



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR VINCULADO AO DFD Nº 001/2024

OBJETO: A presente documentação refere-se ao processo de Registro de Preços destinado à aquisição de uniformes destinados ao uso dos Funcionários Públicos da Secretaria Municipal de Segurança de Lages.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A demanda que se apresenta surge da necessidade de uniformização dos servidores e da padronização dos uniformes operacionais, bem como do conjunto de identificação da Secretaria Municipal de Segurança de Lages.

A padronização dos uniformes não apenas reforçará a identidade visual da Secretaria, mas também promoverá uma imagem de profissionalismo e coesão entre os membros da equipe. Além disso, a uniformização contribuirá para a segurança e identificação rápida dos servidores, sendo um elemento crucial em operações e atividades operacionais.

Diante desse contexto, o processo de compra se mostra crucial para atender às demandas operacionais e garantir que os servidores estejam devidamente equipados com os uniformes necessários para desempenhar suas funções com eficácia e segurança. Sua pronta disponibilidade é essencial para fortalecer a presença e a eficiência da Secretaria Municipal de Segurança de Lages, promovendo assim um ambiente de trabalho mais seguro e coeso.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Destacamos que, não foi desenvolvido o Plano de Contas Anual para o exercício de 2024.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

LOTE 1 –

ITEM 01: JAQUETA IMPERMEÁVEL 100% POLIÉSTER –

- a. Jaqueta modelo unissex levemente a cinturada em tecido nylon impermeável 100% poliéster na cor preta, a fibra deverá estar fixada ao tecido interno através de costuras transversais em toda a sua extensão, cintura s e m acabamento com elásticos e punho embutido entre o tecido externo e o forro.
- b. Bolsos laterais externos tipo faca reforçado sem zíper, bolso interno no lado esquerdo da jaqueta, fechamento frontal com zíper de primeira linha;
- c. Bordados: Na manga do lado direito, bandeira do Município de Lages e na manga do lado esquerdo bandeira do estado de Santa Catarina e peito na lateral esquerda brasão do Município de Lages com Secretaria Municipal de Segurança, (conforme figura enviada) e na parte das costas – Secretaria Municipal de Segurança.

Obs.: 20 unidades das jaquetas poderão sofrer alteração de cor e descrição diferente para os cargos de gestão, mediante aprovação do desenho técnico e/ou modelo antes da confecção, pela Secretaria Municipal de Segurança.



ITEM 02 - CALÇA TÁTICA PRETA EM RIP STOP 06 BOLSOS

- a. Calça tática em RIP STOP com 06 bolsos, fechamento em zíper, confeccionado em tecido em Rip Stop profissional, na cor preta, modelo combate.
- b. Cós: medindo 4,5cm de largura, cós auto ajustável por elásticos, que permite o aumento da cintura. Parte interna toda recoberta com entretela.
- c. Parte traseira do cós: se estende além da abertura do bolso frontal (pelo lado interno da calça) até o recorte do forro do bolso, não ficando a extremidade dessa projeção aparente na borda superior do cós frontal, e tem em sua ponta embutido um elástico de 3,0 cm de largura e comprimento útil entre 4,5 cm e 5,0 cm, cuja extremidade oposta tem a ponta dobrada no mínimo 1,0 cm para seu interior sendo fixada internamente ao cós, a costura de fixação do elástico (no lado externo da peça) deve ficar escondida pela presilha frontal. Ambas as pontas do elástico devem ter travetes de aproximadamente 3 cm de comprimento para reforço, sobre as costuras de fixação do mesmo.
- d. Parte frontal do cós: estende-se para as costas, passando sob a presilha lateral, em sua extremidade de ser fixado um elástico de 4,0 cm de largura e comprimento útil de 3,5 cm a 4,0 cm, que fica escondido sob uma etiqueta de tecido fixada rente a extremidade traseira do passador lateral, confeccionada do mesmo tecido da calça, medindo 9,5 cm (tolerância $\pm 0,5$ cm) de comprimento e 5,5 cm de altura, (travetadas nos cantos da abertura para reforço), sendo que o elástico não deve aparecer no lado externo do cós ao ser tensionado para atingir a maior medida.
- e. Ambas as pontas do elástico devem ter travetes de aproximadamente 3 cm de comprimento para reforço, sobre as costuras de fixação do mesmo.
- f. Presilhas: cinco presilhas externas para cinto, do mesmo tecido da calça, medindo 4,0 cm de largura e 6,0 cm de altura, com pesponto duplo nas extremidades laterais. Passadores embutidos na parte inferior do cós, fixados com costura reta e travetados nas extremidades da parte superior e inferior. Os passadores serão distribuídos da seguinte forma: traseiro centralizado pela junção do gancho traseiro, laterais junto à costura de união lateral das pernas (sobre parte traseira da peça) e frontais cobrindo a costura de fixação do elástico frontal.

