

## ANEXO I – DO TERMO DE REFERENCIA

### 1. DOS ITENS/LOTES:

1.1. **Justificativa quanto ao quantitativo:** A definição de quantitativos fardamentos, Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), acessórios táticos e demais itens de uso operacional foram definidas com base no efetivo atual de servidores da Autarquia de Segurança, Trânsito e Transporte (STT) e da Guarda Civil Municipal (GCM), considerando as necessidades individuais de cada agente para o adequado desempenho de suas atividades.

1.2. Para o dimensionamento dos quantitativos, foram observados fatores como a quantidade de servidores em exercício, a necessidade de reposição periódica em razão do desgaste natural dos materiais, a substituição de itens danificados ou inservíveis, a manutenção da padronização institucional e a previsão de atendimento das demandas operacionais ao longo da vigência da contratação, bem como a altura e a estrutura física das pessoas são diferentes, as quantidades adquiridas devem se ajustar aos tamanhos exigidos de forma a contemplar a segurança e conforto dos servidores no uso operacional de proteção, conforme estabelecido no Termo de Referência.

1.3. Os quantitativos totais estipulados, bem como, a definição dos parâmetros e quantitativos para efeitos de formulação de proposta de preços constam do Anexo I deste Projeto Básico/Termo de Referência.

### A) DOS QUANTITATIVOS TOTAIS DA LICITAÇÃO:

LOTE 01: VESTUÁRIO OPERACIONAL							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	STT	GCM	QTD	VLR MED UNIT	VLR MEDIO TOTAL
1	<b>CAMISA “COMBAT SHIRT”</b> Descrição do corpo: cor preta com Tecnologia Biotech para equilibrar a proliferação das bactérias causadoras dos odores desagradáveis da Transpiração. Com tecnologia Uvprotection, para proteger a pele da ação dos Raios Uv-A E Uv-B. Descrição das mangas: Tecido rip-stop composto por 65% poliéster e 35% algodão, com tratamento Teflon® repelente à água e óleo, na cor amarelo limão, punhos na cor preta, com 10cm. Com refletivos duplos. Costura plana para maior amplitude de movimento e menor atrito. Bolso porta-caneta duplo. Bolsos nas laterais das mangas em posição anatômica com tecido aderente para fixação de patches e brasões. Gola longa forrada e com zíper invertido com garagem para cursor. Punhos ajustáveis. Reforço no	UND	99	-	99	R\$ 255,00	R\$ 25.245,00



	cotovelo. Modelagem das mangas anatômica. Comprimento estendido para uso por dentro da calça.						
2	<b>CALÇA TÁTICA, EM TECIDO PRETO</b> Especificação: Tecido santista Durapro na cor preta, com reforço nos joelhos e na parte de assento; com refletivos; com 6 bolsos conforme; faixa refletiva na cor cinza acima do joelho e detalhes refletivos nos bolsos; modelo dos bolsos será apresentado pela STT.	UND	99	-	99	R\$ 258,33	R\$ 25.574,67
3	<b>CAMISETA TÉRMICA GOLA REDONDA PROTEÇÃO UV, MANGA CURTA NA COR PRETA.</b> Especificação: Com Tecnologia Biotech para equilibrar a proliferação das bactérias causadoras dos odores desagradáveis da Transpiração. Com tecnologia Uvprotection, para proteger a pele da ação dos Raios Uv-A E Uv-B. Detalhes: Na parte frontal será bordada o distintivo (logotipo) da STT (lado esquerdo) e bordado nome e tipo sanguíneo (lado direito), brasão na manga do lado direito, bandeira na manga do lado esquerdo e com a expressão "TRÂNSITO" na cor branca nas costas, conforme detalhes no modelo anexo.	UND	69	-	69	R\$ 96,67	R\$ 6.670,23
4	<b>CAMISETA MANGA LONGA:</b> Camiseta na cor amarela, de uso profissional confeccionada em malha fria PV (65% Poliéster 35% Viscose), Com tecnologia Uvprotection, para proteger a pele da ação dos Raios Uv-A e Uv-B, manga longa com faixa refletiva verde, de ótimo acabamento. Modelo gola redonda, com capuz, com cobre gola para maior conforto dos nossos clientes. Produzida com fio anti-pilling, proporcionando maior duração para a peça, com pesponto na gola. Com faixa refletiva, tecido cordurão e 100% poliéster, com 5cm de largura, na cor verde fluorescente. Localizada no peito e nos braços, tanto na frente, quanto na parte de trás, sendo fixada com costura dupla. A	UND	30	-	30	R\$106,33	R\$ 3.189,90



