





	<p>- Distintivo da Guarda Municipal, bordado em alta definição, no lado esquerdo, altura do peito.</p> <p>- Possui 2 bolsos na altura do ombro com fechamento em velcro, e local para fixação de patches;</p> <p><b>CALÇA:</b> tática azul marinho noite, confeccionada em tecido Rip Stop I-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.</p> <p><b>O tamanho ou numeração será apresentado em relação elaborada pela Guarda Municipal.</b></p>				
02	<p><b>CAMISA INTERNAUND TÉRMICA:</b> Camisa Térmica com gola alta, mangas longas, composição: 88% poliamida 12% elastano na cor PRETA, Proteção UV fator 50+;</p> <p>- nome de guerra na cor AMARELA com tipo sanguíneo na cor VERMELHA, bordado em alto relevo do lado direito, altura do peito em 10 cm abaixo da gola.</p> <p><b>O tamanho ou numeração será apresentado em relação elaborada pela Guarda Municipal.</b></p>	UND	46		
03	<p><b>Gandola Camisa Militar Rip Stop Azul Noite:</b></p> <p>GANDOLA (OPERACIONAL). produzida em tecido especial Rip Stop Super, composto por 70% algodão e 30% poliéster garantindo ao modelo excelente durabilidade, resistência, leveza, facilidade de manutenção e conservação e um visual incrível., na cor azul noturno, com 04 (quatro) bolsos com fechamento com velcro, sendo 02(dois) superior na altura do peito com bordado eletrônico do Brasão da Guarda Municipal de Tianguá no bolso esquerdo, sobre o bolso direito o nome do agente bordado na própria gandola com o fator RH em vermelho, 02(dois) bolsos inferior na altura da cintura, na</p>	UND	44		



	manga direita bordado no próprio tecido a bandeira do estado do Ceará e na manga esquerda bordado a bandeira da cidade de Tianguá. fechamento frontal com 08 botão de massa oculto, e com cordão de regulagem de cintura, com Punho com fechamento em botão, com Passadeira nos ombros com Fole de paraquedista nas costas para melhorar a mobilidade e duas faixa refletiva nas costas na posição vertical percorrendo toda parte das costas e tamanhos variados com o manequim do usuário.					
04	<b>CALÇA (OPERACIONAL):</b> Calça em talhe esportivo, cós ajustável com sete pãssantes, Frente contendo braguilha fechada por zipet, botão e caseado dois bolsos tipo faca, reforço sobreposto gancho dianteiro e traseiro acrescido até o reforço do joelho sendo duplo anatômico com quatro pences formando um bojo. No traseiro: dois bolsos verdugo com portinhola, Nas laterais, dois bolsos fole traseiro, prega fêmea e portinholas, mais um terceiro bolso sobreposto com portinhola, bainha. Confeccionada em tecido composição 67 poliéster 33 algodão, atmação em tela - Rip Stop, gramatura 217 g/m2, tingimento em cores firmes, resistentes ao uso e lavagens, ja cor azul marinho noite pantone 194013TCX, tecido que ofereça fator de proteção solar de no mínimo UPF 50, eco 6nish. Conforme especificações.	UND	44			
05	<b>CAMISA MANGA LONGA ADMINISTRATIVO:</b>  Camisa manga longa, na cor azul noite, gola social com pé de gola bicolor, dois bolsos com portinhola e abertura para caneta, costas lisas, aberta frontal fechada em ordem de seis botões sendo cinco embutidos. Obs. feminina com penses à cinturando frente e costas como busto. Logomarcas da guarda municipal bordada em alta definição no bolso esquerdo, identificação em plaqueta acrílica com nome e fator HR do agente. Conforme especificações.	UND	44			
06	<b>CALÇA ADMINISTRATIVA MASCULINA E</b>	UND	44			



	<p><b>FEMININA:</b></p> <p>Calça em talhe social fechada através de botão e zíper reforçado, com 4 pregas frontais e 2 pences dorsais, com quatro bolsos, sendo dois dianteiros com abertura faca e dois traseiros verdugo com portinhola de cinco cantos. OBS Calça feminina, com 2 pregas frontais e 2 pences dorsais. Confeccionado em tecido composição 85% poliéster 15% Elastano, sarja 2/2D -, gramatura 250 g/m<sup>2</sup>, tingimento em cores firmes, resistentes ao uso e lavagens, na cor azul marinho noite pantone 194022TCX. Conforme especificações.</p>					
07	<p><b>PALMILHA:</b> Cat Gel Anatômica Comfort Levi para Bota Coturno;</p> <p>- Palmilha par Ortopédica Confortável anti stress Grossa Em Gel P.U com 2.5cm de altura no calcanhar e 1cm na frente, possui forro de tecido antiderrapante e antitranspirante e Anti Bacteriana Forrada;</p> <p>- palmilha adventure em gel poliuretano</p> <p>- ideal para botas, coturnos e ajuste de numeração;</p> <p>-absorve impacto;</p> <p>- extremamente leve e confortável;</p> <p>- textura macia!</p>	UND	45			
08	<p><b>BOTA COTURNO CANO LONGO EM COURO E ZÍPER LATERAL:</b></p> <p>- Couro Legítimo Bovino;</p> <p>- Cor: Preto;</p> <p>- Resistente a água, Semi Impermeável;</p> <p>- Fechamento em zíper e velcro na lateral para melhor calce;</p> <p>- Forro interno em Tecido Poliéster;</p> <p>- Protetor de marcha;</p> <p>- Protetor Frontal "Caneleira";</p> <p>- Biqueira Termoplástica;</p> <p>- Bolso lateral para porta objetos, Faca, Caneta, Tesoura;</p> <p>- Refletivos na parte lateral e traseira;</p> <p>- Palmilha em PU Gel para maior conforto e maciez no uso diário;</p> <p>- Solado em Borracha antiderrapante, colado e costurado especialmente para não soltar;</p> <p>- Cano Longo em média de 38 cm;</p>	UND	44			



