



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

## PRIMEIRA ALTERAÇÃO DO EDITAL

**EMENTA: PROCESSO LICITATÓRIO Nº142/2023-PMCC-CPL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 080/2023/SRP - OBJETO: Registro de Preço para futura e eventual Aquisição de uniformes, para uso dos servidores públicos Municipais da Secretaria Municipal de Segurança Pública Viária do Município de Canaã dos Carajás, Estado do Pará.**

### ALTERAÇÕES:

Informamos que devido a não inclusão do memorial descritivo dos itens junto aos autos do processo, assim como a não disponibilização do citado documento junto ao edital, resta necessário alterar o edital, fazendo constar o memorial descritivo com a especificação de cada item, seguindo em anexo.

Insta salientar que o acréscimo do documento claramente altera a formulação das propostas, assim, com fundamento no §1º do Art. 55 da Lei nº 14.133/21, tem-se a necessidade de alterar a data de abertura do certame para o dia **24 de agosto de 2023** às **08h:00min**, reestabelecendo a contagem a partir da presente alteração.

Canaã dos Carajás – PA, 10 de agosto de 2023.

  
\_\_\_\_\_  
**DOUGLAS FERREIRA SANTANA**  
**AGENTE DE CONTRATAÇÃO**  
**DEC. 195/2023-GP**



**ANEXO I – MEMORIAL DESCRITIVO DOS ITENS**

LOTE 1: Agente de Trânsito, Transporte e Rodoviário - Fiscalização (19 itens)			
Item	DESCRIÇÃO DOS ITENS	Quantidade	Unidade
1	GANDOLA COMBAT SHIRT- É uma peça essencial para quem precisa de conforto e praticidade em situações de combate ou patrulhamento. Suas mangas são feitas em Rip Stop que garante uma maior resistência a abrasão, enquanto o tórax é feito em Dry fit para absorção de suor. -Confeccionada em Rip Stop 70% Poliéster 30% algodão; Malha Dry 91% poliéster e 9% elastano; Fator de proteção UV50+; Gola mandarim; Velcro de regulagem no punho; Bolsos laterais com Velcro para Patch.	100	Unidades
2	CALÇA RIP STOP - Com cintura alta e no mesmo tecido da gandola, em forma ligeiramente tronco-cônico, seccionada obliquamente da frente para a retaguarda, com abertura frontal contendo gancho ou botões em matéria plástica na cor preta; cós postiço com 4 cm de largura, contendo oito passadores simples, de 5,5 cm cada dispostos na frente, nos lados e atrás, para receber o cinto, costura dupla, com fechamento através de gancho, caseado na horizontal; vista embutida com fechamento através de zíper caseados na horizontal e reforço de ganchos (ou travetes); fundo com reforço interno, reforço em X com espuma de alta pressão até o joelho; 02 bolsos tipo faca, fixados na parte superior da frente, com prega macho externa no centro, 02 bolsos fixados na parte superior traseira interno com lapela e 02 bolsos fixado nas laterais no joelho tipo sanfona chapado com lapela em detalhe em tecido na cor amarelo, faixa refletiva de 50 mm, com portinholas pespontadas fechadas por velcro ou dois botões embutidos; bainha simples; costuras do cós em máquina de pregar cós; costuras de laterais, ganchos e ilhargas em máquina fechadeira de 02 agulhas paralelas ponto corrente; fechamento do entrepernas em máquina interlock com bitola mínima de 0,8mm; costuras para o pesponto da vista, gancho dianteiro, bolsos e portinholas em máquina reta de 02 agulha paralelas; costuras para bainha dos bolsos dianteiros e barra em máquina reta de 01 agulha; aplicação de overlock nas bordas desfiantes de tecido; caseado reto proporcional ao tamanho do botão; aplicação de travetes nas extremidades dos bolsos, portinholas, final da vista, fixação dos passantes e na junção dos ganchos por sobre a costura de segurança do interlock; pontos por 3,5 a 4,0 cm em todas as costuras e overlock; Aviamentos em linha 80 Pes/Alg, ou na mesma composição do tecido (67% poliéster e 33% algodão) na cor preta para as costuras de fechamento, fixação, caseados e pregar botões, linha 120 e filamento para o overlock; botão perolizado 04 furos de 15 mm de diâmetro na cor preta; entretela a ser utilizada em tecido não tecido (fina). Etiqueta da confecção e identificação contendo o nome da Contratante, composição do tecido e do tamanho da peça. OBSERVAÇÕES: A CALÇA com a faixa refletiva abaixo do joelho 30 milímetros largura da faixa.	100	Unidades
3	CAMISETA MANGA CURTA - Confeccionada em tecido poliviscose, composição aproximada 65% poliéster e 35% viscose (podendo variar em 4% cada composição), anti pilling, gramatura mínima 185g/m2. Manga curta. Gola redonda, com acabamento em ribana poliviscose, com largura de 2,5cm, malha sanfonada, na mesma cor do tecido. Bainha de acabamento do punho com ribana mesmo tecido da gola de 5cm. Modelagem separada em masculina e feminina. Sem nenhuma identificação. Os tamanhos deverão ser etiquetados conforme padrões técnicos e deverão ser entregues ensacados individualmente. Tamanhos: P, M, G, GG, XG ou XGG.	100	Unidades
4	BONÉ - confeccionado em tecido Rip Stop 70% poliéster e 30% Algodão no padrão Rip Stop (reforçado de trama e urdume a zero e noventa graus, formando quadriculados de retenção de progressão de rasgos), fios com trama de 30/0 e urdume NE 30/2, com textura de urdume com 24 fios/cm e trama com 24 fios/cm construção do Rip Stop 1 fio a cada 7mm na trama e urdume, sendo fios do Rip Stop de poliéster 280 Dtex de alta tenacidade gramatura de 225 aproximadamente 5%(g/m²) na cor Caqui. Brasão da SEMSPUV bordado na frente.	70	Unidades