	faixa se encontra nas normas da ABNT NRB 15292. Inscrito na parte de trás (STT-SINALIZAÇÃO)						
5	<b>CALÇA JEANS:</b> Ideal para trabalho pesado reforçada elastano lycra, brim, com forro de proteção no joelho e bolsos. Pintado na perna (sinalização) na vertical. Faixa refletiva nas duas pernas.	UND	30	-	30	R\$ 200,00	R\$ 6.000,00
6	<b>CAMISETA GOLA APOLO MANGA CURTA NA COR PRETA</b> Especificação: Na parte frontal será bordada o distintivo (logotipo) da cidade de Tianguá- CE e bordado nome, brasão na manga do lado direito, bandeira na manga do lado esquerdo e com a expressão "ASTT e STT" na cor branca nas costas.	UND	30	-	30	R\$ 85,67	R\$ 2.570,10
7	<b>GANDOLA:</b> combat shirt tática, azul marinho noite, mangas compridas, confeccionada em tecido ripstop - 30% algodão e 70% poliéster, material na região (torácica, costa e axilas jacquard; material reforçado; tecido confortável; gola padres possui zíper ykk embutido na gola, val do peito a região do pescoços reguladores no punho de velcrol velcro fêmea no lado direito. 10cm x 2cm, altura do peito em 10cm abaixo da golas distintivo da guarda municipal, bordado em alta definição, no lado esquerdo, altura do peito. possui 2 bolsos na altura do ombro com fechamento em velcro, e local para fixação de patchesl. o tamanho ou numeração será apresentado em relação elaborada pela guarda municipal.	UND	-	45	45	R\$ 251,67	R\$ 11.325,15
8	<b>CAMISA INTERNA TÉRMICA:</b> camisa térmica com gola alta, mangas longas, composição: 88% poliamida 12% elastano na cor preta, proteção uv fator 50+ nome de guerra na cor branca com tipo sanguíneo na cor vermelha, bordado em alto relevo do lado direito, altura do peito em 10 cm abaixo da gola. o tamanho ou numeração será apresentado em relação elaborada pela guarda municipal.	UND	-	45	45	R\$ 93,33	R\$ 4.199,85



9	<b>CALÇA:</b> tática azul marinho noite, confeccionada em tecido rip stop l-flex - uv 50+ tecido com 32% algodão, 68% poliéster com costura dupla, fechamento com botão e zíper, na parte da cintura com ajuste elástico, total de 6 bolsos. 4 bolsos com fechamento em velcro, 2 bolsos laterais, 2 bolsos frontais e 2 bolsos traseiros. cós da calça com 05 passantes. passadores de cinto 20mm e 50mm. costura reforçada com linha 100% poliéster. medidas do bolso lateral 18.5 x 19.5. bolso traseiro 14.5 x 15.5. ajustador em velcro no tornozelo. o tamanho ou numeração será apresentado em relação elaborada pela guarda municipal.	UND	-	45	<b>45</b>	R\$ 258,33	R\$ 11.624,85
10	<b>JAPONA PARA FRIO ADULTO, MATERIAL:</b> nylon 100% poliéster teflonado, ribana 100% poliamida, na cor azul marinho noite, com manta interna acolchoada, mangas compridas com punhos em ribana azul marinho, com fechamento frontal com zíper de plástico vislon azul, com dois bolsos internos e dois externos chapados em forma de trapézio, com gola pespontada tipo paletô com enchimento de manta. com símbolo da guarda civil municipal no lado esquerdo bordado, no lado direito o nome e o fator rh; o nome guarda civil municipal nas costas, o nome gcm na cor cinza bordado em alta definição, com passadeira para os ombros. o tamanho ou numeração será apresentado em relação elaborada pela guarda municipal.	UND	-	25	<b>25</b>	R\$ 306,00	R\$ 7.650,00
<b>VALOR TOTAL LOTE R\$</b>							<b>104.049,75</b>

**LOTE 02: COBERTURA E ACESSÓRIOS DE CABEÇA**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	STT	GCM	QTD	VLR MED UNIT	VLR MEDIO TOTAL
01	<b>CHAPÉU AUSTRALIANO COM PROTETOR DE NUCA FIXO</b> Especificações técnicas: Chapéu australiano, com proteção de pescoço, com botão lateral, tamanho único. Bordado símbolo colorido na parte da frente e nome "trânsito" na	UND	70	-	<b>70</b>	R\$ 99,67	R\$ 6.976,90



	proteção de pescoço. Modelo em anexo						
02	<b>BONÉ, COR PRETA;</b> Especificações: 33% algodão e 67% poliéster (gabardine 31), copa formada por cinco peças, tais como: duas laterais e uma traseira, contendo os seguintes detalhes: a peça frontal será bordada o distintivo (logo marca) STT, as peças laterais direita será bordada a bandeira do município de Tianguá, as peças laterais esquerda será bordado o brasão do município de Tianguá e peça traseira será fixada com fivela de ferro, com regulagem, sem elástico.	UND	70	-	70	R\$ 83,33	R\$ 5.833,10
03	<b>Balaclava</b> com proteção UV50 + na cor preta: design fino respirável, próximo à sua pele e pode respirar livremente, a balaclava tática cobre a cabeça bloqueando a poeira, raios ultravioletas do sol ou neve. Pode ser usado sozinho ou sob qualquer tipo de capacete. Ajuda a reduzir o embaçamento com o capacete ligado, adequado para primavera, verão, outono e inverno, adequado para motociclista. Material: 100% nylon, versátil e adequado para todas as estações. O material se estica bem e tem poros no material.	UND	70	45	115	R\$ 58,33	R\$ 6.707,95
04	<b>BOINA PRETA PADRÃO MILITAR:</b> confeccionada em feltro de lã (100%) e forrada em tecido de poliéster/algodão de cor preta. borda em couro. com broche do brasão da gcm (colorida) confeccionado em metal. o tamanho ou numeração será apresentado em relação elaborada pela guarda municipal.	UND	-	25	25	R\$173,33	R\$ 4.333,25
05	<b>GORRO MILITAR:</b> na cor azul noite na mesma nuance da farda, cobertura em rip stop profissional e pala dura, a peça frontal será aplicado o emborrachado do brasão da gcm tianguá, com maior resistência a rasgos, maior durabilidade, no mesmo padrão da policia militar com pala dura tamanho da circunferência conforme numeração a ser fornecida pela guarda municipal profundidade: 7,5 cm, composição: 67% poliéster / 33%	UND	-	25	25	R\$ 78,33	R\$ 1.958,25