ITEM 03 - CAMISETA OPERACIONAL MANGA CURTA

- a) Camiseta manga curta em Tecido tipo Suplex com acabamento dry + amaciante, com proteção UV 50+, na cor preta.
- b) Ombros: com caída de 2,0 cm para frente (tolerância de $\pm 0,5$ cm), unidos em máquina overlock.
- c) Decote: redondo, com gola no tecido principal, medindo 2,0 cm de largura (tolerância de $\pm 0,3$ cm), aplicada em overlock, com emenda na parte central das costas e pesponto em cobertura duas agulhas bitola estreita (0,4 cm).
- d) Mangas e barra: com bainha de 2,5 cm de largura, rebatida em cobertura duas agulhas bitola larga (0,4 cm). A medida deverá ser da costura superior até a dobra do tecido.

ITEM 04 – CAMISETA OPERACIONAL MANGA LONGA

- a) Camiseta manga longa em Tecido tipo Suplex com acabamento dry + amaciante, com proteção UV 50+, na cor preta.
- b) Ombros: com caída de 2,0 cm para frente (tolerância de $\pm 0,5$ cm), unidos em máquina overlock.
- c) Decote: redondo, com gola no tecido principal, medindo 2,0 cm de largura (tolerância de $\pm 0,3$ cm), aplicada em overlock, com emenda na parte central das costas e pesponto em cobertura duas agulhas bitola estreita (0,4 cm).



- d) Mangas e barra: com bainha de 2,5 cm de largura, rebatida em cobertura duas agulhas bitola larga (0,4 cm). A medida deverá ser da costura superior até a dobra do tecido.

ITEM 5: COMBAT SHIRT OPERACIONAL UNISSEX - MARINHO

- a) TECIDO - Tecido principal: Tipo Rip Stop, na cor azul marinho noite, padrão Guarda Municipal.
- b) Frente e costas: em meia malha. Laterais devem ser levemente acinturadas. Cavas tipo raglan, proporcionais ao manequim, unidas em interlock ou em overlock + reta (costura de 0,7cm a 1,0 cm) e com pesponto simples de 0,5 cm sobre o corpo. Parte inferior da cava com nesga (recorte em meia malha), medindo 17,0 cm para a manga e 11,0 cm para a cava (tolerância \pm 0,7 cm), unido em interlock ou em overlock + reta (costura de 0,7 cm a 1,0 cm) e com pesponto simples de 0,5 cm sobre o mesmo. Abertura frontal parcial, de 18,0 cm, com fechamento através de zíper de nylon fino, aplicado em máquina reta com pesponto simples de 0,2 cm. Parte interna com vista para acabamento com limpeza em overlock no contorno. Na altura do peito direito do usuário, deverá ser fixado através de costura uma fita de velcro fêmea (macio), medindo 2,0 cm de largura e 12,0 cm de comprimento, destinado para tarja de identificação do guarda.
- c) Mangas: em tecido rip stop, com acabamento através de punho sobreposto, medindo 4,0cm de largura, aplicado com pesponto duplo. Velcro fêmea (macio) medindo 18,0 cm x 4,0, aplicado sobre o punho. Lapela retangular, medindo 4,0 cm de largura por 10,5 cm de comprimento, com pesponto duplo nas extremidades, ponta com velcro macho (áspero), medindo 9,0 cm x 4,0 cm, e embutida na costura de fechamento da manga para ajuste conforme necessidade. Mangas direita com velcro fêmea de 8 cm de largura por 6 cm de altura costurado a 22,5 cm da costura da gola para o tamanho M (graduação de 1,0cm para os demais tamanhos).

