



25805000237408





MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA DE RECURSOS HUMANOS E LOGÍSTICA
DIRETORIA FINANCEIRA, DE COMPRAS E DE LICITAÇÕES

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

O presente Estudo Técnico Preliminar precedeu a abertura do processo no PROA.

2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Portaria n.º 185.473/2025 (Comissão de recebimento de materiais diversos, equipamentos, locação de imóveis, veículos terceirizados e serviços gerais)

3. DIRETRIZES QUE NORTEARÃO ESTE ETP

O arcabouço legal consultado para a elaboração deste estudo é formado pelas normas abaixo elencadas:

- Lei n.º 14.133/2021-Institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências;
- Decreto Municipal n.º 19.078/2017 - Regulamenta a licitação, na modalidade pregão, na forma eletrônica, para a aquisição de bens e a contratação de serviços comuns;
- Decreto Municipal n.º 21.763/2021 - Regulamenta a fiscalização dos contratos, o processo administrativo de penalização de infrações contratuais e a cobrança de multas contratuais, aplicadas no âmbito da Administração Direta Municipal; e
- Instrução Normativa SMRHL nº 01, de 09 de março de 2022. Dispõe sobre os procedimentos administrativos básicos para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral.

4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Para alcançar o objetivo proposto no projeto, o Município de Caxias do Sul, por intermédio da Guarda Municipal de Caxias do Sul conta com uma equipe qualificada para realizar as atividades operacionais e preventivas junto à comunidade caxiense.

Considerando que anualmente os servidores da instituição são obrigados anualmente a realizar Estágio de Qualificação Profissional (ETP) para atender a legislação federal referente ao porte de arma de fogo categoria institucional e previsão de nomeação de novos servidores do cargo Guarda Civil Municipal, necessitamos assim de aparelhamento para realizar as atividades fins da instituição, realizar treinamentos do (ETP) e preparar meios para formação dos novos servidores. Para tal necessitamos adquirir os seguintes equipamentos: patch emborrachado guarda municipal (GRP 57643), coldre de cintura para spark condor (GRP 53672), coldre para pistolas (GRP 57641), algema de pulso com dobradiça (GRP 62242), algemas de treinamento (GRP 70358), simulacro de arma, do tipo fuzil (GRP 70355), simulacro de arma, do tipo espingarda calibre 12 (GRP 70356), simulacro faca com alarme sonoro para treinamento (GRP 70371), pistola airsoft elétrica 6mm (GRP 70452), rifle airsoft elétrico 6mm (GRP 70453), munição para airsoft (GRP 70454) e máscara de proteção airsoft full (GRP 70457) e cinto tático com fivela em polímero (grp 70563).

Visando efetividade das ações nesta área e a continuação dos serviços prestados pela Guarda Municipal na atuação na proteção de bens, serviços e do patrimônio público municipal.

A Guarda Municipal atua em conjunto com os demais órgãos de segurança Pública, em operações de fiscalização, controle de distúrbios civis, apoio ao SAMU e

Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP:95020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA DE RECURSOS HUMANOS E LOGÍSTICA
DIRETORIA FINANCEIRA, DE COMPRAS E DE LICITAÇÕES

demaís atividades fins da função, sendo obrigatório o uso de equipamentos de proteção individual, dos servidores municipais e da população.

A aquisição destes itens para a Guarda Municipal visa atender o cumprimento da Matriz Curricular Nacional do Ministério da Justiça e ao Estatuto do Desarmamento, Lei nº 10.826 de 22 de Dezembro de 2003 e Decreto nº 11.615, de 21 de Julho de 2023, Lei Complementar 708 de 03 novembro de 2022 que cria a Guarda Municipal, uniformizada e armada.

5. ÁREA REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Segurança Pública e Proteção Social (SMSPPS)

6. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos da contratação estarão presentes no Termo de Referência deste objeto, abrangendo:

a) local de entrega, com responsável pelo recebimento e contato telefônico:

a.1) Secretaria Municipal de Segurança Pública e Proteção Social, no Almojarifado da Guarda Municipal, na Rua Vinte de Setembro, n.º 2.223, Bairro Centro, fone (54) 3901.2318, com GM Bárbara Elen Bernardes, no **horário** das 9h às 11h e das 13h30min às 16h, de segunda a sexta-feira, em dias úteis.

b) prazo de entrega do objeto e condições de recebimento, assim como procedimento em caso de devolução:

b.1) para todos os itens constantes, não poderá ser superior a 30 dias consecutivos, contados após a data de recebimento da nota de empenho, autorização de compra ou outro instrumento hábil, mediante aprovação da(s) prova(s), se for o caso, podendo ser enviadas por correio eletrônico (e-mail).

c) atribuições do fiscal de contrato;

e) condições de pagamento e possibilidade de reajustes;
Será avaliado o acondicionamento do objeto no momento da entrega. Desta forma, embalagens violadas, itens manchados, sujos, enferrujados, danificados ou com aparência duvidosa, não serão aceitos.