algodão.							
<b>VALOR TOTAL LOTE R\$</b>							<b>25.809,45</b>

LOTE 03: CALÇADOS E COMPLEMENTOS							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	STT	GCM	QTD	VLR MED UNIT	VLR MEDIO TOTAL
01	<b>BOTA COTURNO CANO LONGO:</b> Calçado ocupacional de uso profissional tipo bota, fechamento em velcro e zíper, cabedal em couro hidrofugado, colarinho em couro, forro da gáspea em tecido, palmilha de montagem em material têxtil, palmilha interna removível, solado de borracha colado e blaqueado, resistente à absorção de energia na região do salto, ao óleo combustível e ao contato do solado com o calor. Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve e contra agentes abrasivos e escoriantes. Observação: I) Calçado com absorção de energia na área do salto (calcanhar) (E) e com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) e piso de aço contaminado com glicerol (SRC). II) Cabedal resistente à penetração e à absorção de água (WRU). III) Solado resistente ao contato com calor (HRO) e ao óleo combustível (FO). IV) especialmente desenvolvida para motociclistas. V) Proteção de borracha para a alavanca de câmbio e caneleira. VI) bolso lateral para porta objetos, faca. Caneta, tesoura. Com o brasão do Município. O tamanho ou numeração será apresentado em relação elaborada pela STT.	PAR	69	-	<b>69</b>	R\$746,33	R\$ 51.796,77
02	<b>Botina de Segurança Cano Médio, Cor Preta,</b> com Elástico, Solado em PU, sem Biqueira de Aço. Calçado de segurança tipo botina ocupacional, de cano médio, na cor preta, confeccionado em material resistente, com fechamento em elástico lateral, proporcionando praticidade no calce e ajuste adequado aos pés. Indicado para uso em atividades de obra e	PAR	30	-	<b>30</b>	R\$185,00	R\$ 5.550,00



	serviços gerais, sem exigência de proteção contra impacto no bico. Com brasão do Município. Número informado no pedido.						
03	<b>BOTA COTURNO CANO LONGO:</b> Calçado ocupacional de uso profissional tipo bota, fechamento em velcro e zíper, cabedal em couro hidrofugado, colarinho em couro, forro da gáspea em tecido, palmilha de montagem em material têxtil, palmilha interna removível, solado de borracha colado e blaqueado, resistente à absorção de energia na região do salto, ao óleo combustível e ao contato do solado com o calor. Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve e contra agentes abrasivos e escoriantes. Observação: I) Calçado com absorção de energia na área do salto (calcanhar) (E) e com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) e piso de aço contaminado com glicerol (SRC). II) Cabedal resistente à penetração e à absorção de água (WRU). III) Solado resistente ao contato com calor (HRO) e ao óleo combustível (FO). IV) especialmente desenvolvida para motociclistas. V) Proteção de borracha para a alavanca de câmbio e caneleira. VI) bolso lateral para porta objetos, faca, Caneta, tesoura. Com o brasão do Município. O tamanho ou numeração será apresentado em relação elaborada pela GCM.	PAR	-	21	21	R\$730,00	R\$15.330,00
04	<b>COTURNO BOTA MEIO-CANO MILITAR:</b> Calçado ocupacional de uso profissional tipo bota, fechamento em cadarço, confeccionado em couro, colarinho em material têxtil, lingueta em couro, forro interno em tecido, palmilha de montagem em fibra sintética, palmilha interna removível em poliuretano, solado de borracha colado e blaqueado. Proteção dos pés do usuário contra riscos de natureza leve. Observação: Calçado com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado	PAR	-	21	21	R\$509,67	R\$10.703,07



	com lauril sulfato de sódio (detergente)(SRA). Com o brasão do Município. O tamanho ou numeração será apresentado em relação elaborada pela GCM.						
05	<b>PALMILHA:</b> cat gel anatômica comfort levi para bota coturno; palmilha par ortopédica confortável anti stress grossa em gel p.u com 2.5cm de altura no calcanhar e 1 cm na frente, possui forro de tecido antiderrapante e antitranspirante e anti bacteriana forrada; palmilha adventure em gel poliuretano ideal para botas, coturnos e ajuste de numeração. absorve impactos extremamente leve e confortável: textura macias. o tamanho ou numeração será apresentado em relação elaborada pela guarda municipal.	PAR	-	42	42	R\$ 48,33	R\$ 2.029,86
06	<b>MEIÃO REFORÇADA:</b> fabricado em: 68%ALGODÃO 27%POLIÉSTER 5%ELASTANO e com os Pés em 100% de Algodão. (estilo futebol) Cor preta.	PAR	90	25	115	R\$ 40,00	R\$ 4.600,00
07	<b>MEIAS DE COMPRESSÃO ¾:</b> cano longo capaz de melhorar a circulação nas pernas e pés, proporcionam alívio imediato, reduzindo inchaços e dores ideais para profissionais que passam longos períodos em pé ou sentados. cor preta, tamanho: m (34 ao 40) e g (36 ao 46) com compressão: média com 20-30 mmhg, modelo: compressão ¾: 01 par	PAR	-	25	25	R\$ 70,00	R\$ 1.750,00
<b>VALOR TOTAL LOTE R\$</b>							<b>91.459,70</b>

