

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Descrição da necessidade da contratação (problema a ser resolvido)

Identificação visual padronizada dos policiais militares do Município de Princesa.

Verifica-se a necessidade de identificação visual dos policiais militares que atuam no município de Princesa. Objetiva-se atender ao padrão de vestimenta de uso diário da corporação, identificando o Policial Militar, no desenvolvimento das atividades de segurança pública, atendimento administrativo, atendimento de ocorrências e operações de trânsito no Município de Princesa.

A Polícia Militar de Santa Catarina (PMSC) definiu, através de ato administrativo, mudanças para o fardamento de toda a corporação visando melhorias nas especificações técnicas e funcionais, no conforto ao policial e na estética do conjunto do uniforme.

Dessa forma, há a necessidade de contratação, visando atender a necessidade apontada.

2. Área requisitante

Secretaria Municipal de Administração (Segurança Pública)

3. Equipe responsável pelo estudo

Michele Cristiane Kunzler.

4. Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução

São requisitos indispensáveis ao atendimento das necessidades:

Os produtos a serem fornecidos deverão seguir as especificações estabelecidas no descritivo dos itens, seguindo os padrões mínimos de qualidade, sendo que as especificações técnicas dos itens são pré-requisitos para o recebimento.

5. Levantamento de mercado (prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções)

No levantamento de mercado, analisou-se contratações similares feitas por outros órgão e entidades, pesquisou-se novas metodologias e revisou-se o histórico de contratos do próprio órgão.

Considerando que o padrão de vestimenta é definido pela Polícia Militar do Estado de Santa Catarina, não há outra solução viável a não ser a AQUISIÇÃO DE UNIFORMES E ACESSÓRIOS DE IDENTIFICAÇÃO VISUAL PARA A POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE PRINCESA/SC.

Através de ato administrativo da PMSC, que dispõe sobre o uso e o fornecimento de uniformes e acessórios de identificação visual para os agentes da Polícia Militar, especifica-



se uma nova composição a ser adotada por esses servidores. Portanto não há discricionariedade ou possibilidade de adoção de outras soluções de mercado, sendo a aquisição dos itens a única alternativa.

Os uniformes visam atender ao padrão de vestimenta de uso diário da corporação da Polícia Militar, sendo padronizada, identificando o policial militar em sua atividade ostensiva. Assim, os membros da corporação policial militar catarinense são prontamente identificados pela população através do uso de uniformes. Dessa forma, o uniforme constitui em item fundamental para a rápida e necessária identificação do servidor do aparelho policial militar. Esta facilidade garante agilidade no atendimento das solicitações feitas pela sociedade. Além disso, os itens são específicos para realização de operações que envolvem desenvolvimento físico, exigindo do uniforme um grau maior de resistência. Com efeito, a aquisição pretendida proverá os policiais militares de condições elementares relativas à apresentação pessoal, gerando sua padronização durante o exercício da atividade de segurança pública.

6. Descrição da solução, acompanhada das justificativas técnica e econômica da escolha do tipo de solução*

Verifica-se que a solução mais adequada é a AQUISIÇÃO DE UNIFORMES E ACESSÓRIOS DE IDENTIFICAÇÃO VISUAL PARA A POLÍCIA MILITAR DO MUNICÍPIO DE PRINCESA/SC.

Deverão ser adquiridas calças, coldres, cintos, gandola, porta carregadores, porta radio, coletes, dentre outros itens, que serão solicitados em sua totalidade, visto que para esta contratação não será utilizado o sistema de registro de preços.

7. Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala*

Os quantitativos foram dimensionados conforme o número de policiais militares que atuam no Município de Princesa. Também se levou em consideração a disponibilidade de recursos orçamentários e financeiros disponíveis para esta contratação (Convênio Rádio Patrulha).

8. Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação*

Após levantamento de mercado, os valores ficaram assim estabelecidos:

Item	Produto - Descrição	Unidade - Descrição	Quantidade	Valores - Unitário	Valores - Total
1	CALÇA OPERACIONAL NA COR CAQUI, CONFECCIONADA EM TECIDO RIP STOP FLEX (COMPOSIÇÃO 55% POLIÉSTER / 45% ALGODÃO) COM STRETCH MECÂNICO, PROPORCIONANDO RESISTÊNCIA, MOBILIDADE E CONFORTO. CÔS COM ELÁSTICO QUE PERMITE FLEXIBILIDADE E SE AJUSTA A VARIAÇÕES DE MEDIDAS DO CORPO. O EFEITO ELÁSTICO DO CÔS PERMITE O ALÍVIO DA PRESSÃO ABDOMINAL, AUMENTANDO O CONFORTO AO LONGO DA JORNADA DIÁRIA. SEIS BOLSOS MULTIFUNCIONAIS E COSTURAS REFORÇADAS NAS LATERAIS E NO GANCHO. MODELAGEM ANATÔMICA,	UNIDADE	2,0000	390,0000	780,00