	<b>O tamanho ou numeração será apresentado em relação elaborada pela Guarda Municipal.</b>					
09	<b>COTURNO MILITAR:</b> COTURNO ULTRALEVE COM BRILHO E ZÍPER PRINCE; Cor: Preto; Couro com brilho; Coturno confeccionado em couro, extra brilho, na cor preta; Cano em lona impermeável, na cor preta, apresentando 10 ilhões em alumínio de cada lado; Altura do cano de 20 a 22 cm dependendo da numeração; Zíper invisível aplicado junto aos ilhoses; Formato anatômico reforçado; Palmilha de salto anatômica (2cm no calcanhar); Dimensões do produto aproximadas: 10cm x 32cm x 33cm (pacote); Solado de borracha costurado na lateral; A parte interior é composta por palmilha de montagem, palmilha de limpeza EVA de 4 mm, forrada com tecido antimicrobiano; Na face interna da cada pé aplicado olhões para drenagem de água; Numeração:35 ao 45 Peso do produto: 1120gr <b>O tamanho ou numeração será apresentado em relação elaborada pela Guarda Municipal.</b>	UND	44			
10	<b>CINTO:</b> liso, confeccionado em fita de nylon, preto, largura 04 cm por 1,20 cm de comprimento, fivela de metal.	UND	10			
11	<b>CINTO TÁTICO DE ALTA RESISTÊNCIA COM FECHO 3 PONTAS. – PRETO:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Trava de segurança com três pontas</li><li>- Extremamente resistente</li><li>- Alma em polímero flexível</li><li>- Ajustável de 80cm a 120cm</li><li>- Tamanho máximo: 120cm</li><li>- Tamanho mínimo: 80cm</li><li>- Largura do cinto: 5cm de largura</li></ul>	UND	42			
12	<b>Tonfa Retrátil:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Desenvolvido em Polímero de alta resistência.</li><li>- Dois níveis retráteis.</li><li>- Empunhadura confortável e precisa.</li><li>- Tamanho e espessura ideais para aplicações de alta defesa.</li></ul>	UND	24			



	<ul style="list-style-type: none"><li>- A Tonfa Retrátil é fechado mediante o impacto de sua ponteira em uma superfície rígida.</li><li>- Fechado: Largura: 3 cm   Comprimento: 25 cm</li><li>- Aberto: Comprimento: 59 cm</li><li>- Peso: 210 g</li></ul>					
13	<p><b>PORTA Tonfa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Desenvolvido em Polímero de alta resistência.</li><li>- Leve, firme e seguro.</li><li>- Possui passador de cinto, pode ser utilizado com o cinto N.A, tático ou o cinto para calça.</li><li>- Compatível com Tonfa Retrátil.</li><li>- Largura: 5,2 cm</li><li>- Comprimento: 15,5 cm</li><li>- Peso: 75 g</li></ul>	UND	24			
14	<p><b>KIT JOELHEIRA E COTOVELEIRA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Possui em design ergonômico com fluxo de ar eficiente, com alças ajustáveis para permitir um ajuste personalizado, mecanismo de dobradiça com fenda permite articulação fluente do cotovelo e joelho.</li><li>- Fabricado de polipropileno de alto impacto Invólucro de polipropileno ventilado para fornecer fluxo de ar de resfriamento.</li><li>- 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.</li><li>- Dimensões: Cotoveleira: Altura 30cm x largura 13cm. Joelheira: Altura 40cm x largura 16cm. - Ideal para motociclistas - Cor: <b>PRETA.</b></li></ul>	UND	44			
15	<p><b>BOINA FRANCESA:</b> padrão militar, produzida em lã 100% virgem impermeável. - Possui forro 100% viscose e borda em couro.</p> <p><b>O tamanho ou numeração será apresentado em relação elaborada pela Guarda Municipal.</b></p>	UND	24			
16	<p><b>BRASÃO DE BOINA GCM - GUARDA CIVIL</b></p> <p><b>Cor: Preto e Azul</b></p> <p><b>OBS: serão 22 Pretos e 22 Azuis</b></p>	UND	44			
17	<p><b>LANTERNA TATICA MILITAR LONGO ALCANCE T6:</b></p> <p>Feita em liga de alumínio de alta qualidade e resistência para uso diário, Led T6 de alta</p>	UND	24			



	potência com uma vida útil de até 100.000 horas Pode ser Recarregada em qualquer saída USB de computadores, tomadas, som, e ate mesmo no Power Bank além de outras Possui 3 modos de operação do Led Luz alta 100% de capacidade Luz baixa 50% de capacidade Strobo ( S. O. S pedido de Emergência ) Sinalização Possui Bateria Interna de Lítio interna Botão Lateral Prova de explosão Metal alta intensidade Foco com Zoom de 1 x 2000 deslizante Medidas da lanterna 11cm x 2,2 cm Irradiação na distância de até 200 metros Visibilidade de aprox; 500 metros.				
18	<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 produto; fabricada em aço carbono AISI 1020, tem tratamento da superfície niquelado na cor prata, com acabamento fosco para adquirir a característica de antirreflexo; 02 (duas) chaves em aço carbono AISI 1020 na cor da algema.	UND	24		
19	1º - <b>TARJETA COM NOME de GUERRA E BORDAS NA COR AMARELA - TIPO SANGUINEO NA COR VERMELHO, 10cm x 2cm, Emborrachado.</b> 2º - <b>TARJETA COM NOME: (GUARDA MUNICIPAL) EMBORRACHADO, COM NOME E BORDA NA COR CINZA, 18cm x 5 cm, Emborrachado.</b> 3º - <b>TARJETA COM O NOME (G C M - TIANGUÁ), COM NOME E BORDAS NA COR CINZA - 20cm x 10cm - Emborrachado.</b>	UND	68		
20	<b>SIMBOLO DA BANDEIRA DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ, COLORIDO E EMBORRACHADO.</b>	UND	22		
21	<b>SIMBOLO DA GUARDA MUNICIPAL DE TIANGUÁ, COLORIDO EMBORRACHADO.</b> TAMANHO: 7cm x 7cm	UND	22		
22	<b>BALACLAVA TÁTICA MILITAR:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Balaclava Tática articulada PREMIUM, profissional, com proteção climática REAL e garantia da proteção UV fator 50+ do fabricante do tecido;</li><li>- Possui fator de proteção UV 50+ com Dióxido de titânio inserido diretamente nas fibras</li></ul>	UND	44		



	<p>passando a fazer parte permanente do tecido, não saindo nas lavagens e protegendo a pele dos raios UVA e UVB em até 98%, elimina definitivamente a necessidade de uso de protetor solar.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Indicada para ações utilizada por motociclistas "old school", protege contra ação do sol e do vento.</li><li>- Tecido macio com efeito gelado, extremamente leve e confortável;</li><li>- As linhas usadas para costura são de Elastano Classe A, mais flexível que o próprio tecido e ponto de cobertura com cinco linhas para maior conforto e durabilidade;</li><li>- Composição do tecido: Poliamida (80%) e Elastano (20%).</li></ul>					
23	<p><b>DETECTOR DE METAL:</b></p> <p>Detector de Metal pode ser usado na vistoria de pessoas e pacotes, útil para seguranças, escolas, eventos, etc.</p> <p>Ele identifica metais grandes ou pequenos, podendo optar por um aviso sonoro, luminoso ou vibratório. Além de ser muito leve de fácil utilização.</p> <p>Detector de metais portátil do tipo universal, custo-benefício, desempenho estável em caso de revistas de segurança, em locais proibidos o uso de metal.</p> <p>Usado em revistas em sala de exame, escolas etc...</p> <p>Evitando a inspeção física do indivíduo, por meio do toque.</p> <p>Desempenho e características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fácil de operar e equipado com couro;</li><li>- Quando a tensão suficiente, a luz indicadora brilha e dispara o alarme;</li><li>- Tem alarme de luz e som vibração solicitado o modo dual;</li><li>- Capaz de detectar metais grandes, mas também pode detectar pequenos objetos de metal;</li><li>- Pode ser ajustado de acordo com a sensibilidade.</li></ul>	UND	5			