**LOTE 04: EQUIPAMENTOS TÁTICOS E OPERACIONAIS**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	STT	GCM	QTD	VLR MED UNIT	VLR MEDIO TOTAL
01	<b>CAPACETE PARA MOTOCICLISTAS:</b> - Casco Externo em ABS de alta resistência a impacto; Casco interno em EPS; Escamoteável com botão de acionamento central para a abertura da queixeira tipo flip up; Viseira externa em policarbonato com 2,2 mm de espessura na coloração translúcida cristal, com acabamento anti-risco e ante embaçamento e	UND	-	25	25	R\$979,33	R\$ 24.483,25

*[Handwritten signature]*



	<p>dupla curvatura para permitir uma visão sem distorções durante o dia ou noite, além de sistema abertura de viseira composta por 4 estágios o que permite que ela não desça durante o uso; Sistema de fixação da viseira com troca rápida e sistema de absorção de ruídos.; Entradas de ar ajustáveis frontais e superiores, além de saídas de ar traseiras que proporcionam excelente fluxo de ar; Pintura de alta resistência a abrasão na cor Preto Fosco com acabamento de proteção UVB; Forro e Bavete removíveis, produzidos em Microfibra inteligente, que além de não reter suor ou umidade, tem tratamento antibacterianos e antialérgico.; Óculos Interno (Double vision) com proteção para raios UVB dotado de botão para o acionamento externo; Narigueira removível em material flexível, que evita embaçamento da viseira; Cinta jugular com engate micrométrico produzido em metal e polímero que facilita o melhor ajuste de fechamento do casco. Os capacetes deverão estar certificados conforme a Portaria 456 Inmetro, NBR 7471 e com selo de certificação. Com brasão da órgão e do Município. (incluso a adesivação de acordo com a arte a ser escolhida pelo o órgão)</p>						
02	<p><b>CAPACETE PARA MOTOCICLISTAS:</b> Casco Externo em ABS de alta resistência a impacto; Casco interno em EPS; Escamoteável com botão de acionamento central para a abertura da queixeira tipo flip up; Viseira externa em policarbonato com 2,2 mm de espessura na coloração translúcida cristal, com acabamento anti-risco e ante embaçamento e dupla curvatura para permitir uma visão sem distorções durante o dia ou noite, além de sistema abertura de viseira composta por 4 estágios o que permite que ela não desça durante o uso; Sistema de fixação da viseira com troca rápida e sistema de absorção de ruídos.; Entradas de ar ajustáveis frontais e superiores,</p>	UND	35	-	35	R\$979,33	R\$ 34.276,55

[assinatura]



	além de saídas de ar traseiras que proporcionam excelente fluxo de ar; Pintura de alta resistência a abrasão na cor branca com acabamento de proteção UVB; Forro e Bavete removíveis, produzidos em Microfibra inteligente, que além de não reter suor ou umidade, tem tratamento antibacterianos e antialérgico.; Óculos Interno (Double vision) com proteção para raios UVB dotado de botão para o acionamento externo; Narigueira removível em material flexível, que evita embaçamento da viseira; Cinta jugular com engate micrométrico produzido em metal e polímero que facilita o melhor ajuste de fechamento do casco. Os capacetes deverão estar certificados conforme a Portaria 456 Inmetro, NBR 7471 e com selo de certificação. Com brasão da órgão e do Município. (incluso a adesivação de acordo com a arte a ser escolhida pelo o órgão)						
03	<b>CINTO DE GUARNIÇÃO:</b> Cinto tático com alma em polímero flexível, cor preto, confeccionado em nylon de alta resistência. Fivela feita em polímero, plugue na cor preta. Acompanha bernal simples para celular e um porta garrafa (500 ml)	UND	35	-	<b>35</b>	R\$135,00	R\$ 4.725,00
04	<b>CINTO DE GUARNIÇÃO COM PROTETOR LOMBAR:</b> faixa tipo cinto tático militar modelo força nacional de alta resistência com fechamento em velcro preto extremamente resistente flexível ajustável ao corpo com protetor lombar com espuma, feito em material resistente tecido rip-stop e de fácil manuseio comprimento: ajustável em +/- 10 cm- largura: 50 mm - espessura: 9 mm (com protetor lombar) - peso: 0,310 g	UND	-	25	<b>25</b>	R\$143,33	R\$3.583,25
05	<b>TONFA RETRÁTIL:</b> desenvolvido em polímero de alta resistência. dois níveis retráteis. empunhadura confortável e precisa tamanho e espessura ideais para aplicações de alta defesa. a tonfa retrátil é fechada mediante o impacto de sua ponteira em uma superfície rígida. fechado: largura: 3 cm comprimento: 25 cm	UND	-	25	<b>25</b>	R\$90,00	R\$2.250,00