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS**  
**Secretaria Municipal de Segurança Pública Viária**



5	CHAPÉU (COR CAQUI): Confeccionada em tecido RIP STOP, Chapéu Australiano com protetor de nuca fixo protege contra os raios, na cor CAQUI fechado, padrão (referência) COMFORT RIP STOP da SANTISTA, dispondo do seguinte: tratamento com FPS e tratamento ANTIMICROBIAL, com característica de “bacteriostático” e “fungistático”; composição com 33% poliéster e 67% algodão; peso de 258 g/m <sup>2</sup> (com variação de até 1g/m <sup>2</sup> , para mais ou para menos); e capacidade de encolhimento não superior a 1%. As características do tecido deverão ser pelo menos: fios por cm: 38,76; batidas por cm: 21,10; ligamento: Tela Rip Stop; resistência à tração (trama): 28.00kgf; resistência à tração (urdume): 57.00kgf; resistência ao rasgo (trama): 3.20kgf; resistência ao rasgo (urdume): 3.20kgf; dimensões internas do efeito quadriculado (trama): 5mm; dimensões internas do efeito quadriculado (urdume): 6mm. TECIDO ECOLOGICAMENTE CORRETO. Com reforço em tripla camada, composto de esponja, forro e tecido, ambos prensado em alta pressão, acabamento e fechamento em viés em todas as extremidades, pala ondulada e curvada. Fechamento da costura em máquinas com uma e duas agulhas, pespontado duplo, máquina reta e fechamento manual. Etiqueta da confecção e identificação contendo o nome da contratante, composição do tecido. Brasão da SEMSPUV bordado na frente.	40	Unidades
6	TARJETA - Tarjeta bordada com nome operacional e tipo sanguíneo bordados em letras preta, fundo em Caqui, com velcro para fixação do mesmo, nas medidas 10.5 cm de comprimento X 3cm de largura.	70	Unidades
7	CINTO EM NYLON - Cinto em nylon na cor preta, medindo 3,5cm de largura por 1,10 mts de comprimento com fivela de rolete em metal na cor prata e ponteira de metal na cor prata em uma das extremidades do cinto.	70	Unidades
8	CAPA DE CHUVA - TRÂNSITO - Capa de Chuva Longa Até a Canela, Transparente. Descrição: Capa de segurança confeccionada em vinil sem forro, fechamento com botões plásticos, com capuz, mangas longas, costuras através de solda eletrônica. Produto Com certificado de Aprovação. E serigrafia, nas costas escritas Fiscalização de Trânsito - SEMSPUV.	200	Unidades
9	CAPA DE COLETE BALISTICA (COR CAQUI OU PRETO): Especificação: FRENTE: Confeccionada em tecido e estampa da mesma cor CAQUI ou PRETA do uniforme, padrão (referência) COMFORT RIP STOP PSP da SANTISTA, dispondo do seguinte: tratamento de PROTEÇÃO SOLAR FATOR 30 e tratamento ANTIMICROBIAL, com característica de “bacteriostático” e “fungistático”; composição com 70% poliéster e 30% algodão; peso de 220 g/m <sup>2</sup> (com variação de até 1g/m <sup>2</sup> , para mais ou para menos); e capacidade de encolhimento não superior a 1% em todo o seu corpo externo. E na parte interna da capa será de tela space dupla na cor preto que servirá para absorção de calor, com zíper na parte inferior para inserir a placa balística. A capa é composta de acessórios confeccionados em tecido e tela space, e terá em seu acabamento cadaço debrum 100% poliéster. Sendo distribuídos da seguinte forma: na parte frontal dois bolsos externos com lapela e fechamento em velcro na altura do peito, sendo; o do lado esquerdo leva o brasão do departamento na lapela e do lado direito leva velcro na parte externa para fixação da identificação do agente, Nas costas leva a palavra DEMUTRAN bordada na própria peça entre as faixas refletivas. Faixa refletiva INDUSTRIAL 50 mm na cor cinza, na parte frontal uma faixa na horizontal na altura do peito e duas verticais em cada aba de fechamento; e duas faixas na vertical na parte traseira. A capa terá gola com aplicação de velcro para aplicação de bucaqueira em material, bordado ou emborrachado. Nos ombros do colete terá reguladores de altura com velcro de 50 mm, cadaço de 25mm com reguladores e trancas de 25 mm em polietileno. Será aplicado nos mesmos, material emborrachado com ranhuras anti-derrapante para ajudar amortecer impacto quando do uso de arma longa. OBSERVAÇÕES: A CAPA DO COLETE BALISTICA: Com Brasão da SEMSPUV na parte frontal do lado esquerdo, e no lado direito o Nome e a Tipagem e na parte traseira escrito: SEMSPUV FISCALIZAÇÃO (letras de cor: amarela bordados no tecido).	40	Unidades
10	FIÉL RETRÁTIL (COR PRETA): Especificação: Em fibra de plástico na cor preto com gravação na parte frontal, suporte de engate para cinto.	100	Unidades
11	APITO (COR PRETA): Especificação: Oficial Profissional com biqueira de silicone antibactericida, potência de 120Db com abertura para baixo e para cima.	100	Unidades