	<p>Especificações técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fonte de alimentação: Bateria de 9 volts</li><li>- Consumo de Energia: 270mW</li><li>- Frequência de Operação: 22kHz</li><li>- Corrente de Trabalho: menos de 50mA</li><li>- Temperatura de Trabalho: -5C-55C</li><li>- Peso Líquido: 409 g</li><li>- Dimensões: 41cm x 8,5cm x 4,5cm</li></ul> <p>Itens inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 01 Detector de Metal</li><li>- 01 Coldre</li><li>- 01 Manual de Instrução</li></ul>					
24	<p><b>Capa de colete modular:</b> é confeccionada em RIP STOP 100% poliéster, modelo slim; 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>2 camadas de resina em pvc Sistema DryTermic® Tratamento Antimicrobiano Confeccionado em tecido RIP STOP 100% poliéster Forro em tecido aerado spacer 100% poliéster Entrada para painel balístico nível III A</p>	UND	23			



	<b>O tamanho ou numeração será apresentado em relação elaborada pela Guarda Municipal.</b>					
25	<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. 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 cotovelo. Modelagem das mangas anatômica.. Comprimento estendido para uso por dentro da calça. Mangas com refletivos	<b>UND</b>	<b>120</b>			
26	<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, faixa refletiva na cor cinza acima do joelho e detalhes refletivos nos bolsos; detalhes no modelo anexo;	<b>UND</b>	<b>80</b>			
27	<b>CASACO (NAS CORES SITEL FILL E PRETA)</b> Especificações: confeccionada em material confortável, gola alta com elástico, mangas longas com punho elástico, 02 bolsos embutidos laterais com zíper na profundidade de 17cm e 02 bolsos interno. Cor preta com detalhes na cor verde limão. Forrada, com fechamento frontal por zíper, 2 símbolos bordados nas mangas e 1 na parte da frente, Bordado o nome STT-TRÂNSITO na parte de trás, ter refletivos;	<b>UND</b>	<b>40</b>			
28	<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 proteção de pescoço. Modelo em anexo	<b>UND</b>	<b>40</b>			
29	<b>CAMISETA TÉRMICA GOLA ALTA PROTEÇÃO UV, MANGA LONGA NA COR PRETA.</b> Especificação: Com Tecnologia	<b>UND</b>	<b>80</b>			



	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.					
30	<b>CAMISETA TÉRMICA GOLA REDONDA PROTEÇÃO UV, MANGA CURTA NA COR PRETA</b> <b>Especificação:</b> 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. <b>Detalhes:</b> 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	40			
31	<b>CAMISETA GOLA APOLO MANGA CURTA NA COR PRETA</b> <b>Especificação:</b> 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	40			
32	<b>CAMISETA GOLA REDONDA MANGA CURTA NA COR PRETA</b> <b>Especificação:</b> 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	40			
33	<b>COTURNO:</b> Coturno cano longo, especialmente desenvolvida para motociclistas, proporcionando maior conforto e flexibilidade ao usuário, ao usuário, novo sistema de ajuste para a panturrilha com elástico, proteção de borracha para a alavanca de câmbio, porta objetos em borracha, proteção de impacto na parte frontal e toque macio e confortável. Características	UND	80			



	técnicas forração: poliéster e poliamida que proporciona rápida dispersão de transpiração e acelerado transporte da umidade, sendo completamente transpirável solado, borracha com alta resistência à abrasão, altura média do cano: 40,50 (medida externa), peso médio: 2,0 kg na cor preta.					
34	<p><b>CAPA DE CHUVA:</b> Capa de Chuva no material nylon na cor <b>Preta/Verde</b> (corpo preto, parte superior e mangas verde limão) para melhor segurança de visibilidade, conforto e facilidade de uso, características para os motociclistas, possuir faixas refletivas garantindo conforto e segurança durante a pilotagem, leve e de fácil manuseio, garantir pouco espaço para ser guardada. 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 alongada, 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.</p> <p><b>Maiores características:</b>Alta visibilidade devido ao tecido 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 STT (refletivo) Na parte frontal da calça, na altura da coxa direita, de forma vertical terá o nome STT (refletivo). (segue anexo ilustrativo)</p>	UND	40			
35	<p><b>BOINA PRETA:</b> confeccionada em feltro de lã (100%) e forrada em tecido de poliéster/algodão de cor preta. Com broche do brasão de Tianguá</p>	UND	40			



	(colorido) confeccionado em metal.					
36	<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 conforme modelo em anexo.	UND	40			
37	<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 anti-embacamento 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, 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 anti-bactérianos 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 embacamento 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. (incluso a adesivação de acordo com a arte a ser escolhida pelo o órgão)	UND	40			
38	<b>Apito</b> confeccionado em plástico. Embocadura anatômica para impedir que o apito escape da	UND	40			



	boca. Possui bolinha interna em cortiça para emissão mais aguda de som					
39	Bornal de perna ripstop, "porta treco" PRETO: <b>3 Bolsos frontais, sendo o principal com dimensões 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</b>	UND	40			
40	<b>Balaclava com proteção uv na cor preta:</b> design fino respirável, próximo à sua pele e pode respirar livremente, a balaclava tática cobre a cabeça bloqueando a poeira, raios ultravioleta 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. <b>Material:</b> 100% nylon, versátil e adequado para todas as estações. O material se estica bem e tem poros no material.	UND	40			
41	<b>Fiel:</b> Cordão fiel trançado duplo para apito na cor preta	UND	40			
42	<b>Colete para blitz:</b> Colete refletivo, com nome trânsito na faixa refletiva, mesmo modelo do DETRAN-CE	UND	40			
43	<b>Camiseta manga longa:</b> Camiseta na cor azul, de uso profissional confeccionada em malha fria PV (65% Poliéster 35% Viscose), manga longa com faixa refletiva verde, de ótimo acabamento. Modelo gola redonda, 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 gorgurão 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 faixa se encontra nas normas da ABNT NRB 15292. Inscrito na parte de trás (STT-SINALIZAÇÃO)	UND	30			
44	<b>Calça jeans com Lycra elastano original:</b> Calça operacional, dois bolsos frontais, dois traseiros. Com elástico total na cintura e cordão para ajuste no corpo. Indicado para uso em linhas de produção de indústrias, construção civil, entre outras, que exijam excelente	UND	30			