LOTE 2:

ITEM 1: COTURNO TÁTICO COURO - PRETO

- a) Coturno Tático com selo de conforto IBTEC e Flutuabilidade positiva;
- b) Cabedal em Couro Hidrofulgado 2,0 mm de espessura, Cano e Língua em Cordura 1000 e Forração interna em nylon tridimensional de secagem rápida respirável. Protetor acolchoado de tornozelo;
- c) Solado bi componente borracha com e.v.a: Na Biqueira da bota protege aos impactos causados por obstáculos naturais e seu desenho alto em relação ao solo auxilia contra tropeço nos mesmos. Em relação ao contato com o solo age como anti derrapante, e excelente resistência contra abrasão de desgaste. O EVA para proporcionar o amortecimento e absorção de impacto, Leveza e alta resistência de colagem no couro;

Para todos os itens padrão de qualidade, durabilidade e resistência adequado ao uso Frequente: Busca-se assegurar que os uniformes fornecidos atendam a um padrão de qualidade elevado, sendo duráveis e resistentes o suficiente para suportar o uso frequente nas atividades operacionais e administrativas. A licitação abrange não apenas o fornecimento dos uniformes em si, mas também serviços complementares, tais como a personalização dos uniformes com emblemas e identificações da Secretaria de Segurança, a realização de provas de vestimenta para garantir o ajuste adequado aos usuários, e a entrega dos uniformes nos locais designados pela secretaria.



4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa das quantidades a serem contratadas serão conforme tabela abaixo:

ITEM Lote 1	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ADMITIDO (R\$)	VALOR TOTAL MÁXIMO ADMITIDO (R\$)
1	JAQUETA IMPERMEÁVEL 100% POLIÉSTER – De acordo com a descrição do item 01	UNI	170	R\$ 371,98	R\$ 63.236,60
VALOR TOTAL ESTIMADO/MÁXIMO ADMITIDO PARA O GRUPO/LOTE (R\$)					R\$ 63.236,60

ITEM Lote 1	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ADMITIDO (R\$)	VALOR TOTAL MÁXIMO ADMITIDO (R\$)
2	CALÇA TÁTICA PRETA EM RIP STOP 06 BOLSOS - De acordo com a descrição do item 03	UNI	450	R\$ 290,23	R\$ 130.603,50
VALOR TOTAL ESTIMADO/MÁXIMO ADMITIDO PARA O GRUPO/LOTE (R\$)					R\$ 130.603,50

ITEM Lote 1	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ADMITIDO (R\$)	VALOR TOTAL MÁXIMO ADMITIDO (R\$)
3	CAMISETA OPERACIONAL MANGA CURTA - De acordo com a descrição do item 04	UNI	320	R\$ 76,32	R\$ 24.422,40
VALOR TOTAL ESTIMADO/MÁXIMO ADMITIDO PARA O GRUPO/LOTE (R\$)					R\$ 24.422,40

ITEM Lote 1	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ADMITIDO (R\$)	VALOR TOTAL MÁXIMO ADMITIDO (R\$)
-------------------	---------------	----	------	--	---