	aberto: comprimento: 59 cm peso: 210 g						
06	<b>PORTA TONFA DESENVOLVIDO EM POLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA;</b> argola em polímero para colocação da tonfa e fita de nylon com fechamento em botão para fixação do cabo; fixação no cinto através de trava modelo clips.	UND	-	25	25	R\$58,33	R\$1.458,25
07	<b>ALGEMA DE PULSO:</b> em aço carbono com dobradiça. pulso interligado por dobradiça e possui sistema de fechamento dentado através de catracas com mecanismo de segurança para evitar lesão no uso, acionado pela chave do produtor fabricada em aço carbono aisi 1020, tem tratamento da superfície niquelado na cor prata, com acabamento fosco para adquirir a característica de anti reflexo 02 (duas) chaves em aço carbono aisi 1020 na cor da algema	UND	-	25	25	R\$223,33	R\$5.583,25
08	<b>PORTA ALGEMA PRETA:</b> fabricado em polímero de alta resistência; botões de latão com capa em silicone, trava por pressão com duas posições; sistema tab lock (aba de retenção); passador de cinto com sistema de abertura e fechamento rápido, sem necessidade de remover o cinto	UND	-	25	25	R\$ 91,33	R\$2.283,25
09	<b>KIT TÁTICO COMPLETO DE PRIMEIROS SOCORROS - APH</b>	UND	-	25	25	R\$353,33	R\$8.833,25
<b>VALOR TOTAL LOTE R\$</b>							<b>87.476,05</b>

**LOTE 05: ACESSÓRIOS OPERACIONAIS**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	STT	GCM	QTD	VLR MED UNIT	VLR MEDIO TOTAL
01	<b>Bornal de perna ripstop, "porta treco" PRETO:</b> Tamanho 28 cm de altura e 17,5 cm de largura, com espaço para velcro de 4,5cm, 3 bolsos todos com fechamento em zíper, fitas com regulagem em velcro, passador de cintos em nylon com regulagem e fechos plásticos Tic Tac. Bolsos com 20cm, 18cm e 16cm de medida interna respectivamente.	UND	35	-	35	R\$96,67	R\$3.383,45
02	<b>Bornal de perna ripstop, "porta treco" PRETO:</b> 3 bolsos frontais, sendo o principal com dimensões	UND	-	25	25	R\$96,67	R\$2.416,75



	internas de 17cm de largura e 23,5 de altura, todos com fechamento em zíper, fitas com regulagem em velcro, passador de cintos em nylon com regulagem e fechos plásticos tic tac. segue modelo em anexo						
03	<b>KIT JOELHEIRA E COTOVELEIRA NA COR PRETA:</b> POSSUI EM DESIGN ERGONÔMICA COM LUXO DE AR EFICIENTE, COM ALÇAS AJUSTÁVEIS PARA PERMITIR UM AJUSTE PERSONALIZADO. MECANISMO DE DOBRADIÇA COM FENDA PERMITE ARTICULAÇÃO FLUENTE DO COTOVELO E JOELHO FABRICADO DE POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO INVÓLUCRO DE POLIPROPILENO VENTILADO PARA FORNECER LUXO DE AR DE RESFRIAMENTO. O DESIGN DE DUAS ALÇAS GARANTE UM AJUSTE SEGURO, O JOELHO E COTOVELO COM DOBRADIÇA ERGONÔMICA FORNECE SUPORTE LATERAL E FRONTAL COM ESTOFAMENTO CONFORTÁVEL E REMOVÍVEL DIMENSÕES: COTOVELEIRA = ALTURA 30CM X LARGURA 13CM. JOELHEIRA: ALTURA 40CM X LARGURA 16CM IDEAL PARA MOTOCICLISTAS - COR: PRETA	UND	35	40	75	R\$381,67	R\$ 28.625,25
04	<b>LUVA MEIO DEDO:</b> para motociclista. confeccionado em tecido e poliéster. costuras reforçadas proteção para o dorso da mão entradas de ar para ventilação, emborrachado antiderrapante na palma da mão, velcro que permite ajuste. protetor de articulação, composição de materiais resistentes à abrasão, protetor rígido, proteções em borracha na palma e nos dedos, reforço em borracha no dorso da mão, reforço entre os dedos. o tamanho será apresentado pela GCM.	PAR	-	25	25	R\$93,33	R\$2.333,25
05	<b>LUVA MEIO DEDO:</b> para motociclista. confeccionado em tecido e poliéster. Costuras reforçadas proteção para o dorso da mão entradas de ar para ventilação,	PAR	35	-	35	R\$93,33	R\$3.266,55