f) obrigações do município (contratante) e da licitante vencedora (contratada);

g) sanções administrativas; etc.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram analisadas as últimas contratações dessa natureza realizada pela Guarda Municipal e constatou que a mesma já possui em seu quadro de equipamentos semelhantes aos que pretendem serem adquiridos bem como acessórios e munições e operadores qualificados, conforme determinação da Portaria do Ministro N° 855/2025, de 17 de janeiro de 2025 que Estabelece Diretrizes sobre o Uso da Força pelos Agentes de Segurança Pública, garantindo assim o princípio da economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP:95020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA DE RECURSOS HUMANOS E LOGÍSTICA
DIRETORIA FINANCEIRA, DE COMPRAS E DE LICITAÇÕES

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução de aquisição apresentada neste estudo pretende evitar compras intempestivas e o desperdício de recursos humanos e financeiros. Os quantitativos dos produtos são estimados baseados no quadro de servidores lotados na Guarda Municipal e tentam corresponder às necessidades da administração pública municipal direta.

As condições de fornecimento, garantia, assistência técnica, pagamento, sanções, recebimento e aceitação do objeto estarão dispostas no Termo de Referência conforme modelo estabelecido em regulamento pelo decreto municipal 22.389/2023.

9. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Para alcançar o objetivo proposto no projeto, o Município de Caxias do Sul conta com uma equipe qualificada para realizar as atividades operacionais e preventivas junto à comunidade caxiense, necessitando de aparelhamento e a compra dos equipamentos para realizar as atividades fins da instituição e os servidores da Guarda Municipal já são habilitados no modelo específico.

Grupo	Cód. GRP	Descrição do Objeto	Qtde	Justificativa
01	1 57643	PATCH EMBORRACHADO GUARDA MUNICIPAL: a) palavra "GUARDA" com 17 cm de largura e 3,5 cm de altura; b) palavra "MUNICIPAL" com 20 cm de largura e 3,5 cm de altura; c) o tamanho da placa deverá ser de 11 cm x 23 cm; d) letras maiúsculas, Arial, em alto-relevo na cor cinza; e) fundo preto, com borda medindo 0,3 cm na mesma cor da letra; f) na parte traseira deverá estar fixado fecho de contato (velcro) macho, em toda superfície; g) para fixação nas capas de colete balístico.	50	Previsão de nomeação de novos servidores cargo Guarda Civil Municipal e necessidade de aparelhamento para realizar as atividades fins da instituição.
	2 53672	COLDRE DE CINTURA PARA SPARK CONDOR (LADO ESQUERDO/CANHOTO): a) coldre totalmente em polímero; b) compatível com a Spark da Condor; c) com passador de cinto,	120	



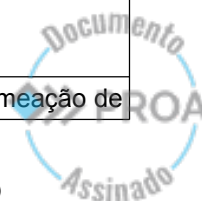
Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP:95020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA DE RECURSOS HUMANOS E LOGÍSTICA
DIRETORIA FINANCEIRA, DE COMPRAS E DE LICITAÇÕES

		permite manter o equipamento sempre fixo a cintura; d) trava superior de retenção por pressão, liberação rápida e segura; e) rotativo, permite ao operador selecionar o ângulo de uso; f) pode ser acoplado na plataforma de perna, tipo Robocop.		
3	57641	COLDRE PARA PISTOLAS (105 DIREITO E 25 CANHOTO): a) cor preta, trava de retenção e injetado em polímero; b) fixador de cinto removível com sistema catraca; c) catraca rotativa, para ajuste de ângulo; e) adaptador para ajuste da trava; g) passagem do cinto de 55 mm; h) compatível com passador de cintura, aba paddle, plataforma de coxa; i) deverá ser compatível com as pistolas Taurus modelo 838 e PT 58 HC.	130	
4	70563	CINTO TÁTICO COM FIVELA EM POLÍMERO a) fivela em polímero de alta resistência com sistema de tripla retenção (lateral e central); b) dois passadores auxiliares de polímero para fixação; c) com regulagem para cintura; d) cor: preto; e) largura do cinto aproximadamente 5 cm; f) protetor lombar aerado com aproximadamente 7 cm de largura; g) tecido nylon rip stop; h) interior revestido em velcro de alta resistência.	250	
02		ALGEMA DE PULSO COM		Previsão de nomeação de



Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP:95020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA DE RECURSOS HUMANOS E LOGÍSTICA
DIRETORIA FINANCEIRA, DE COMPRAS E DE LICITAÇÕES