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
Secretaria Municipal de Segurança Pública Viária



12	<p>COTURNO COM ZÍPER NA LATERAL (COR PRETA): Especificação: O Presente Memorial Descritivo fixa as características exigíveis a aquisição de Bota Cano Longo, e estabelece as condições técnicas: Bota cano longo confeccionada em couro semi-cromo, de primeira qualidade hidrofugado, sem marcas, isenta de cortes, furos, cicatrizes, bem como sinais de parasitas, ou seja, carrapatos, bernes e outros defeitos provocados por riscos de cerca, chifradas, marcas de fogo, com espessura mínima de 2.0mm, forrado internamente em poliéster/poliamida, zíper na lateral interna, com forro de isolamento interno na extensão do zíper, refletivos em alta frequência, forro almofadado, cano superior com elástico, caneleira com reforço interno em couro reconstituído, palmilha de montagem anti perfuração não metálica, palmilha limpeza em látex e solado Bicomponente. 2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: 2.1. CABEDAL; couro bovino de 1ª qualidade, curtido ao cromo, espessura mínima de 2,0 mm com acabamento semi-cromo HIDROFUGADO; Especificações do couro; Cor e estampa Cor; reta, estampa lisa; Defeitos Isento de defeitos; Espessura Mínimo 2,0mm; Resistência à tração Mínimo 20Mpa; Alongamento percentual Mínimo 50%; PH min. 3,5 ; cifra dif. Máx. 0,7; Absorção de água Apos 60 minutos – Máximo 0,2g; Tempo de penetração de água Tempo mínimo de 60 minutos; Teor de graxa 3 a 8%; Óxido de cromo Mínimo de 3%; Permeabilidade ao vapor de água Mínimo 0,8mg/cm2h; Coeficiente de vapor de água Mínimo 15mg/cm2; 2.2. GASPEA; em couro bovino curtido ao cromo, com biqueira em couro, com desenhos em alto relevo (3D) feitos através de sistema de alta frequência, para evitar desgaste do couro, fixada através de colagem e costura simples. (Não serão aceitas biqueiras em qualquer outro tipo de material que não seja couro). 2.3. FORRO DA PARTE TRASEIRA; em 85% poliéster/ 15% poliamida de rápida dispersão da transpiração, acelerado transporte da umidade, completamente respirável, toque macio e confortável e superior resistência à abrasão. Especificações do forro; Gramatura - ASTM D3776 460g/m2 ± 5%; Resistência à abrasão - NBR ISO 20344 Seco 25600 ciclos - sem danos Úmido 12800 ciclos - sem danos; Força de rasgamento mínimo 100 N; Permeabilidade ao vapor de água; Coeficiente de vapor de água mínimo 40 mg/cm2h; mínimo 400 mg/cm2; Espessura Mínimo 3,0mm. 2.4. FORRO FRONTAL DO CANO; em poliéster dublado com espuma de P.U. de 6,0 mm, com as seguintes especificações técnicas: Especificações do forro de poliéster; Espessura 0,80 mm ±5%; Gramatura - ASTM D3776 170g/m2 ± 5%; Resistência à abrasão - NBR ISO 20344 Seco 25600 ciclos - sem danos; Úmido 12800 ciclos - sem danos; Força de rasgamento mínimo 20 N; Permeabilidade ao vapor de água; Coeficiente de vapor de água mínimo 2,0 mg/cm2h, mínimo 20 mg/cm². 2.5. FORRO DA GÁSPEA; em couro tipo napa vacuum com as seguintes especificações técnicas: Especificações do forro da gáspea Espessura 0,80 mm ±5%; Força de rasgamento mínimo 30 N; Permeabilidade ao vapor de água; Coeficiente de vapor de água mínimo 2,0 mg/cm2h, mínimo 20 mg/cm2 pH cifra diferencial Mínimo 3,2, Mínimo 0,7. 