	emborrachado antiderrapante na palma da mão, velcro que permite ajuste. Protetor de articulação, composição de materiais resistentes à abrasão, protetor rígido, proteções em borracha na palma e nos dedos, reforço em borracha no dorso da mão, reforço entre os dedos. O tamanho será apresentado pela STT.						
06	<b>Mini Lanterna:</b> Tática Chaveiro Mosquetão Recarregável Com Luz de Emergência. Feito de liga de alumínio, antiderrapante, resistente ao desgaste e antioxidante. Lâmpadas em Led COB. Bateria embutida, com método de carregamento USB tipo C. Gancho do chaveiro é do tipo mosquetão, chave de fenda na parte de trás, possui abridor de garrafa, chave Inglesa, jogo de Chaves de Fenda Ponteira, Estoura Vidro, Lanterna com 3 Tonalidades de Luzes Brancas, Lanterna Sinalização Vermelha Fixa ou com Strobo Material: Liga de alumínio.	UND	35	-	35	R\$68,33	R\$2.391,55
07	<b>LANTERNA TÁTICA MILITAR DE LONGO ALCANCE:</b> 2000 LÚMENS, 345 METROS; E LED SFT-40 LUMINOSO DE 6500K COM UM REFLETOR; FEITA DE ALUMÍNIO 6061, ANODIZADO RÍGIDO, CLASSIFICAÇÃO À PROVA D'ÁGUA IPX8 (PODE SER SUBMERSA ATÉ 2 METROS), AMBOS OS INTERRUPTORES COBERTOS POR BORRACHA TEXTURIZADA, O CLIPE FEITO DE AÇO INOXIDÁVEL REVESTIDO, CARREGAMENTO USB C NO CORPO COBERTO POR UMA ESPESSURA PROTETOR DE BORRACHA; LED PROTEGIDO POR VIDRO; LANTERNA MAIS RESISTENTE À CORROSÃO E IMPACTOS; LED SFT-40 LUMINOSO DE 6500K; IU COM ESTILO DE TROCA DUPLA; MODO EXTERNO, INTERRUPTOR TRASEIRO PARA LIGAR/DESLIGAR, CLICANDO NO CICLO DO INTERRUPTOR LATERAL ENTRE BAIXO (80LM),	UND	-	21	21	R\$105,00	R\$2.205,00



MÉDIO (300LM) E ALTO (800LM), CLIQUE DUPLO NO BOTÃO LATERAL PARA TURBO, CLIQUE TRIPLO PARA ESTROBOSCÓPIO, DO ESTROBOSCÓPIO CLIQUE DUPLO PARA CICLO ENTRE ESTROBOSCÓPIO, SOS E FAROL; TURBO (2000LM; DIMENSÃO: 136.5MM (COMPRIMENTO) x 24MM (DIÂMETRO PRINCIPAL). COA QUE A TEMPERATURA SOBE, FC12 É PROGRAMADO PARA DESCER AUTOMATICAMENTE E INTENSIFICAR O BRILHO PARA EVITAR O SOBREAQUECIMENTO.							
<b>VALOR TOTAL LOTE R\$</b>							<b>44.621,80</b>

**LOTE 06: PROTEÇÃO, COLETES E IDENTIFICAÇÃO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	STT	GCM	QTD	VLR MED UNIT	VLR MEDIO TOTAL
01	<b>Capa de colete modular:</b> padrão pm ce com 6 módulos; porta rádio, porta treco tamanho 17x14cm (padrão pm ce), porta torniquete (padrão pm ce), porta celular tamanho 16x08cm, porta garrafa térmico 500ml, porta algema. Confeccionada em rip stop 100% poliéster, modelo slim, cor preta com fitas refletivas na largura de 05cm na cor amarelo limão, na altura abaixo do ombro na frente e costa na altura do dorso. Fechamento em velcro original, fecho engate rápido (tic tac), forração em tecido aerado spacer 100%; poliéster com tratamento antimicrobiano e fitas modulares retardante a chamas de alta resistência. Seu design permite inserção de painéis balísticos padrão III A. Alça de arrasto em fita de 50mm com resistência de 200kg. Seu sistema modular permite o operador configurar acessórios e porta carregadores de acordo com sua realidade operacional possui velcros para inserção de identificações na parte frontal e dorsal. Regulagem da altura e circunferência abdominal. Seu sistema modular permite o operador configurar acessórios e porta carregadores de acordo com sua	UND	40	-	40	R\$708,33	R\$28.333,20



	realidade operacional. Possui velcros para inserção de identificações na parte frontal e dorsal. Regulagem da altura e circunferência abdominal. O tamanho ou numeração será apresentado em relação elaborada pela STT.						
02	<b>CAPA DE COLETE MODULAR:</b> PADRÃO PM CE COM 6 MÓDULOS; PORTA RÁDIO, PORTA TRECO TAMANHO 17X14CM (PADRÃO PM CE), PORTA TORNIQUETE (PADRÃO PM CE), PORTA CELULAR TAMANHO 16X08CM, PORTA SPRAY, MODULAR COM CAMELBAK. CONFECCIONADA EM RIP STOP 100% POLIÉSTER, MODELO SLIM, COR AZUL NOITE. FECHAMENTO EM VELCRO ORIGINAL, FECHO ENGATE RÁPIDO (TIC TAC), FORRAÇÃO EM TECIDO AERADO SPACER100%; POLIÉSTER COM TRATAMENTO ANTIMICROBIANO E FITAS MODULARES RETARDANTE A CHAMAS DE ALTA RESISTÊNCIA. SEU DESIGN PERMITE INSERÇÃO DE PAINÉIS BALÍSTICOS PADRÃO III A. ALÇA DE ARRASTO EM FITA DE 50MM COM RESISTÊNCIA DE 200KG. SEU SISTEMA MODULAR PERMITE O OPERADOR CONFIGURAR ACESSÓRIOS E PORTA CARREGADORES DE ACORDO COM SUA REALIDADE OPERACIONAL POSSUI VELCROS PARA INSERÇÃO DE IDENTIFICAÇÕES NA PARTE FRONTAL E DORSAL. REGULAGEM DA ALTURA E CIRCUNFERÊNCIA ABDOMINAL. SEU SISTEMA MODULAR PERMITE O OPERADOR CONFIGURAR ACESSÓRIOS E PORTA CARREGADORES DE ACORDO COM SUA REALIDADE OPERACIONAL. POSSUI VELCROS PARA INSERÇÃO DE IDENTIFICAÇÕES NA PARTE FRONTAL E DORSAL. REGULAGEM DA ALTURA E CIRCUNFERÊNCIA ABDOMINAL. O	UND	-	24	24	R\$708,33	R\$ 16.999,92