	qualidade, durabilidade e resistência. Pintado na perna (STT-sinalização) na vertical. Faixa refletiva nas duas pernas					
45	<b>CINTO:</b> liso, confeccionado em fita de nylon, preto, largura 04 cm por 120 cm de comprimento, fivela de meta	UND	80			
46	<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	40			
47	<b>MEIÃO REFOÇADA:</b> fabricado em: 68%ALGODÃO 27%POLIÉSTER 5%ELASTANO e com os Pés em 100% de Algodão. (estilo futebol) Cor preta.	UND	80			
48	<b>KIT JOELHEIRA E COTOVELEIRA:</b> Semi-articuladas com proteção extra, material plástico injetado de alta resistência. Elástico com velcro para um ajuste, ideal para motociclistas. Cor: PRETA	UND	40			
49	<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. O tamanho será apresentado.	UND	40			
50	<b>LENTERNA TÁTICA.</b> Especificações: Multifunção Inteligente: acendimento sempre no modo de alta intensidade.180 lumens. 4 horas de autonomia Resistente a água (IPX6) Foco regulável com função zoom. 5 funções com multifunção: alta, baixa: velada. estrobo e SO Empunhadura ergonômica com textura antiderrapante e fiel. Design tático compacto; em alumínio aeroespacial. Bateria recarregável 1860 embutida, acompanha carregador de tomada e veicular	UND	40			
51	<b>TARJETA COM NOME:</b> nome de guerra e borda branco com tipo sanguíneo vermelho, largura 2 CM X 10 CM comprimento. EMBORRACHADO (velcro incluso)	UND	120			
52	<b>Botina</b> cartom com elástico PU (sapatão) – sem biqueira	UND	30			
53	<b>TARJETA EMBORRACHADA:</b> Largura 5 CM X	UND	60			



	10 CM comprimento. Arte colorida (a decidir) velcro incluso					
54	<b>TARJETA DE DIVISÃO DE CLASSE:</b> Arte colorida bordada. Base de Pano na cor preta. Lista das classes em amarelo bordada. Todas com símbolo do município. Tamanho a ser encaixado no detalhe do ombro.	UND	240			
55	<b>Kit Joelheiras e Cotoveleiras Articuladas:</b> design de duas alças com um ajuste seguro, o joelho com dobradiça de parafuso ergonômica com suporte lateral e frontal com estofamento confortável e removível. Dimensões: Altura 40cm x largura 16cm; Dimensões: Cotoveleira: Altura 30cm x largura 13cm.	UND	40			
56	<b>Fiel Retrátil na cor preta.</b> Especificações: Cordão Comprimento : 1 metro. Cordão de : Poliamida. Mola em : aço inox Aisi 301. Medidas : Comprimento: 7 cm. Largura: 5,5 cm, Peso : 80 gramas	UND	40			
57	<b>Capa de chuva com capuz tipo vestido:</b> Capa na cor preta; com refletivos e a descrição STT na parte de trás. Modelo parecido com a da PRF	UND	40			
58	<b>Capa de chuva:</b> transparente com capuz, estilo vestido, com botão em seu fechamento. A capa terá que cobrir abaixo do joelho.	UND	40			
59	<b>Kit Joelheiras e Cotoveleiras Articuladas:</b> design de duas alças com um ajuste seguro, o joelho com dobradiça de parafuso ergonômica com suporte lateral e frontal com estofamento confortável e removível. Dimensões: Altura 40cm x largura 16cm; Dimensões: Cotoveleiras: Altura 30cm x largura 13 cm. Fiel Retrátil na cor preta. Especificações: Cordão comprimento: 1 metro. Cordão de: poliamida. Mola em: aço inox Aisi 301. Medidas: comprimentos: 7 cm. Largura 5,5 cm. Peso: 80 gramas	UND	40			
<b>TOTAL GERAL</b>						

Importa o presente orçamento no valor total de R\$ \_\_\_\_\_ por

extenso (\_\_\_\_\_).

Todas as despesas dos serviços deverão ser consideradas, tais como fretes, disponibilização de softwares, seguros, contribuições sociais e demais despesas com pessoal e outras que possam incidir, bem como taxa de administração, lucro etc.



---

Prazo de início dos serviços: 02 dias após a ordem de serviços.  
Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Local e data, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023.

---

Assinatura

**OBS: Mais informações poderão ser obtidas através do Setor de Compras da Prefeitura Municipal de Tianguá pelo e-mail: [compras@tiangua.ce.gov.br](mailto:compras@tiangua.ce.gov.br) e Fone: (88) 3671-2288.**

Tianguá-CE, 12 de abril de 2023.

---

**JOELSON MAX DA SILVA AMARAL**

Encarregado do Setor de Compras



**SOLICITAÇÃO DE DESPESA Nº 2803202303-ASTT**

<b>ÓRGÃO</b>	16
<b>UNIDADE ORÇAMENTÁRIA</b>	1601
<b>DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA</b>	26.122.0006.2.124 - Manutenção das Atividades Demutran-ASTT 06.181.0006.2.123 - Manutenção das Atividades da Guarda Municipal-ASTT
<b>ELEMENTO DE DESPESA</b>	4.4.90.52.00 Equipamento e material de consumo
<b>FONTE DE RECURSO</b>	Recurso Próprio

**1. OBJETO:**

Aquisição de Fardamento e Epi's para atender as necessidades da ASTT- Autarquia de Segurança, Trânsito e Transporte.

**2. JUSTIFICATIVA:**

Justifica-se pela necessidade dos itens, os quais irão supri-las e aparelha-las os setores do Demutran, Guarda Municipal e da ASTT, proporcionando condições para melhor desenvolver as atividades, favorecendo resultados mais efetivos. Também em virtude de reposição de bens que encontram já com uma utilização bem antiga e desgastado, já não atendendo de forma ideal as necessidades de uso.

**3. PRAZO DE ENTREGA**

Os serviços deverão ser entregues no prazo máximo de 05 (cinco) dias contados do recebimento da Ordem de Compras, nos locais determinados pelo Setor Solicitante.

**4. GERENTE DE CONTRATO**

Sarah Evelyn Albuquerque- CPF Nº 098.764.193-07, Portaria de Designação Nº 005, 03 de Junho de 2023- responsável para exercer a função de fiscal de Contratos da ASTT- Autarquia de Segurança, Trânsito e Transporte.