	AJUSTANDO-SE ESTETICAMENTE AO CORPO. PESO 0.595 KG; DIMENSÕES 30X40X5CM; COR CAQUI; TAMANHOS 32,34,36,38,40,42,44,46,48,50,52,54,56,58,60. CONFORME PADRÃO PMSC.				
2	CINTO 40MM PADRÃO PMSC.	UNIDADE	2,0000	85,0000	170,00
3	GANDOLA COMBAT SHIRT CONFECCIONADA EM DOIS TECIDOS, ALIANDO CONFORTO E FUNCIONALIDADE. CORPO EM MALHA (COMPOSIÇÃO 48% POLIÉSTER / 46% ALGODÃO / 6% ELASTANO), OFERECENDO MAIOR CONFORTO NO USO DO COLETE BALÍSTICO. MANGA SEGOLA EM TECIDO RIP STOP FLEX (COMPOSIÇÃO 55% POLIÉSTER / 45% ALGODÃO) COM STRETCH MECÂNICO, PROPORCIONANDO RESISTÊNCIA E MOBILIDADE. BOLSO DE ACESSO RÁPIDO SOBREPOSTO NA MANGA ESQUERDA, COM BRASÃO DE ARMAS DA PMSC E BANDEIRA DE SANTA CATARINA APLICADO NAS MANGAS. CONFORME PADRÃO PMSC. PUNHO AJUSTÁVEL E MODELAGEM ANATÔMICA. POSSUI VELCROS PARA INSERÇÃO DA DIVISA NAS MANGAS E NAS PONTAS DA GOLA PARA GARRUCHAS. PESO 0.79 KG; DIMENSÕES 45 X 35 X 5 CM; COR CAQUI; TAMANHOS PP, P, M, G, GG, XG, XGG, EXGG. CONFORME PADRÃO PMSC..	UNIDADE	2,0000	314,0000	628,00
4	CAPA DE COLETE BALÍSTICO MODULAR. MATERIAL CONFECCIONADO EM CORDURA 1000 DENIER COM HIDRO REPELÊNCIA COM BOLSO CANGURU, VELCRO® COM MILSPECS NAS COSTAS, FITAS EM SISTEMA MOLLE NOS OMBROS. COSTURADO COM FIO 100% POLIAMIDA, FECHOS E PASSADORES EM NYLON INJETADO NA PRÓPRIA COR. ZÍPERES E CURSORES YKK® NA COR DO EQUIPAMENTO E PUXADORES DOS CURSORES COM "CORDEL VELAME". ALÇA DE TRANSPORTE COM RESISTÊNCIA DE 450KG. FITAS EM SISTEMA MOLLE. ABERTURA COM FECHAMENTO EM ZÍPER YKK®. VELCRO® COM MILSPEC E SISTEMA DE SOLTURA RÁPIDA COM CABO DE AÇO ENCAPADO. BARRIGUEIRAS COM REGULAGEM E AMORTECIMENTO, CAPA DE ALÇA COM ACOLCHOAMENTO EM EVA. CAPA PARA ACONDICIONAR AS PLACAS FLEXÍVEIS E RÍGIDAS NÍVEL 2 2A 3 3ª. SENDO OS MATERIAIS CONTENDO BOTÕES MUNDIAL® EM LATÃO PRETO. COSTURADO COM FIO 100% POLIAMIDA. ZÍPERES E CURSORES YKK® NA COR DO EQUIPAMENTO. PUXADORES DOS CURSORES COM CORDEL VELAME. FITAS EM SISTEMA MOLLE. POSSUI ABERTURA COM FECHAMENTO COM ZÍPER YKK®. POSSUI FITAS MODULARES FRONTAIS PARA ACOPLAMENTO DE OUTROS ACESSÓRIOS. TAMANHOS P, M E G. CONFORME PADRÃO PMSC.	UNIDADE	7,0000	630,0000	4.410,00
5	PORTA CARREGADOR TRIPLA MODULAR DE PISTOLA. CONFECCIONADO EM CORDURA 1000 DENIER UTILIZA BOTÕES MUNDIAL® EM LATÃO PRETO UTILIZA ILHÓS DE DRENAGEM MUNDIAL® EM LATÃO PRETO COSTURADO COM FIO 100% POLIAMIDA FECHAMENTO COM VELCRO® FITAS EM SISTEMA MOLLE CARREGADORES REGULADOS COM VELCRO® FIXAÇÃO DO PORTA CARREGADOR POR VELCRO® ABAS COM REGULAGEM INTERNA E EXTERNA	UNIDADE	7,0000	76,0000	532,00
6	PORTA UTILIDADES MÉDIO MODULAR. CONFECCIONADO EM CORDURA 1000 DENIER UTILIZA BOTÕES MUNDIAL® EM LATÃO PRETO COSTURADO COM FIO 100% POLIAMIDA ZÍPERES E CURSORES YKK® NA COR DO EQUIPAMENTO PUXADORES DOS CURSORES COM CORDEL VELAME FITAS EM SISTEMA MOLLE POSSUI ABERTURA COM FECHAMENTO COM ZÍPER YKK® POSSUI BOLSO SECUNDÁRIO COM FECHAMENTO COM ZÍPER YKK® POSSUI FITAS MODULARES FRONTAIS PARA ACOPLAMENTO DE OUTROS ACESSÓRIOS POSSUI ELÁSTICO INTERNO DE 90MM DE LARGURA PARA CORRETO ACONDICIONAMENTO DE MATERIAIS.	UNIDADE	7,0000	96,0000	672,00
7	PORTA CARREGADOR MT/CT/CTT DUPLO MODULAR. CONFECCIONADO EM CORDURA 1000 DENIER FECHAMENTO COM VELCRO® UTILIZA BOTÕES MUNDIAL® EM LATÃO PRETO COSTURADO COM FIO 100% POLIAMIDA CARREGADORES REGULADOS COM VELCRO® ABAS COM REGULAGEM INTERNA E EXTERNA	UNIDADE	7,0000	69,0000	483,00



