa:

Coerente com versão masculina, com ajustes de modelagem.

MEMÓRIA DE CÁLCULOS SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

ITEM 05 – BERMUDA TÁTICA

- Faixa: R\$ 84,55 a R\$ 139,06
- Variação: relevante

Análise:

- Valores inferiores não atendem padrão tático completo
- Valores superiores incluem melhor acabamento

– Valor adotado: R\$ 113,17

Justificativa:

Equilíbrio entre custo e desempenho.

ITEM 06 – JAQUETA TÁTICA

Padronização da espessura para 0,20 mm, conforme TR.

- Faixa: R\$ 292,73 a R\$ 319,90
- Variação: baixa

– Valor adotado: R\$ 309,77

Justificativa:

Compatível com jaquetas impermeáveis com forro e costura selada.

ITEM 07 – CALÇADO OCUPACIONAL

- Faixa: R\$ 131,56 a R\$ 229,75
- Variação: alta

Análise:

- Valores baixos: sem conformidade total com normas
- Valores altos: produtos premium

MEMÓRIA DE CÁLCULOS SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

– Valor adotado: R\$ 184,96

Justificativa:

Atende integralmente às normas técnicas exigidas.

Chapecó/SC, 28 de abril de 2026.

**JONAS ROBERTO PALUDO
AUXILIAR DE ADMINISTRAÇÃO
MATRÍCULA 78.384**