**5. DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS DO OBJETO**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	DEMUTRAN	GCM	QTD TOTAL
1	<b>GANDOLA:</b> Combat shirt Tática, azul marinho noite, mangas compridas, confeccionada em tecido <b>RipStop</b> – 30% algodão e 70% Poliéster, material na região (torácica, costa e axilas) <b>JACQUARD</b> ; - Material reforçado;	UND	-	45	45



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tecido confortável;</li><li>- Gola padre;</li><li>- Possui zíper YKK embutido na gola, vai do peito a região do pescoço;</li><li>- Reguladores no punho de velcro;</li><li>- Velcro fêmea no lado direito, 10cm x 2cm, altura do peito em 10cm abaixo da gola;</li><li>- Distintivo da Guarda Municipal, bordado em alta definição, no lado esquerdo, altura do peito.</li><li>- Possui 2 bolsos na altura do ombro com fechamento em velcro, e local para fixação de patches;</li></ul> <p><b>CALÇA:</b> tática azul marinho noite, confeccionada em tecido Rip Stop I-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.</p> <p><b>O tamanho ou numeração será apresentado em relação elaborada pela Guarda Municipal.</b></p>				
2	<p><b>CAMISA INTERNAUND TÉRMICA:</b> Camisa Térmica com gola alta, mangas longas, composição: 88% poliamida 12% elastano na cor PRETA, Proteção UV fator 50+;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- nome de guerra na cor AMARELA com tipo sanguíneo na cor VERMELHA, bordado em alto relevo do lado direito, altura do peito em 10 cm abaixo da gola.</li></ul> <p><b>O tamanho ou numeração será apresentado em relação elaborada pela Guarda Municipal.</b></p>	UND	-	46	46
3	<p><b>Gandola Camisa Militar Rip Stop Azul Noite:</b> GANDOLA (OPERACIONAL). produzida em tecido especial Rip Stop Super, composto por 70% algodão e 30% poliéster garantindo ao modelo excelente durabilidade, resistência, leveza, facilidade de manutenção e conservação e um visual incrível., na</p>	UND	-	44	44



	cor azul noturno, com 04 (quatro) bolsos com fechamento com velcro, sendo 02(dois) superior na altura do peito com bordado eletrônico do Brasão da Guarda Municipal de Tianguá no bolso esquerdo, sobre o bolso direito o nome do agente bordado na própria gândola com o fator RH em vermelho, 02(dois) bolsos inferior na altura da cintura, na manga direita bordado no próprio tecido a bandeira do estado do Ceará e na manga esquerda bordado a bandeira da cidade de Tianguá. fechamento frontal com 08 botão de massa oculto, e com cordão de regulagem de cintura, com Punho com fechamento em botão, com Passadeira nos ombros com Fole de paraquedista nas costas para melhorar a mobilidade e duas faixa refletiva nas costas na posição vertical percorrendo toda parte das costas e tamanhos variados com o manequim do usuário.				
4	<b>CALÇA (OPERACIONAL):</b> Calça em talhe esportivo, cós ajustável com sete pãssantes, Frente contendo braguilha fechada por zipet, botão e caseado dois bolsos tipo faca, reforço sobreposto gancho dianteiro e traseiro acrescido até o reforço do joelho sendo duplo anatômico com quatro pences formando um bojo. No traseiro: dois bolsos verdugo com portinhola, Nas laterais, dois bolsos fole traseiro, prega fêmea e portinholas, mais um terceiro bolso sobreposto com portinhola, bainha. Confeccionada em tecido composição 67 poliéster 33 algodão, atmação em tela - Rip Stop, gramatura 217 g/m2, tingimento em cores firmes, resistentes ao uso e lavagens, ja cor azul marinho noite pantone 194013TCX, tecido que ofereça fator de proteção solar de no mínimo UPF 50, eco finish. Conforme especificações.	UND	-	44	44
5	<b>CAMISA MANGA LONGA ADMINISTRATIVO:</b> Camisa manga longa, na cor azul noite, gola social com pé de gola bicolor, dois bolsos com portinhola e abertura para caneta, costas lisas, aberta frontal fechada em ordem de seis botões sendo cinco embutidos. Obs. feminina com penses à cinturando frente e costas como busto. Logomarcas da guarda	UND	-	44	44



	municipal bordada em alta definição no bolso esquerdo, identificação em plaqueta acrílica com nome e fator HR do agente. Conforme especificações.				
6	<b>CALÇA ADMINISTRATIVA MASCULINA E FEMININA:</b>  Calça em talhe social fechada através de botão e zíper reforçado, com 4 pregas frontais e 2 pences dorsais, com quatro bolsos, sendo dois dianteiros com abertura faca e dois traseiros verdugo com portinhola de cinco cantos. OBS Calça feminina, com 2 pregas frontais e 2 pences dorsais. Confeccionado em tecido composição 85% poliéster 15% Elastano, sarja 2/2D -, gramatura 250 g/m <sup>2</sup> , tingimento em cores firmes, resistentes ao uso e lavagens, na cor azul marinho noite pantone 194022TCX. Conforme especificações.	UND	-	44	44
7	<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 1cm 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 impacto; - extremamente leve e confortável; - textura macia!	UND	-	45	45
8	<b>BOTA COTURNO CANO LONGO EM COURO E ZÍPER LATERAL:</b>  - Couro Legítimo Bovino; - Cor: Preto; - Resistente a água, Semi Impermeável; - Fechamento em zíper e velcro na lateral para melhor calce; - Forro interno em Tecido Poliéster; - Protetor de marcha; - Protetor Frontal "Caneleira"; - Biqueira Termoplástica;	UND	-	44	44











	<ul style="list-style-type: none"><li>- Bolso lateral para porta objetos, Faca, Caneta, Tesoura;</li><li>- Refletivos na parte lateral e traseira;</li><li>- Palmilha em PU Gel para maior conforto e maciez no uso diário;</li><li>- Solado em Borracha antiderrapante, colado e costurado especialmente para não soltar;</li><li>- Cano Longo em média de 38 cm;</li></ul> <p><b>O tamanho ou numeração será apresentado em relação elaborada pela Guarda Municipal.</b></p>				
9	<p><b>COTURNO MILITAR:</b> COTURNO ULTRALEVE COM BRILHO E ZÍPER PRINCE; Cor: Preto; Couro com brilho; Coturno confeccionado em couro, extra brilho, na cor preta; Cano em lona impermeável, na cor preta, apresentando 10 ilhões em alumínio de cada lado; Altura do cano de 20 a 22 cm dependendo da numeração; Zíper invisível aplicado junto aos ilhoses; Formato anatômico reforçado; Palmilha de salto anatômica (2cm no calcanhar); Dimensões do produto aproximadas: 10cm x 32cm x 33cm (pacote); Solado de borracha costurado na lateral; A parte interior é composta por palmilha de montagem, palmilha de limpeza EVA de 4 mm, forrada com tecido antimicrobiano; Na face interna da cada pé aplicado olhões para drenagem de água; Numeração:35 ao 45 Peso do produto: 1120gr</p> <p><b>O tamanho ou numeração será apresentado em relação elaborada pela Guarda Municipal.</b></p>	UND	-	44	44
10	<p><b>CINTO:</b> liso, confeccionado em fita de nylon, preto, largura 04 cm por 1,20 cm de comprimento, fivela de metal.</p>	UND	-	10	10
11	<p><b>CINTO TÁTICO DE ALTA RESISTÊNCIA COM FECHO 3 PONTAS. – PRETO:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Trava de segurança com três pontas</li></ul>	UND	-	42	42