5	62242	<p>DOBRADIÇA: * numeradas de 260 a 349 a) confeccionada em aço carbono 1020; b) com dobradiça dupla; c) acabamento em níquel; d) dentes e catracas fresados e usinados; e) com super trava de segurança; f) anti-estrangulamento catraca com triplo dente; g) chave em aço carbono (com 2 chaves); h) distancia máxima entre alças 2 cm; i) abertura mínima 55 mm e máxima 75 mm; j) suportando no mínimo 500 kgf exclusivo sistema de bloqueio; k) na alça deve estar gravado nome do fabricante; l) peso máximo 390 gramas; m) inscrição "GM" gravado em baixo relevo;</p>	90	novos servidores cargo Guarda Civil Municipal e necessidade de aparelhamento para realizar as atividades fins da instituição.
6	70358	<p>ALGEMA DE TREINAMENTO a) construção 100% em aço inoxidável austenítico 304 antiferrugem – resistente à corrosão e projetada para durabilidade em treinamentos intensivos; b) design de punho duplo com elo de corrente – mantém a ergonomia e a funcionalidade das alças operacionais, garantindo um aprendizado realista; c) abertura por alavancas laterais – dispensa o uso de chaves, permitindo simulações rápidas e seguras sem comprometer a fluidez do treinamento; d) mecanismo de segurança semelhante ao modelo operacional – ideal para aprimoramento técnico de profissionais de segurança, forças policiais e instrutores táticos; e) cor – devem</p>	30	A Guarda Municipal de Caxias do Sul, deve realizar durante o ano Estágio de Qualificação Profissional (ETP) para atender a legislação vigente sobre porte de arma de fogo categoria institucional e com previsão de nomeação e curso de formação para novos servidores do cargo de Guarda Civil Municipal. Entre as matérias/instruções ministradas estão previstas técnicas operacionais. Atualmente são utilizadas alças de serviço para estes treinamentos. Porém devido ao grande número de vezes que as alças são colocadas nos servidores participantes da instrução, por diversas vezes, acaba por causar

Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP:95020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA DE RECURSOS HUMANOS E LOGÍSTICA
DIRETORIA FINANCEIRA, DE COMPRAS E DE LICITAÇÕES

			possui cor diferente do padrão das algemas modelo operacional (aço inox/cromado/prata); f) certificação aprovada na norma NIJ standard 0307.01.		pequenas lesões nos pulsos no momento de retirar as algemas. Com a utilização de algemas de treinamento produzidas para esta finalidade reduzimos a possibilidade de causar estas lesões. Além de preservamos as algemas utilizadas em serviço ordinário, aumentando a sua vida útil e evitando manutenções.
03	7	70355	Simulacro de arma, do tipo Fuzil a) Gatilho fixo; b) Pesando aproximadamente 4,1 kg; c) Dimensões geométricas fiéis ao armamento real; d) Produto resistente a impactos; e) Produto aprova d'água; f) Indicado para treinamentos submersos em água e para treinamento de retenção e operacionais; g) Produto em plástico ABS; h) Estrutura interna em AÇO 1020; i) Zarelho em aço 1020; j) Garantia de 06 meses por defeito de fabricação; k) Fabricação nível industrial.	04	A Guarda Municipal de Caxias do Sul, deve realizar durante o ano Estagio de Qualificação Profissional (ETP) para atender a legislação vigente sobre porte de arma de fogo categoria institucional. Entre as matérias/instruções ministradas estão previstas: armamento e tiro, defesa pessoal e técnicas operacionais. Para realizar treinamentos com todo efetivo habilitado a portar armas de fogo.
	8	70356	Simulacro de arma, do tipo Espingarda calibre 12 a) Gatilho fixo; b) Pesando aproximadamente 4,1 kg; c) Dimensões geométricas fiéis ao armamento real; d) Produto resistente a impactos; e) Produto aprova d'água; f) Indicado para treinamentos submersos em água e para treinamento de retenção e operacionais; g) Produto em plástico ABS; h) Estrutura interna em AÇO 1020; i) Zarelho em aço 1020; j) Garantia de 06 meses por defeito de fabricação; k) Fabricação nível industrial.	03	E o mais importante, evitando assim qualquer incidente que venha a colocar em risco a integridade física dos docentes e discentes, haja vista a utilização destes simulacros nos treinamentos de defesa pessoal.



Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP:95020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA DE RECURSOS HUMANOS E LOGÍSTICA
DIRETORIA FINANCEIRA, DE COMPRAS E DE LICITAÇÕES