	TAMANHO OU NUMERAÇÃO SERÁ APRESENTADO EM RELAÇÃO ELABORADA PELA GCM.						
03	<b>Colete de segurança</b> confeccionado em tecido leve e resistente, do tipo poliéster ou material sintético equivalente, em cor fluorescente verde limão, destinado a proporcionar alta visibilidade ao usuário em ambientes com baixa luminosidade ou em áreas de risco. Possui faixas refletivas retrorrefletivas aplicadas horizontal e/ou verticalmente na parte frontal e traseira, garantindo visibilidade em 360°, conforme requisitos de segurança, com bolso.	UND	30	-	30	R\$ 99,67	R\$ 2.990,10
04	<b>CAPA DE CHUVA:</b> CAPA DE CHUVA NO MATERIAL NYLON NA COR PRETA (CORPO PRETO E VERDE LIMÃO NAS FAIXAS REFLETIVAS) PARA MELHOR SEGURANÇA DE VISIBILIDADE, CONFORTO E FACILIDADE DE USO, CARACTERÍSTICAS PARA OS MOTOCICLISTAS, POSSUIR FAIXAS REFLETIVAS GARANTINDO CONFORTO E SEGURANÇA DURANTE A PILOTAGEM. POSSUIR CANALETAS NA PARTE FRONTAL UNIDAS POR VELCRO. GARANTINDO TOTAL ACABAMENTO QUE INFLUI NA HORA DA CHUVA MAIS FORTE. NÃO PERMITINDO A ENTRADA DE ÁGUA NO ZÍPER. TEM QUE POSSUIR BOLSOS COM UMA ABA LONGADA GARANTINDO UMA VEDAÇÃO SUPERIOR, MANTENDO SEUS ITENS PROTEGIDOS. MANTENDO O AGENTE PROTEGIDO. CONTAR COM AJUSTES E ZÍPER NAS PERNAS PARA PERFILAR MELHOR COM O CORPO EVITANDO QUE ENTRE ÁGUA PELA PARTE INFERIOR DA CALÇA QUE CONTA COM REFLETIVOS PARA FACILITAR A VISÃO DURANTE A PILOTAGEM. MAIORES CARACTERÍSTICAS: ALTA VISIBILIDADE DEVIDO AS	UND	-	24	24	R\$334,67	R\$8.032,08



	FAIXAS VERDE FLUORESCENTE, CORREIAS DE AJUSTE FIT (VELCRO) NA CINTURA, MANGA E PERNAS VENTILAÇÃO DE AR EXTRA NAS MANGAS (DEBAIXO DO BRAÇO) VEM COM LISTRAS REFLETIVAS, MELHORA A VISIBILIDADE DURANTE A BAIXA ILUMINAÇÃO A CAPA FORNECE PROTEÇÃO ADICIONAL PARA O PESCOÇO E COM TOUCA IMPERMEÁVEL BOLSOS COM ZÍPER PARA GUARDAR PERTENCES PEQUENOS OU IMPORTANTES COM SEGURANÇA, TAIS COMO SMARTPHONES, DINHEIRO E CHAVES. NA PARTE SUPERIOR TRASEIRA, TERÁ QUE TER O NOME GCM (REFLETIVO)						
05	<b>SÍMBOLO DA BANDEIRA DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.</b> MONOCROMÁTICO, EMBORRACHADO COM VELCRO, COM TAMANHO 5CM DE ALTURA POR 7CM DE LARGURA.	UND	-	44	<b>44</b>	R\$33,33	R\$ 1.466,52
06	<b>BRASÃO DA GUARDA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.</b> MONOCROMÁTICO, EMBORRACHADO COM VELCRO, COM TAMANHO 5CM DE ALTURA POR 7CM DE LARGURA.	UND	-	44	<b>44</b>	R\$33,33	R\$1.466,52
07	<b>BANDEIRA DO BRASIL MONOCROMÁTICO,</b> EMBORRACHADO COM VELCRO, COM TAMANHO 5CM DE ALTURA POR 7CM DE LARGURA.	UND	-	44	<b>44</b>	R\$33,33	R\$1.466,52
08	<b>EMBORRACHADO COM NOME DO GCM;</b> TIPO SANGUÍNIO NA COR VERMELHA; COM VELCRO, BRASÃO DA GCM; LEMA DA GCM; CLASSE DO GCM. TAMANHO 11CM DE LARGURA POR 5CM DE ALTURA. MONOCROMÁTICO.	UND	-	24	<b>24</b>	R\$ 33,33	R\$ 799,92
09	<b>EMBORRACHADO PARA COMANDANTE E SUBCOMANDANTE.</b> MODELO PADRÃO DO CÓDIGO DE CONDUTA E ÉTICA DA GCM, TIPO LUVA, TAMANHO 11CM DE CUMPRIMENTO POR 6CM DE LARGURA.	UND	-	4	<b>4</b>	R\$53,33	R\$ 213,32
10	<b>EMBORRACHADO DE DIVISÃO DE CLASSE PARA GANDOLA, NO</b>	UND	-	80	<b>80</b>	R\$53,33	R\$ 4.266,40