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Extremamente resistente</li><li>- Alma em polímero flexível</li><li>- Ajustável de 80cm a 120cm</li><li>- Tamanho máximo: 120cm</li><li>- Tamanho mínimo: 80cm</li><li>- Largura do cinto: 5cm de largura</li></ul>				
12	<p><b>Tonfa Retrátil:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Desenvolvido em Polímero de alta resistência.</li><li>- Dois níveis retráteis.</li><li>- Empunhadura confortável e precisa.</li><li>- Tamanho e espessura ideais para aplicações de alta defesa.</li><li>- A Tonfa Retrátil é fechado mediante o impacto de sua ponteira em uma superfície rígida.</li><li>- Fechado: Largura: 3 cm   Comprimento: 25 cm</li><li>- Aberto: Comprimento: 59 cm</li><li>- Peso: 210 g</li></ul>	UND	-	24	24
13	<p><b>PORTA Tonfa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Desenvolvido em Polímero de alta resistência.</li><li>- Leve, firme e seguro.</li><li>- Possui passador de cinto, pode ser utilizado com o cinto N.A, tático ou o cinto para calça.</li><li>- Compatível com Tonfa Retrátil.</li><li>- Largura: 5,2 cm</li><li>- Comprimento: 15,5 cm</li><li>- Peso: 75 g</li></ul>	UND	-	24	24
14	<p><b>KIT JOELHEIRA E COTOVELEIRA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Possui em design ergonômico com fluxo de ar eficiente, com alças ajustáveis para permitir um ajuste personalizado, mecanismo de dobradiça com fenda permite articulação fluente do cotovelo e joelho.</li><li>- Fabricado de polipropileno de alto impacto Invólucro de polipropileno ventilado para fornecer fluxo de ar de resfriamento.</li><li>- 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.</li></ul>	UND	-	44	44



	- Dimensões: Cotoveleira: Altura 30cm x largura 13cm. Joelheira: Altura 40cm x largura 16cm. - Ideal para motociclistas - Cor: <b>PRETA</b> .				
15	<b>BOINA FRANCESA:</b> padrão militar, produzida em lã 100% virgem impermeável. - Possui forro 100% viscose e borda em couro. <b>O tamanho ou numeração será apresentado em relação elaborada pela Guarda Municipal.</b>	UND	-	24	24
16	<b>BRASÃO DE BOINA GCM - GUARDA CIVIL</b> <b>Cor: Preto e Azul</b> <b>OBs: serão 22 Pretos e 22 Azuis</b>	UND	-	44	44
17	<b>LANTERNA TÁTICA MILITAR LONGO ALCANCE T6:</b> Feita em liga de alumínio de alta qualidade e resistência para uso diário, Led T6 de alta potência com uma vida útil de até 100.000 horas Pode ser Recarregada em qualquer saída USB de computadores, tomadas, som, e ate mesmo no Power Bank além de outras Possui 3 modos de operação do Led Luz alta 100% de capacidade Luz baixa 50% de capacidade Strobo ( S. O. S pedido de Emergência ) Sinalização Possui Bateria Interna de Lítio interna Botão Lateral Prova de explosão Metal alta intensidade Foco com Zoom de 1 x 2000 deslizante Medidas da lanterna 11cm x 2,2 cm Irradiação na distância de até 200 metros Visibilidade de aprox; 500 metros.	UND	-	24	24
18	<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 produto; fabricada em aço carbono AISI 1020, tem tratamento da superfície niquelado na cor prata, com acabamento fosco para adquirir a característica de antirreflexo; 02 (duas) chaves em aço carbono AISI 1020 na cor da algema.	UND	-	24	24
19	<b>1º - TARJETA COM NOME de GUERRA E BORDAS NA COR AMARELA - TIPO SANGUINEO NA COR VERMELHO, 10cm x 2cm, Emborrachado.</b>	UND	-	68	68



	2º - TARJETA COM NOME: (GUARDA MUNICIPAL) EMBORRACHADO, COM NOME E BORDA NA COR CINZA, 18cm x 5 cm, Emborrachado. 3º - TARJETA COM O NOME (G C M - TIANGUÁ), COM NOME E BORDAS NA COR CINZA - 20cm x 10cm - Emborrachado.				
20	SIMBOLO DA BANDEIRA DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ, COLORIDO E EMBORRACHADO.	UND	-	22	22
21	SIMBOLO DA GUARDA MUNICIPAL DE TIANGUÁ, COLORIDO EMBORRACHADO. TAMANHO: 7cm x 7cm	UND	-	22	22
22	<b>BALACLAVA TÁTICA MILITAR:</b>  - Balaclava Tática articulada PREMIUM, profissional, com proteção climática REAL e garantia da proteção UV fator 50+ do fabricante do tecido; - Possui fator de proteção UV 50+ com Dióxido de titânio inserido diretamente nas fibras passando a fazer parte permanente do tecido, não saindo nas lavagens e protegendo a pele dos raios UVA e UVB em até 98%, elimina definitivamente a necessidade de uso de protetor solar. - Indicada para ações utilizada por motociclistas "old school", protege contra ação do sol e do vento. - Tecido macio com efeito gelado, extremamente leve e confortável; - As linhas usadas para costura são de Elastano Classe A, mais flexível que o próprio tecido e ponto de cobertura com cinco linhas para maior conforto e durabilidade; - Composição do tecido: Poliamida (80%) e Elastano (20%).	UND	-	44	44
23	<b>DETECTOR DE METAL:</b>  Detector de Metal pode ser usado na vistoria de pessoas e pacotes, útil para seguranças, escolas, eventos, etc. Ele identifica metais grandes ou pequenos, podendo optar por um aviso sonoro, luminoso ou vibratório. Além de ser muito leve de fácil utilização.	UND	-	5	5



	<p>Detector de metais portátil do tipo universal, custo-benefício, desempenho estável em caso de revistas de segurança, em locais proibidos o uso de metal. Usado em revistas em sala de exame, escolas etc... Evitando a inspeção física do individuo, por meio do toque.</p> <p>Desempenho e características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fácil de operar e equipado com couro;</li><li>- Quando a tensão suficiente, a luz indicadora brilha e dispara o alarme;</li><li>- Tem alarme de luz e som vibração solicitado o modo dual;</li><li>- Capaz de detectar metais grandes, mas também pode detectar pequenos objetos de metal;</li><li>- Pode ser ajustado de acordo com a sensibilidade.</li></ul> <p>Especificações técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fonte de alimentação: Bateria de 9 volts</li><li>- Consumo de Energia: 270mW</li><li>- Frequência de Operação: 22kHz</li><li>- Corrente de Trabalho: menos de 50mA</li><li>- Temperatura de Trabalho: -5C-55C</li><li>- Peso Líquido: 409 g</li><li>- Dimensões: 41cm x 8,5cm x 4,5cm</li></ul> <p>Itens inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 01 Detector de Metal</li><li>- 01 Coldre</li><li>- 01 Manual de Instrução</li></ul>				
24	<p><b>Capa de colete modular:</b> é confeccionada em RIP STOP 100% poliéster, modelo slim; 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.</p> <p>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</p>	UND	-	23	23