	9	70371	Simulacro faca com alarme sonoro para treinamento a) comprimento de aprox. 25 cm; b) resistente a impacto; Lâmina em borracha flexível; c) cabo plástico; d) barbante no sentido de corte para uso de tinta; e) alarme sonoro ao toque da lâmina; e) bateria recarregável e f) Cor azul.	20	
04	10	70452	pistola airsoft elétrica 6mm a) tipo de ação: elétrica; b) calibre: 6,0 mm; c) modo de disparo: semiautomático e automático; d) engatilhamento: elétrico; e) munição utilizada: esfera de plástico; f) velocidade máxima (m/s) - 60 m/s; g) peso munição referência velocidade (g) - 0,20 g; h) energia (joule) - 0,5 joule; i) peso aproximado do produto: 640 g; j) comprimento aproximado do produto: 194 mm; k) material do produto: polímero; l) comprimento do cano: 120 mm; m) acabamento do cano: metal; n) capacidade de munição: 27; o) trava de segurança manual; p) alça e massa de mira fixa q) trilho: tipo picatinny com comprimento de 22 mm; r) ferrolho fixo; s) hop up: regulável e de metal/polímero; t) diâmetro interno do cano: 6,08 mm; u) cor: preto v) ponteira cor laranja e de polímero w) tipo de bateria mínima de 7.2v/500mah ni-mh; x) compartimento da bateria no ferrolho; y) velocidade máxima (fps) - 200 fps z) modelo de referência: pistola glock.	15	A Guarda Municipal de Caxias do Sul, deve realizar durante o ano Estágio de Qualificação Profissional (ETP) para atender a legislação vigente sobre porte de arma de fogo categoria institucional. Entre as matérias/instruções ministradas estão previstas: armamento e tiro e técnicas operacionais. Sendo assim necessitamos adquirir: PISTOLA AIRSOFT ELÉTRICA 6MM (70452), RIFLE AIRSOFT ELÉTRICO 6MM (70453), MUNIÇÃO PARA AIRSOFT (70454) e MÁSCARA DE PROTEÇÃO AIRSOFT FULL (70457) para realizar treinamentos com todo efetivo de servidores da instituição. Com isso preservamos as armas de fogo utilizadas em serviço ordinário, aumentando a sua vida útil e evitando manutenções. Pois durante os treinamentos corremos o risco de danificar as armas de fogo devido as condições exigidas no treinamento e o grande número de servidores manuseando

Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP:95020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA DE RECURSOS HUMANOS E LOGÍSTICA
DIRETORIA FINANCEIRA, DE COMPRAS E DE LICITAÇÕES

	11	70453	<p>rifle airsoft elétrico 6mma) tipo de ação: elétrica; b) calibre: 6,0 mm; c) modo de disparo: semiautomático e automático; d) engatilhamento: elétrico; e) munição utilizada: esfera de plástico f) velocidade máxima (m/s): 121 m/s; g) peso munição referência velocidade (g) - 0,20 g; h) energia (joule): 1,0 joule; i) peso aproximado do produto:1800 g; j) comprimento: 800 a 880mm (de acordo com a regulagem da coronha); k) material do produto: polímero, l) cano: comprimento de 380 mm e acabamento em metal; l) capacidade de munição:300; m)trava de segurança manual; n) alça de mira regulável; o) massa de mira fixa; p) coronha: polímero (material), tática (acabamento), ambidestra (empunhadura), retrátil (encosto) e zarelho p/ bandoleira; p) trilho (tipo) - picatinny com tamanho de 22 mm; q) handguard: modelo keymode com comprimento de 10,0 polegadas; r) magazine: tipo hi-cap e padrão m4; s) alça/massa de mira rebatível; t) hop up: regulável e em polímero; u) diâmetro interno do cano: 6,08 mm v) cor preto w) ponteira cor laranja em polímero; x) tipo de bateria mínimo: 8,4v - 1100mah ni-mh; y) compartimento da bateria: coronha z) velocidade máxima (fps) - 400 fps. a.1) modelo de referência: M4A1.</p>	03	<p>as armas. Os equipamentos de airsoft atendem a necessidade de portar uma arma de fogo para treinamentos, preservando as armas de fogo utilizadas em serviço. Os equipamentos de airsoft são itens que simulam o funcionamento de uma pistola verdadeira, possuem quase idêntico funcionamento, mesmas dimensões e peso e representam uma maneira muito utilizada de treinamentos de agentes da segurança pública. A grande vantagem é que simulam o uso de uma pistola sem a despesa de aquisição de munições, o que possibilita a realização de treinamentos contínuos sem criação de despesas, além disso, permitem o treinamento de servidores que ainda não obtiveram o porte de arma.</p> <p>E o mais importante, evitando assim qualquer incidente que venha a colocar em risco a integridade física dos docentes e discentes, haja vista a utilização destes equipamentos em substituição às armas de fogo convencionais em instrução.</p>
--	----	-------	--	----	--



Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP:95020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA DE RECURSOS HUMANOS E LOGÍSTICA
DIRETORIA FINANCEIRA, DE COMPRAS E DE LICITAÇÕES

	12	70454	munição para airsoft a) cor branca; b) calibre: 6mm; c) peso esfera: 0,20 gramas; d) esferas plásticas; e) não deve ser metálico; f) compatibilidade: rifle airsoft e pistola airsoft; g) superfície da esfera super lisa ou auto padrão de polimento.	30000	
	13	70457	máscara de proteção airsoft full face a) modelo: máscara fullface; b) material: polímero de alta resistência e borracha; c) alça ajustável: sim; d) cor: preta; e) peso aproximado 110g; f) proporcionar cobertura completa do rosto, incluindo olhos, nariz e boca.	80	

Observações:

Grupo	Cód. GRP	Descrição do Objeto	Observação
01	2	53672 COLDRE DE CINTURA PARA SPARK CONDOR	TODOS DO LADO ESQUERDO/CANHOTO.
	3	57641 COLDRE PARA PISTOLAS	105 DIREITO E 25 ESQUERDO/CANHOTO.
02	5	62242 ALGEMA DE PULSO COM DOBRADIÇA:	1) NUMERADAS DE 260 A 349; 2) INSCRIÇÃO "GM" GRAVADO EM BAIXO RELEVO.