	BOLSO DA LATERAL POUCO ABAIXO DOS OMBROS. MODELO PADRÃO DO CÓDIGO DE CONDUTA E ÉTICA DA GCM. COM VELCRO, COM TAMANHO 7CM DE ALTURA POR 6,5CM DE LARGURA. CONFORME MODELO - EM ANEXO.						
11	EMBORRACHADO COM NOME DO STT; TIPO SANGUÍNEO NA COR VERMELHA; COM VELCRO, BRASÃO DA STT; LEMA DA STT. TAMANHO 11CM DE LARGURA POR 5CM DE ALTURA. MONOCROMÁTICO.	UND	35	-	35	R\$50,00	R\$ 1.750,00
12	EMBORRACHADO COM NOME STT, FISCALIZAÇÃO DE TRÂNSITO. TAMANHO 20CM DE LARGURA POR 10CM DE ALTURA, COM VELCRO. FUNDO PRETO E LETRAS AMARELAS.	UND	35	-	35	R\$56,67	R\$ 1.983,45
<b>VALOR TOTAL LOTE R\$</b>							<b>69.767,95</b>

**LOTE 07: COLETE BALÍSTICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	STT	GCM	QTD	VLR MED UNIT	VLR MEDIO TOTAL
01	<b>Colete de proteção balística nível III-3A</b> ostensivo, modelo masculino na cor preto. Nível de proteção: proteção nível 111.3k resistente a disparas de projeteis de arma de fogo dos calibres 44 magno SPIP com velocidade 436 • 9m/s. e 9 tom FMJ RN com velocidade 436 • 9m/s. de forma que permita a proteção das partes vitais e que obedeça às normas exigidas pelo ministério da defesa- exército brasileiro, por meio do Campo de provas de tarambola de acordo com a norma NIJ Standard 0101.04 que tem por finalidade oferecer proteção anti-trauma.	UND	30	21	51	R\$3.339,00	R\$170.289,00
<b>VALOR TOTAL LOTE R\$</b>							<b>170,289,00</b>

**O VALOR GLOBAL ESTIMADO é de R\$ 593.473,70 (Quinhentos noventa e três mil quatrocentos setenta e três reais e setenta centavos), conforme relatório emitido pelo setor compras do Município.**

**B) DA DISPOSIÇÃO DOS ITENS QUANTO A FORMULAÇÃO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS (EM ATENDIMENTO AOS INCISOS I E III DO ART. 48 DA LEI Nº 123/2006).** Considerando a natureza padronizada do objeto, que é a Aquisições de Fardamentos, Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), acessórios táticos e demais itens de uso operacional destinados à Autarquia de



Segurança, Trânsito e Transporte (STT) e à Guarda Civil Municipal (GCM) de Tianguá-Ceará, foi adotada uma abordagem específica na disposição dos itens em lotel, considerando que os itens a serem adquiridos possuem natureza operacional e demandam rigorosa padronização de modelos, especificações técnicas, características funcionais, cores institucionais, níveis de proteção, qualidade dos materiais e compatibilidade entre os diversos equipamentos utilizados pelos agentes públicos a fim de atender aos requisitos de identidade institucional e segurança dos agentes no exercício de suas atividades.

No presente caso a contratação tem por objeto o Registro de Preços para futuras e eventuais aquisições dos produtos/materiais a divisão do objeto em cotas distintas poderá resultar no fornecimento de produtos de fabricantes diversos, ocasionando diferenças de tonalidade, acabamento, modelagem, ergonomia, resistência, desempenho e durabilidade, comprometendo a uniformidade visual dos agentes e a padronização dos equipamentos utilizados nas atividades operacionais de segurança e fiscalização, a reserva de cotas para ME/EPP mostra-se tecnicamente inviável e administrativamente desvantajosa.

Além disso, a existência de múltiplos fornecedores para os mesmos itens/lotes tende a aumentar a complexidade da gestão contratual, dificultando o controle de qualidade, o recebimento dos materiais, a garantia dos produtos/materiais e a reposição futura de peças e componentes compatíveis, podendo gerar prejuízos à eficiência administrativa e à continuidade dos serviços públicos desempenhados pela STT e pela GCM. A eventual fragmentação da contratação poderá acarretar aumento dos custos administrativos e logísticos, bem como risco de fornecimento parcial ou incompatível com os padrões estabelecidos pela Administração, contrariando os princípios da economicidade, eficiência e interesse público previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

Dessa forma, com fundamento no art. 49, inciso III, da Lei Complementar nº 123/2006, conclui-se pela inviabilidade da aplicação da reserva de cotas para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, uma vez que tal medida não se revela vantajosa para a Administração e pode comprometer a padronização, a eficiência operacional e a adequada execução do objeto pretendido.