8	PORTA RADIO MODULAR CONFECCIONADO EM CORDURA 1000 DENIER UTILIZA BOTÕES MUNDIAL® EM LATÃO PRETO COSTURADO COM FIO 100% POLIAMIDA FECHAMENTO COM VELCRO® UTILIZA VELCRO® FECHOS E PASSADORES EM NYLON INJETADO NA PRÓPRIA COR REGULAGEM E AJUSTE POR VELCRO E ELÁSTICO FÁCIL AJUSTE DE ALTURA E LARGURA.	UNIDADE	7,0000	62,0000	434,00
9	BUCANEIRAS EMBORRACHADAS (AMARELA) DE GOLA (PEÇA) (3º SARGENTO). CONFORME PADRÃO PMSC.	UNIDADE	2,0000	9,9500	19,90
10	DIVISA EMBORRACHADAS (AMARELA) DE GOLA (PEÇA).(3º SARGENTO). CONFORME PADRÃO PMSC.	UNIDADE	2,0000	9,9500	19,90
11	COLDRE MODULAR TÁTICO: CONFECCIONADO EM POLIAMIDA 6.6 DE ALTA TENACIDADE 1.000 DENIER, TERÁ EM SEU CORPO UMA CAMADA DE POLIPROPILENO QUE CONFERIRÁ RIGIDEZ AO EQUIPAMENTO. POSSUI REGULAGEM INTERNA DA ALTURA DO CANO E REGULAGEM DO CÃO COMPOSTA POR DOIS LADOS REGULÁVEIS, ALÉM DE REGULAGEM PRINCIPAL DO CORPO DO EQUIPAMENTO DE FORMA A AJUSTAR O CORPO DA ARMA A SUA LARGURA. O EQUIPAMENTO POSSUI UM FORRAMENTO INTERNO COMPOSTO DE EVA PRETO DE 2,5 MM QUE PERMITE UMA MAIOR ADEQUAÇÃO DA ARMA NO CORPO DO EQUIPAMENTO. POSSUI AJUSTE PARA PISTOLA DE TAMANHOS VARIADOS, MESMO QUE ELAS ESTEJAM UTILIZANDO LANTERNA TÁTICA ACOPLADA NO MOMENTO EM QUE SE ENCONTRA NO COLDRE. TERÁ SAQUE RÁPIDO E AJUSTE DE ALTURA E LARGURA. PERMITIRÁ O ACOPLAMENTO DE EQUIPAMENTOS MODULARES. POSSUI FECHOS E PASSADORES EM NYLON INJETADO NA PRÓPRIA COR DO EQUIPAMENTO COM FIXAÇÃO ATRAVÉS DE BOTÕES EM LATÃO DE ALTA QUALIDADE NA COR DO PRÓPRIO MATERIAL. TODO O EQUIPAMENTO SERÁ CONFECCIONADO UTILIZANDO-SE FIO 100% POLIAMIDA DE TÍTULO 30, NO MÍNIMO, E OS VELCROS UTILIZADOS TERÃO QUALIDADE SUPERIOR AOS VELCROS TRADICIONAIS. FORNECIDO TANTO PARA DESTROS QUANTO PARA CANHOTOS. .	UNIDADE	7,0000	138,0000	966,00
12	PORTA ALGEMA MODULAR, CONFECCIONADO VELCRO DE 50MM PARA ABERTURA E FECHAMENTO. TODO O CONJUNTO É CONFECCIONADO EM CORDURA DENNIER 1000 NA COR VO, PRETA OU MARPAT COYOTE POSSUINDO UMA CAMADA DE EVA INTERNA PARA PROPORCIONAR DETERMINADA RIGIDEZ AO EQUIPAMENTO. TODO O EQUIPAMENTO É CONFECCIONADO UTILIZANDO-SE FIO 100% POLIAMIDA DE TÍTULO 30, NO MÍNIMO. POSSUI UM SISTEMA DE TRANSPORTE DE CARGAS LEVES (MOLLE) CONSTITUIDO DE 01 (UMA) CORREIA HORIZONTAL TRASEIRA E 02 (DUAS) CORREIAS VERTICAIS DE POLIPROPILENO DE 25MM NA COR , UTILIZANDO-SE BOTÕES DE PRESSÃO NR 80 COM SUAS 04 (QUATRO) PEÇAS EM LATÃO PRETO. TAIS CORREIAS SÃO FIXADAS POR COSTURAS DO TIPO TRAVETE. EM O ACABAMENTO EXTERNO DAS COSTAS É APLICADO UM DEBRUM DE 25MM DE LARGURA E 0,6MM DE ESPESSURA MÍNIMA, DE FORMA QUE NÃO APAREÇA AS COSTURAS DE UNIÃO DAS CAMADAS. TODAS AS FITAS E CORREIAS POSSUEM ACABAMENTO A QUENTE. TODAS AS FITAS POSSUEM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: 75% POLIPROPILENO, 25% POLIÉSTER; DENSIDADE DE URDUIME: 38FIOS POR CM; DENSIDADE DE TRAMA 68 FIOS POR CM, IMPRETERIVELMENTE, POIS FORA DESSAS ESPECIFICAÇÕES NÃO ATINGE OS PADRÕES DE DESEMPENHO DO EQUIPAMENTO.ACOMPANHA O REFIL DE ÁGUA INCLUSO.	UNIDADE	7,0000	52,0000	364,00
					Soma:
					9.478,80