10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Gru po	ITE M	CÓD. GRP	DESCRIÇÃO DO(S) ITEM(NS)	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$
01	1	57643	PATCH EMBORRACHADO GUARDA MUNICIPAL: a) palavra "GUARDA" com 17 cm de largura e 3,5 cm de altura; b) palavra "MUNICIPAL" com 20 cm de largura e 3,5 cm de altura; c) o tamanho da placa deverá ser de 11 cm x 23 cm; d) letras maiúsculas, Arial, em alto-relevo na cor cinza; e) fundo preto, com borda medindo 0,3 cm na mesma cor da letra; f) na parte traseira deverá estar	50	99,00



Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP:95020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA DE RECURSOS HUMANOS E LOGÍSTICA
DIRETORIA FINANCEIRA, DE COMPRAS E DE LICITAÇÕES

			fixado fecho de contato (velcro) macho, em toda superfície; g) para fixação nas capas de colete balístico.		
	2	53672	COLDRE DE CINTURA PARA SPARK CONDOR (LADO ESQUERDO/CANHOTO): a) coldre totalmente em polímero; b) compatível com a Spark da Condor; c) com passador de cinto, permite manter o equipamento sempre fixo a cintura; d) trava superior de retenção por pressão, liberação rápida e segura; e) rotativo, permite ao operador selecionar o ângulo de uso; f) pode ser acoplado na plataforma de perna, tipo Robocop.	120	129,00
	3	57641	COLDRE PARA PISTOLAS (105 DIREITO E 25 CANHOTO): a) cor preta, trava de retenção e injetado em polímero; b) fixador de cinto removível com sistema catraca; c) catraca rotativa, para ajuste de ângulo; e) adaptador para ajuste da trava; g) passagem do cinto de 55 mm; h) compatível com passador de cintura, aba paddle, plataforma de coxa; i) deverá ser compatível com as pistolas Taurus modelo 838 e PT 58 HC.	130	129,00
	4	70563	CINTO TÁTICO COM FIVELA EM POLÍMERO a) fivela em polímero de alta resistência com sistema de tripla retenção (lateral e central); b) dois passadores auxiliares de polímero para fixação; c) com regulagem para cintura; d) cor: preto; e) largura do cinto aproximadamente 5 cm; f) protetor lombar aerado com aproximadamente 7 cm de largura; g) tecido nylon rip stop; h) interior revestido em velcro de alta resistência.	250	159,90
02	5	62242	ALGEMA DE PULSO COM		230,00



Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP:95020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA DE RECURSOS HUMANOS E LOGÍSTICA
DIRETORIA FINANCEIRA, DE COMPRAS E DE LICITAÇÕES

			DOBRADIÇA: * numeradas de 260 a 349 a) confeccionada em aço carbono 1020; b) com dobradiça dupla; c) acabamento em níquel; d) dentes e catracas fresados e usinados; e) com super trava de segurança; f) anti-estrangulamento catraca com triplo dente; g) chave em aço carbono (com 2 chaves); h) distancia máxima entre algemas 2 cm; i) abertura mínima 55 mm e máxima 75 mm; j) suportando no mínimo 500 kgf exclusivo sistema de bloqueio; k) na algaema de vera estar gravado nome do fabricante; l) peso máximo 390 gramas; m) inscrição "GM" gravado em baixo relevo;	90	
	6	70358	ALGEMA DE TREINAMENTO a) construção 100% em aço inoxidável austenítico 304 antiferrugem – resistente à corrosão e projetada para durabilidade em treinamentos intensivos; b) design de punho duplo com elo de corrente – mantém a ergonomia e a funcionalidade das algemas operacionais, garantindo um aprendizado realista; c) abertura por alavancas laterais – dispensa o uso de chaves, permitindo simulações rápidas e seguras sem comprometer a fluidez do treinamento; d) mecanismo de segurança semelhante ao modelo operacional – ideal para aprimoramento técnico de profissionais de segurança, forças policiais e instrutores táticos; e) cor – devem possuir cor diferente do padrão das algemas modelo operacional (aço inox/cromado/prata); f) certificação aprovada na norma NIJ standard 0307.01.	30	200,00
03	7	70355	Simulacro de arma, do tipo Fuzil a) Gatilho fixo; b) Pesando aproximadamente 4,1 kg; c)	04	999,99



Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP:95020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA DE RECURSOS HUMANOS E LOGÍSTICA
DIRETORIA FINANCEIRA, DE COMPRAS E DE LICITAÇÕES