4	CAMISETA OPERACIONAL MANGA LONGA - De acordo com a descrição do item 05	UNI	320	R\$ 87,55	R\$ 27.888,00
VALOR TOTAL ESTIMADO/MÁXIMO ADMITIDO PARA O GRUPO/LOTE (R\$)					R\$ 28.016,00

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ADMITIDO (R\$)	VALOR TOTAL MÁXIMO ADMITIDO (R\$)
5 Lote 1	COMBAT SHIRT OPERACIONAL- De acordo com o a descrição do item 06	UNI	170	R\$ 256,47	R\$ 43.599,90
VALOR TOTAL ESTIMADO/MÁXIMO ADMITIDO PARA O GRUPO/LOTE (R\$)					R\$ 43.599,90

ITEM Lote 2	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ADMITIDO (R\$)	VALOR TOTAL MÁXIMO ADMITIDO (R\$)
1	COTURNO TÁTICO COURO - PRETO (C.A). Deverá ser indicada a marca - De acordo com a descrição do item 02	UNI	170	R\$ 579,75	R\$ 98.557,50
VALOR TOTAL ESTIMADO/MÁXIMO ADMITIDO PARA O GRUPO/LOTE (R\$)					R\$ 98.557,50

VALOR TOTAL ESTIMADO/MÁXIMO ADMITIDO PARA A LICITAÇÃO (R\$)	R\$ 388.307,90
---	----------------

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Pesquisa no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e cotação zênite 2.0.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado da contratação é de R\$ 388.307,90 se deu a partir da pesquisa de preços realizada Pesquisa no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotação Zênite 2.0, está anexada junto a documentação.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta refere-se à contratação de uma empresa especializada no fornecimento de uniformes para atender às necessidades da Secretaria de Segurança. Os uniformes são destinados aos



profissionais que compõem os quadros operacionais e administrativos da secretaria, incluindo agentes de segurança, policiais, agentes administrativos, entre outros.

A empresa contratada deverá fornecer uniformes de qualidade e durabilidade, garantindo conforto e segurança aos usuários. Os uniformes devem ser fabricados com materiais resistentes, adequados ao uso em diversas condições climáticas e atividades operacionais. Além disso, é necessário que os uniformes atendam às especificações técnicas e de segurança exigidas pelas normativas vigentes.

É fundamental que a empresa contratada demonstre capacidade técnica e operacional para atender à demanda prevista, cumprindo prazos estabelecidos e mantendo um padrão de qualidade constante ao longo da vigência do contrato de registro de preços.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Considerando a simplificação do processo e a busca por uma gestão mais eficiente, a compra em dois lotes se mostra como uma estratégia viável. Em vez de lidar com diversos itens de fornecedores distintos, optar por dois lotes, sendo o lote 1 confecções de uniformes e o lote 2 a confecção dos calçados, possibilita um controle mais preciso dos serviços contratados, facilitando a administração por parte do poder público.

Além disso, é importante ressaltar que a contratação em dois lotes pode resultar em uma economia significativa de recursos públicos. Ao adquirir itens em grandes quantidades, é possível reduzir os custos unitários e administrativos envolvidos na aquisição, promovendo uma utilização mais eficiente e sustentável dos recursos públicos, em consonância com os princípios de responsabilidade fiscal.

No caso específico deste objeto de contratação, há uma necessidade clara de padronização dos serviços a serem prestados para a Secretaria. Portanto, a opção por dois lotes dos objetos garantirá essa uniformidade e facilitará a gestão dos serviços.

Diante do exposto, esta Secretaria solicita que o serviço seja realizado por dois lotes, levando em consideração todas as vantagens e considerações apresentadas acima.

Esta justificativa está alinhada com os objetivos de eficiência, economicidade e padronização, contribuindo para uma contratação que atenda de forma adequada às necessidades da Administração Pública.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados almejados visam garantir que a contratação dos uniformes pela Secretaria de Segurança atenda plenamente às suas necessidades, promovendo eficiência, qualidade, responsabilidade ambiental e economicidade na gestão dos recursos públicos.