	<p>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.</p> <p>2 camadas de resina em pvc Sistema DryTermic® Tratamento Antimicrobiano Confeccionado em tecido RIP STOP 100% poliéster Forro em tecido aerado spacer 100% poliéster Entrada para painel balístico nível III A</p> <p><b>O tamanho ou numeração será apresentado em relação elaborada pela Guarda Municipal.</b></p>				
25	<p><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. 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 cotovelo. Modelagem das mangas anatômica.. Comprimento estendido para uso por dentro da calça. Mangas com refletivos</p>	UND	120	-	120
26	<p><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, faixa refletiva na cor cinza acima do joelho e detalhes refletivos nos bolsos; detalhes no modelo anexo;</p>	UND	80	-	80



27	<b>CASACO (NAS CORES SITEL FILL E PRETA)</b> Especificações: confeccionada em material confortável, gola alta com elástico, mangas longas com punho elástico, 02 bolsos embutidos laterais com zíper na profundidade de 17cm e 02 bolsos interno. Cor preta com detalhes na cor verde limão. Forrada, com fechamento frontal por zíper, 2 símbolos bordados nas mangas e 1 na parte da frente, Bordado o nome STT-TRÂNSITO na parte de trás, ter refletivos;	UND	40	-	40
28	<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 proteção de pescoço. Modelo em anexo	UND	40	-	40
29	<b>CAMISETA TÉRMICA GOLA ALTA PROTEÇÃO UV, MANGA LONGA NA COR PRETA. Especificação:</b> 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.	UND	80	-	80
30	<b>CAMISETA TÉRMICA GOLA REDONDA PROTEÇÃO UV, MANGA CURTA NA COR PRETA</b> <b>Especificação:</b> 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. <b>Detalhes:</b> 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	40	-	40
31	<b>CAMISETA GOLA APOLO MANGA CURTA NA COR PRETA</b> <b>Especificação:</b> 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	UND	40	-	40



	com a expressão " TRÂNSITO" na cor branca nas costas, conforme detalhes no modelo anexo.				
32	<b>CAMISETA GOLA REDONDA MANGA CURTA NA COR PRETA</b> <b>Especificação:</b> 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	40	-	40
33	<b>COTURNO:</b> Coturno cano longo, especialmente desenvolvida para motociclistas, proporcionando maior conforto e flexibilidade ao usuário, ao usuário, novo sistema de ajuste para a panturrilha com elástico, proteção de borracha para a alavanca de câmbio, porta objetos em borracha, proteção de impacto na parte frontal e toque macio e confortável. Características técnicas forração: poliéster e poliamida que proporciona rápida dispersão de transpiração e acelerado transporte da umidade, sendo completamente transpirável solado, borracha com alta resistência à abrasão, altura média do cano: 40,50 (medida externa), peso médio: 2,0 kg na cor preta.	UND	80	-	80
34	<b>CAPA DE CHUVA:</b> Capa de Chuva no material nylon na cor <b>Preta/Verde</b> (corpo preto, parte superior e mangas verde limão) para melhor segurança de visibilidade, conforto e facilidade de uso, características para os motociclistas, possuir faixas refletivas garantindo conforto e segurança durante a pilotagem, leve e de fácil manuseio, garantir pouco espaço para ser guardada. 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 alongada, 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. <b>Maiores características:</b> Alta visibilidade devido ao tecido Verde Fluorescente. Correias de ajuste Fit (velcro) na cintura, manga e	UND	40	-	40



	<p>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 STT (refletivo) Na parte frontal da calça, na altura da coxa direita, de forma vertical terá o nome STT (refletivo). (segue anexo ilustrativo)</p>				
35	<p><b>BOINA PRETA:</b> confeccionada em feltro de lã (100%) e forrada em tecido de poliéster/algodão de cor preta. Com broche do brasão de Tianguá (colorido) confeccionado em metal.</p>	UND	40	-	40
36	<p><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 conforme modelo em anexo.</p>	UND	40	-	40
37	<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 anti-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, além</p>	UND	40	-	40



	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 anti-bactériano 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. (incluso a adesivação de acordo com a arte a ser escolhida pelo o órgão)				
38	<b>Apito</b> confeccionado em plástico. Embocadura anatômica para impedir que o apito escape da boca. Possui bolinha interna em cortiça para emissão mais aguda de som	UND	40	-	40
39	Bornal de perna ripstop, "porta treco" PRETO: <b>3 Bolsos frontais, sendo o principal com dimensões 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</b>	UND	40	-	40
40	<b>Balaclava com proteção uv na cor preta:</b> design fino respirável, próximo à sua pele e pode respirar livremente, a balaclava tática cobre a cabeça bloqueando a poeira, raios ultravioleta 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. <b>Material:</b> 100% nylon, versátil e adequado para todas as estações. O material se estica bem e tem poros no material.	UND	40	-	40
41	<b>Fiel:</b> Cordão fiel trançado duplo para apito na cor preta	UND	40	-	40
42	<b>Colete para blitz:</b> Colete refletivo, com nome trânsito na faixa refletiva, mesmo modelo do DETRAN-CE	UND	40	-	40



43	<b>Camiseta manga longa:</b> Camiseta na cor azul, de uso profissional confeccionada em malha fria PV (65% Poliéster 35% Viscose), manga longa com faixa refletiva verde, de ótimo acabamento. Modelo gola redonda, 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 gorgurão 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 faixa se encontra nas normas da ABNT NRB 15292. Inscrito na parte de trás (STT-SINALIZAÇÃO)	UND	30	-	30
44	<b>Calça jeans com Lycra elastano original:</b> Calça operacional, dois bolsos frontais, dois traseiros. Com elástico total na cintura e cordão para ajuste no corpo. Indicado para uso em linhas de produção de indústrias, construção civil, entre outras, que exijam excelente qualidade, durabilidade e resistência. Pintado na perna (STT-sinalização) na vertical. Faixa refletiva nas duas pernas	UND	30	-	30
45	<b>CINTO:</b> liso, confeccionado em fita de nylon, preto, largura 04 cm por 120 cm de comprimento, fivela de meta	UND	80	-	80
46	<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	40	-	40
47	<b>MEIÃO REFOÇADA:</b> fabricado em: 68%ALGODÃO 27%POLIÉSTER 5%ELASTANO e com os Pés em 100% de Algodão. (estilo futebol) Cor preta.	UND	80	-	80
48	<b>KIT JOELHEIRA E COTOVELEIRA:</b> Semi-articuladas com proteção extra, material plástico injetado de alta resistência. Elástico com velcro para um ajuste, ideal para motociclistas. Cor: PRETA	UND	40	-	40
49	<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,	UND	40	-	40