			Dimensões geométricas fiéis ao armamento real; d) Produto resistente a impactos; e) Produto aprova d'água; f) Indicado para treinamentos submersos em água e para treinamento de retenção e operacionais; g) Produto em plástico ABS; h) Estrutura interna em AÇO 1020; i) Zarelho em aço 1020; j) Garantia de 06 meses por defeito de fabricação; k) Fabricação nível industrial.		
	8	70356	Simulacro de arma, do tipo Espingarda calibre 12 a) Gatilho fixo; b) Pesando aproximadamente 4,1 kg; c) Dimensões geométricas fiéis ao armamento real; d) Produto resistente a impactos; e) Produto aprova d'água; f) Indicado para treinamentos submersos em água e para treinamento de retenção e operacionais; g) Produto em plástico ABS; h) Estrutura interna em AÇO 1020; i) Zarelho em aço 1020; j) Garantia de 06 meses por defeito de fabricação; k) Fabricação nível industrial.	03	999,99
	9	70371	Simulacro faca com alarme sonoro para treinamento a) comprimento de aprox. 25 cm; b) resistente a impacto; Lâmina em borracha flexível; c) cabo plástico; d) barbante no sentido de corte para uso de tinta; d) alarme sonoro ao toque da lâmina; e) bateria recarregável e f) Cor azul.	20	150,00
04	10	70452	pistola airsoft elétrica 6mm a) tipo de ação: elétrica; b) calibre: 6,0 mm; c) modo de disparo: semiautomático e automático; d) engatilhamento: elétrico; e) munição utilizada: esfera de plástico; f) velocidade máxima (m/s) - 60 m/s; g) peso munição referência velocidade (g) - 0,20 g; h) energia (joule) - 0,5 joule; i) peso aproximado do produto: 640 g; j) comprimento aproximado do produto: 194 mm; k) material do	15	1.700,00



Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP:95020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA DE RECURSOS HUMANOS E LOGÍSTICA
DIRETORIA FINANCEIRA, DE COMPRAS E DE LICITAÇÕES

		produto: polímero; l) comprimento do cano: 120 mm; m) acabamento do cano: metal; n) capacidade de munição: 27; o) trava de segurança manual; p) alça e massa de mira fixa q) trilho: tipo picatinny com comprimento de 22 mm; r) ferrolho fixo; s) hop up: regulável e de metal/polímero; t) diâmetro interno do cano: 6,08 mm; u) cor: preto v) ponteira cor laranja e de polímero w) tipo de bateria mínima de 7.2v/500mah ni-mh; x) compartimento da bateria no ferrolho; y) velocidade máxima (fps) - 200 fps z) modelo de referência: pistola glock.		
11	70453	rifle airsoft elétrico 6mma) tipo de ação: elétrica; b) calibre: 6,0 mm; c) modo de disparo: semiautomático e automático; d) engatilhamento: elétrico; e) munição utilizada: esfera de plástico f) velocidade máxima (m/s): 121 m/s; g) peso munição referência velocidade (g) - 0,20 g; h) energia (joule): 1,0 joule; i) peso aproximado do produto: 1800 g; j) comprimento: 800 a 880mm (de acordo com a regulagem da coronha); k) material do produto: polímero, l) cano: comprimento de 380 mm e acabamento em metal; l) capacidade de munição: 300; m) trava de segurança manual; n) alça de mira regulável; o) massa de mira fixa; p) coronha: polímero (material), tática (acabamento), ambidestra (empunhadura), retrátil (encosto) e zarelho p/ bandoleira; p) trilho (tipo) - picatinny com tamanho de 22 mm; q) handguard: modelo keymode com comprimento de 10,0 polegadas; r) magazine: tipo hi-cap e padrão m4; s) alça/massa de mira rebatível; t) hop up: regulável e em polímero; u) diâmetro interno do cano: 6,08 mm v) cor preto w) ponteira cor laranja em polímero; x) tipo de bateria mínimo: 8,4v - 1100mah ni-mh; y)	03	2.590,00



Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP:95020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA DE RECURSOS HUMANOS E LOGÍSTICA
DIRETORIA FINANCEIRA, DE COMPRAS E DE LICITAÇÕES

			compartimento da bateria: coronha z) velocidade máxima (fps) - 400 fps. a.1) modelo de referência: M4A1.		
12	70454		munição para airsoft a) cor branca; b) calibre: 6mm; c) peso esfera: 0,20 gramas; d) esferas plásticas; e) não deve ser metálico; f) compatibilidade: rifle airsoft e pistola airsoft; g) superfície da esfera super lisa ou auto padrão de polimento.	3000 0	0,043
13	70457		máscara de proteção airsoft full face a) modelo: máscara fullface; b) material: polímero de alta resistência e borracha; c) alça ajustável: sim; d) cor: preta; e) peso aproximado 110g; f) proporcionar cobertura completa do rosto, incluindo olhos, nariz e boca.	80	69,00
VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO: R\$ 153.954,93					

Em conformidade com o disposto na Instrução Normativa SMRHL n.º 01, de 09 de março de 2022, do município de Caxias do Sul, a estimativa dos valores da contratação do objeto referido neste estudo iniciará na confecção do orçamento para os itens específicos.

11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Considerando a natureza dos objetos serem equipamentos disponíveis e facilmente encontrado em empresas que trabalham com este tipo de equipamento e que a necessidade institucional prevê a aquisição dos itens, não cabendo, portanto, a previsão de parcelamento do objeto.