Ampla Variedade de Tamanhos: É imprescindível garantir uma gama abrangente de tamanhos, visando atender às diferentes estaturas e biotipos dos profissionais que utilizarão os uniformes, promovendo assim o conforto e a adequação necessários.

O fornecedor deverá cumprir os prazos estabelecidos para entrega dos uniformes, garantindo que as necessidades da Secretaria sejam atendidas de forma oportuna e eficiente.

Busca por propostas competitivas com bom custo-benefício e procura-se obter propostas competitivas que ofereçam um equilíbrio entre custo e benefício, priorizando fornecedores que apresentem produtos de qualidade e durabilidade com preços justos e compatíveis com o mercado, assegurando assim um investimento eficaz dos recursos públicos.



10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não há.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição de uniformes para a Secretaria de Segurança pode acarretar diversos impactos ambientais, os quais devem ser considerados e mitigados durante todo o processo de contratação e utilização dos produtos. Alguns desses impactos incluem:

- Consumo de Recursos Naturais: A produção de uniformes requer o uso de matérias-primas naturais, como algodão, poliéster e outros materiais sintéticos. O consumo excessivo desses recursos pode contribuir para a degradação de ecossistemas e habitats naturais.
- Emissões de Gases de Efeito Estufa: O processo de fabricação de uniformes pode gerar emissões de gases de efeito estufa, especialmente durante as etapas de produção de tecidos, tingimento e acabamento. Essas emissões contribuem para o aquecimento global e as mudanças climáticas.
- Geração de Resíduos e Poluição: A produção em larga escala de uniformes pode resultar na geração de resíduos sólidos, líquidos e gasosos, bem como na contaminação do ar, solo e água por substâncias químicas utilizadas no processo produtivo, como corantes e produtos químicos auxiliares.
- Consumo de Água e Energia: A fabricação de uniformes requer o consumo significativo de água e energia, especialmente nas etapas de cultivo de matéria-prima, produção de tecidos e lavagem dos produtos acabados. O uso excessivo desses recursos pode contribuir para a escassez hídrica e o esgotamento de fontes de energia não renováveis.
- Descarte de Produtos Inservíveis: No final de sua vida útil, os uniformes podem se tornar resíduos sólidos que precisam ser descartados adequadamente. O descarte inadequado pode resultar na contaminação do meio ambiente e representar um problema de gestão de resíduos.
- A contratada deverá atender aos critérios de qualidade ambiental, sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção ao meio ambiente.
- Observar, no que couber, durante a execução contratual, os critérios previstos no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da CGU.
- Promover a destinação final ambientalmente adequada e a logística reversa, sempre que a legislação assim o exigir.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Considerando todas as análises deste Estudo técnico Preliminar e a evidente necessidade de fornecimento de uniformes para fazer frente às demandas da Secretaria Municipal de Segurança e de seus setores, considerando que há recursos orçamentários alocados para atender as despesas da presente aquisição, conclui-se positivamente pela total viabilidade da aquisição ora pretendida.



Conforme justificado, as aquisições pretendidas são necessárias à boa prestação dos serviços de segurança do patrimônio público e aos servidores que compõe a Secretaria Municipal de Segurança Pública de Lages.

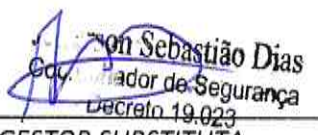
14. RESPONSÁVEIS

Esse documento foi elaborado por:

Lages (SC), 02 de abril de 2024.



RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO
Nome: Wilson Marcelo Alves de Araujo
Cargo: Coordenador de Segurança
E-mail: seguranca@lages.sc.gov.br



GESTOR SUBSTITUTA
Nome: Jefferson Sebastião Dias
Cargo: Coordenador de Segurança
E-mail: seguranca@lages.sc.gov.br