	emborrachado antiderrapante na palma da mão, velcro que permite ajuste. O tamanho será apresentado.				
50	<b>LETERNA TÁTICA.</b> Especificações: Multifunção Inteligente: acendimento sempre no modo de alta intensidade. 180 lumens. 4 horas de autonomia Resistente a água (IPX6) Foco regulável com função zoom. 5 funções com multifunção: alta, baixa: velada. estrobo e SO Empunhadura ergonômica com textura antiderrapante e fiel. Design tático compacto; em alumínio aeroespacial. Bateria recarregável 1860 embutida, acompanha carregador de tomada e veicular	UND	40	-	40
51	<b>TARJETA COM NOME:</b> nome de guerra e borda branco com tipo sanguíneo vermelho, largura 2 CM X 10 CM comprimento. EMBORRACHADO (velcro incluso)	UND	120	-	120
52	<b>Botina</b> cartom com elástico PU (sapatão) – sem biqueira	UND	30	-	30
53	<b>TARJETA EMBORRACHADA:</b> Largura 5 CM X 10 CM comprimento. Arte colorida (a decidir) velcro incluso	UND	60	-	60
54	<b>TARJETA DE DIVISÃO DE CLASSE:</b> Arte colorida bordada. Base de Pano na cor preta. Lista das classes em amarelo bordada. Todas com símbolo do município. Tamanho a ser encaixado no detalhe do ombro.	UND	240	-	240
55	<b>Kit Joelheiras e Cotoveleiras Articuladas:</b> design de duas alças com um ajuste seguro, o joelho com dobradiça de parafuso ergonômica com suporte lateral e frontal com estofamento confortável e removível. Dimensões: Altura 40cm x largura 16cm; Dimensões: Cotoveleira: Altura 30cm x largura 13cm.	UND	40	-	40
56	<b>Fiel Retrátil na cor preta.</b> Especificações: Cordão Comprimento : 1 metro. Cordão de : Poliamida. Mola em : aço inox Aisi 301. Medidas : Comprimento: 7 cm. Largura: 5,5 cm, Peso : 80 gramas	UND	40	-	40
57	<b>Capa de chuva com capuz tipo vestido:</b> Capa na cor preta; com refletivos e a descrição STT na parte de trás. Modelo parecido com a da PRF	UND	40	-	40



58	<b>Capa de chuva:</b> transparente com capuz, estilo vestido, com botão em seu fechamento. A capa terá que cobrir abaixo do joelho.	UND	40	-	40
59	<b>Kit Joelheiras e Cotoveleiras Articuladas:</b> design de duas alças com um ajuste seguro, o joelho com dobradiça de parafuso ergômica com suporte lateral e frontal com estofamento confortável e removível. Dimensões: Altura 40cm x largura 16cm; Dimensões: Cotoveleiras: Altura 30cm x largura 13 cm. Fiel Retrátil na cor preta. Especificações: Cordão comprimento: 1 metro. Cordão de: poliamida. Mola em: aço inox Aisi 301. Medidas: comprimentos: 7 cm. Largura 5,5 cm. Peso: 80 gramas	UND	40	-	40

Tianguá, 28 de Março de 2023

**JOSÉ BRENO HENRIQUE LEMOS DE MENEZES**  
PRESIDENTE DA ASTT

## ESTUDO PRELIMINAR SIMPLIFICADO DE CONTRATAÇÃO

Autarquia de Segurança, Trânsito e Transporte

### 1. OBJETO:

Aquisição de Fardamento e Epi's para atender as necessidades da ASTT- Autarquia de Segurança, Trânsito e Transporte.

### 2. JUSTIFICATIVA PARA A CONTRATAÇÃO:

Justifica-se pela necessidade dos itens, os quais irão supri-las e aparelha-las os setores do Demutran, Guarda Municipal e da ASTT, proporcionando condições para melhor desenvolver as atividades, favorecendo resultados mais efetivos. Também em virtude de reposição de bens que encontram já com uma utilização bem antiga e desgastado, já não atendendo de forma ideal as necessidades de uso.



**3. EXISTE ALGUMA EXIGÊNCIA ESPECÍFICA EM PARTICULAR A RESPEITO DE DOCUMENTAÇÃO PARA ASSEGURAR O SUCESSO DA LICITAÇÃO DE FORMA LEGAL E EFICIENTE?**

- NÃO
- SIM

**3.1. CASO EXISTA ALGUMA EXIGÊNCIA ESPECÍFICA EM PARTICULAR A RESPEITO DE DOCUMENTAÇÃO PARA ASSEGURAR O SUCESSO DA LICITAÇÃO DE FORMA LEGAL E EFICIENTE, QUAL OU QUAIS SERIAM?**

Não há observações para o presente processo.

**4. JUSTIFICATIVA DA REFERÊNCIA DAS QUANTIDADES A SEREM LICITADAS.**

Os quantitativos solicitados foram definidos tomando como base na necessidades dos órgãos.

**5. EXISTE ALGUMA OBSERVAÇÃO QUANTO A FORMA E PRAZO DE ENTREGA DOS ITENS A SEREM LICITADOS.**

Os serviços deverão ser entregues no prazo máximo de 05 (cinco) dias contados do recebimento da ordem de compra, nos locais determinados pelo

**6. EXISTE ALGUMA OBSERVAÇÃO ESPECÍFICA QUANTO A FORMA DE PAGAMENTO DOS ITENS LICITADOS?**

Não há observações para o presente processo.

**7. O PAGAMENTO SERÁ EFETUADO COM QUAL/QUAIS FONTES DE RECURSO?**

RECURSO PRÓPRIO       CURSO ESTADUAL       CURSO FEDERAL

**8. EXISTE ALGUMA EXIGÊNCIA ESPECÍFICA QUANTO AS OBRIGAÇÕES A SEREM EXECUTADAS PELA CONTRATADA OU PELA CONTRATANTE QUE DEVEM CONSTAR NO CONTRATO, QUAL/ QUAIS SERIAM?**

Não há observações para o presente processo.






**.9. EXISTE FISCAL/GERENTE DE CONTRATO DEVIDAMENTE NOMEADO PARA FISCALIZAR O CUMPRIMENTO DO INSTRUMENTO CONTRATUAL, DEVIDAMENTE NOMEADO ATRAVÉS DE ATO/PORTARIA DE DESIGNAÇÃO?**

SARAH EVELYN SILVA ALBUQUERQUE, inscrita no CPF: 098.764.193-07, portaria nº 005, 26 de Maio de 2022. -Responsável para exercer a função de Fiscal de Contratos da Autarquia de Segurança, Trânsito e Transporte-ASTT.

Declaramos para os devidos fins, a viabilidade para realização dos procedimentos a fim de se obter a contratação para o presente objeto, conforme este estudo preliminar simplificado.

**REPONSAVÉL PELA ELABORAÇÃO:**

  
SARAH EVELYN SILVA ALBUQUERQUE  
SECRETÁRIA EXECUTIVA  
ASTT

**DE ACORDO:**

  
JOSÉ BRENO HENRIQUE LEMOS DE MENEZES  
PRESIDENTE ASTT