Optou-se pelo agrupamento dos produtos por grupo, considerando os itens para mesma finalidade.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Para o objeto vislumbrado não há contratações, anteriores ou futuras, que guardem relação, afinidade e/ou dependência.

13. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A previsão da compra do presente objeto encontra-se na Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO), a qual estabelece as metas e prioridades da Administração Pública, assim como na Lei Orçamentária Anual (LOA), que aloca os recursos, ou seja, autoriza os gastos previstos na LDO.

Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP:95020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA DE RECURSOS HUMANOS E LOGÍSTICA
DIRETORIA FINANCEIRA, DE COMPRAS E DE LICITAÇÕES

14. RESULTADOS PRETENDIDOS

O objetivo fim desta licitação é abastecer os setores do Poder Executivo Municipal de itens necessários à realização de suas atividades com eficiência, de forma a cumprir, também, os demais princípios administrativos constitucionais elencados no art. 37 da Carta Magna (legalidade, impessoalidade, moralidade e publicidade).

15. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não se aplica.

16. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Essa contratação foi planejada de forma a considerar e mitigar possíveis impactos ambientais.

Além disso, os objetos adquiridos possuem uma vida útil prolongada e são compostos principalmente de aço e polímeros matérias recicláveis. Portanto, ao escolher equipamentos duráveis e ambientalmente conscientes, estamos garantindo que o ciclo de vida desses itens seja o mais sustentável possível.

17. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A viabilidade da aquisição de patch emborrachado guarda municipal (GRP 57643), coldre de cintura para spark condor (GRP 53672), coldre para pistolas (GRP 57641), algema de pulso com dobradiça (GRP 62242), algemas de treinamento (GRP 70358), simulacro de arma, do tipo fuzil (GRP 70355), simulacro de arma, do tipo espingarda calibre 12 (GRP 70356), simulacro faca com alarme sonoro para treinamento (GRP 70371), pistola airsoft elétrica 6mm (GRP 70452), rifle airsoft elétrico 6mm (GRP 70453), munição para airsoft (GRP 70454) e máscara de proteção airsoft full (GRP 70457) cinto tático com fivela em polímero (grp 70563) pela SMSSPS reside na necessidade de proteger serviços, suas instalações, funcionários e prédios públicos municipais, atender a demanda de anualmente os servidores da instituição são obrigados anualmente a realizar Estágio de Qualificação Profissional (ETP) para atender a legislação federal referente ao porte de arma de fogo categoria institucional e previsão de nomeação de novos servidores do cargo Guarda Civil Municipal, necessitamos assim de aparelhamento para realizar as atividades fins da instituição, realizar treinamentos do (ETP) e preparar meios para formação dos novos servidores. Também, a contratação visa atender a LEI COMPLEMENTAR Nº 708, DE 3 DE NOVEMBRO DE 2022, que regulamenta o exercício das atividades da Guarda Municipal que estabelece suas atribuições, dentre outras, as seguintes:

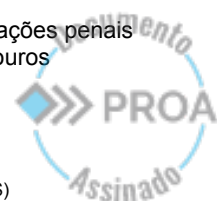
§ 3º São competências específicas da Guarda Municipal:

I - zelar pelos bens, equipamentos e prédios públicos do Município;

II - prevenir e inibir, pela presença, vigilância e patrulhamento, bem como coibir infrações penais ou administrativas e atos infracionais que atentem contra os bens, serviços, logradouros públicos e instalações municipais;

Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP:95020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000





MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA DE RECURSOS HUMANOS E LOGÍSTICA
DIRETORIA FINANCEIRA, DE COMPRAS E DE LICITAÇÕES

III - atuar, preventiva e permanentemente, no território do Município, para a proteção sistêmica da população que utiliza os bens, serviços, logradouros públicos e instalações municipais;

ANEXO I	03 orçamentos de cada item e pesquisas de preços realizada no Portal Nacional de Contratações Pública (PNCP)
---------	--

Caxias do Sul, 24 de setembro de 2025.

GM **Cesar** Leandro Soares- Matr.14494
Diretor da Guarda Municipal
de Caxias do Sul

GCM Marcelo Enio **Haetinger**- Matr. 25613
Gerente da Escola de Capacitação e
Formação da Guarda Municipal
de Caxias do Sul



Rua Alfredo Chaves, n.º 1.333 - Bairro Exposição - CEP:95020-460 - Caxias do Sul (RS)

Fone: (54) 3218.6000



25805000237408

Nome do documento: ETP - unificado para aquisicao de equipamentos GM Caxias do Sul.odt

Documento assinado por

MARCELO ENIO HAETINGER
CESAR LEANDRO SOARES

Órgão/Grupo/Matrícula

PMCXSUL / SMSPPS-GECA / 25613
PMCXSUL / SMSPPS-DGM / 14494

Data

26/09/2025 10:25:12
01/10/2025 09:42:38





ETP – ANEXO II

JUSTIFICATIVA PARA A INADMISSÃO DE CONSÓRCIOS



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE RECURSO HUMANOS E LOGÍSTICA
DIRETORIA FINANCEIRA, DE COMPRAS E DE LICITAÇÕES

JUSTIFICATIVA PARA A INADMISSÃO DE CONSÓRCIOS

A Lei nº 14.133/2021 tem como regra a permissão à participação de consórcios, inclusive quando o instrumento for omissivo sobre o tema. A Administração Pública, quando não permitir a participação de licitantes em consórcios, deve motivar essa decisão, justificando as razões para tanto.