Os preços unitários referenciais, memórias de cálculo e documentos de suporte estão demonstrados no documento Formação da Pesquisa de Mercado, integrante deste processo.



9. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, se aplicável*

A licitação será dividida em itens, pois não foi verificado possível prejuízo ou perda da economia de escala, devido a ser um objeto que possui vários fornecedores, garantindo a competitividade.

10. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Há previsão de emissão de regulamento pela PMSC para padronização dos coturnos/botinas utilizados pelos policiais militares, sendo necessária realização desta contratação.

11. Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão*

O Município de Princesa regulamentou a Lei 14.133/21 apenas em abril deste ano. Portanto não foi elaborado Plano de Contratações Anual para 2023. Somente será elaborado Plano de Contratações anuais para as contratações a serem realizadas a partir de 2024.

12. Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável;

Identificação adequada dos profissionais, haja vista que o uniforme permite o reconhecimento imediato dos servidores, fortalecendo a identidade visual institucional. Resistência às intempéries pelo uso diário, pelo tipo de uniforme proposto, oferecendo resistência, durabilidade e conforto.

13. Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização

Não serão necessárias quaisquer adequações, quer seja logística, infraestrutura, pessoal, procedimental ou regimental.

14. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento

Não foram identificados possíveis impactos ambientais decorrentes da contratação que sejam necessários ser pormenorizados nesse Estudo Técnico Preliminar.

15. Declaração de viabilidade*

Declaramos, considerando todo o exposto neste Estudo Preliminar, que a contratação:

[x] é viável [] não é viável

16. Há necessidade de classificar os Estudos Preliminares como sigiloso, nos termos da Lei nº 12.527/2011?



Não há necessidade de classificar como sigiloso.

Princesa, 13 de outubro de 2023.

Michele C. Kunzler
Depto de Compras e Licitações