O ato convocatório poderá admitir ou não a participação de consórcio, sendo essa escolha um ato discricionário da Administração Pública, o que evidentemente não significa autorização para decisões arbitrárias ou imotivadas. Por este motivo, a Autoridade Licitante, dentro do poder discricionário de melhor conveniência e oportunidade decidirá pela vedação ou não à participação de empresas em regime de consórcio.

A admissão de participação de consórcio faz-se necessária quando em razão das circunstâncias do mercado e/ou a complexidade do objeto tornam problemática a competição, ou seja, quando parcela significativa de empresas, isoladamente, não dispuser de condições para participar da licitação. Dessa forma, a participação de empresas reunidas em consórcio ampliará o universo de licitantes, pois possibilitará a junção de 2 ou mais empresas para realização de determinado objeto. (Marçal Justen Filho, Comentários à Lei de Licitações e Contratações Administrativas, 2021).

A jurisprudência do TCU traz entendimento que a formação de consórcio tanto pode fomentar a concorrência, como cerceá-la. Ou seja, a vedação ou a admissão de consórcio em licitação dever ter em vista possibilitar maior concorrência, que conforme o caso concreto pode ocorrer em uma ou outra situação (...) (Acórdão TCU 2.813/2004 e 1.782/2009).

Com relação a presente contratação, a vedação à participação de interessadas, que se apresentem constituídas sob a forma de consórcio, se justifica na medida em que nas contratações de bens e serviços comuns, tendo em vista a proporção da demanda do Município, é perfeitamente pertinente e compatível com empresas que atuam em todo território nacional, empresas essas que possuem condições suficientes para a execução de objetos dessa natureza, o que não tornará restrito o certame a um pequeno número de empresas.

Assim sendo, avaliando a realidade do mercado para este objeto, **não será permitida a participação de empresas reunidas em consórcio.**



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE RECURSO HUMANOS E LOGÍSTICA
DIRETORIA FINANCEIRA, DE COMPRAS E DE LICITAÇÕES

JUSTIFICATIVA PARA A INADMISSÃO DE CONSÓRCIOS

A Lei nº 14.133/2021 tem como regra a permissão à participação de consórcios, inclusive quando o instrumento for omissivo sobre o tema. A Administração Pública, quando não permitir a participação de licitantes em consórcios, deve motivar essa decisão, justificando as razões para tanto.

O ato convocatório poderá admitir ou não a participação de consórcio, sendo essa escolha um ato discricionário da Administração Pública, o que evidentemente não significa autorização para decisões arbitrárias ou imotivadas. Por este motivo, a Autoridade Licitante, dentro do poder discricionário de melhor conveniência e oportunidade decidirá pela vedação ou não à participação de empresas em regime de consórcio.

A admissão de participação de consórcio faz-se necessária quando em razão das circunstâncias do mercado e/ou a complexidade do objeto tornam problemática a competição, ou seja, quando parcela significativa de empresas, isoladamente, não dispuser de condições para participar da licitação. Dessa forma, a participação de empresas reunidas em consórcio ampliará o universo de licitantes, pois possibilitará a junção de 2 ou mais empresas para realização de determinado objeto. (Marçal Justen Filho, Comentários à Lei de Licitações e Contratações Administrativas, 2021).

A jurisprudência do TCU traz entendimento que a formação de consórcio tanto pode fomentar a concorrência, como cerceá-la. Ou seja, a vedação ou a admissão de consórcio em licitação dever ter em vista possibilitar maior concorrência, que conforme o caso concreto pode ocorrer em uma ou outra situação (...) (Acórdão TCU 2.813/2004 e 1.782/2009).

Com relação a presente contratação, a vedação à participação de interessadas que se apresentem constituídas sob a forma de consórcio, se justifica na medida em que as contratações de bens e serviços comuns, tendo em vista a proporção da demanda do Município, são perfeitamente pertinentes e compatíveis com empresas que atuam em todo território nacional, empresas essas que possuem condições suficientes para a execução de objetos dessa natureza, o que não tornará restrito o certame a um pequeno número de empresas.

Assim sendo, avaliando a realidade do mercado para este objeto, **não será permitida a participação de empresas reunidas em consórcio.**





25805000237408

Nome do documento: Justificativa para a inadmissao de consorcios - ETP.odt

Documento assinado por

MARCELO ENIO HAETINGER

Órgão/Grupo/Matrícula

PMCXSUL / SMSPPS-GECA / 25613

Data

29/08/2025 10:55:16