2.6. ZÍPER DE NYLON; na lateral interna do cano, comprimento de 32cm, impermeável para que não permita a entrada de água, n.º 40, devendo aumentar ou diminuir conforme a numeração, recoberta por “pala” externa em couro semi-cromo que cubra todo o zíper com detalhe de corte em V na área de flexão da bota, fechado através de velcro preto. 2.7. FOLE PROTETOR INTERNO AO ZÍPER; de couro tipo napa vacuum colocado verticalmente ao longo da extensão da abertura do zíper. Dublada com membrana dry (conforme especificações acima). A napa deve seguir as especificações: Especificações da napa; Espessura 0,80 mm ±5%; Força de rasgamento mínimo 80 N; pH Mínimo 3,2; Permeabilidade ao vapor de água; Coeficiente de vapor de água mínimo 2,0 mg/cm2h mínimo 20 mg/cm². 2.8. PARTE SUPERIOR TRASEIRA; acolchoada com espuma látex de espessura 10mm e densidade 30, em quatro gomos revestimento na parte exterior em couro tipo napa vacuum e na parte interna com o mesmo forro da parte traseira do cano. Haverá nas duas laterais uma cavidade na vertical em V medindo 11,5cm para o número 40 (variando de acordo com a numeração), com um elástico de alta pressão de 3cm para permitir uma melhor ajuste na panturrilha. 2.9 PARTE DIANTEIRA; na altura do peito do pé haverá um acolchoado de nove gomos em espuma PU de espessura 10mm e densidade 33, recoberto em napa tipo vacuum conforme item 2.7, para melhor acomodação e mobilidade da região do tornozelo. 2.10. PARTE TRASEIRA; Acima do calcanhar</p>	70	Pares
----	---	----	-------



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
Secretaria Municipal de Segurança Pública Viária



<p>haverá um acolchoado de seis gomos em espuma PU de espessura 10mm e densidade 33, recoberto em napa tipo vacum conforme item 2.7, para melhor acomodação e mobilidade do tendão de Aquiles. 2.11. PROTEÇÃO FRONTAL; interna no comprimento da parte dianteira do cano em couro reconstituído de 2,5mm de espessura, revestido em couro semi-cromo hidrofugado e costuras duplas transversais. 2.12. CONTRA FORTE INTERNO; material termoplástico, conformado termicamente, com espessura de 2,0 mm tipo rígido, resistente revestido de couro pelo externo e internamente em não tecido de microfibras, absorvente, composto de poliamida, com as seguintes especificações: Especificações do forro do contra forte; Espessura 1,30mm ±5%; Gramatura - ASTM D3776 300g/m<sup>2</sup>±5%; Resistência à abrasão - NBR ISO 20344 Seco 25600 ciclos - sem danos Úmido 12800 ciclos - sem danos. 2.13. PALMILHA DE MONTAGEM; palmilha à prova de perfuração confeccionada em 100% poliéster, impregnado e termoligado quimicamente com resina poliuretânica, dublada com adesivo termoplástico. A palmilha passa por tratamento com plasma que melhora a ligação e compacidade das partículas de cerâmica, que proporcionam um maior grau de dureza e resistência mecânica, física e química. Palmilha dublada em manta não tecido na região externa do pé do usuário para maior adesão na montagem. Especificações da palmilha de montagem à prova de perfuração: Espessura 3,20 a 3,50 mm; Gramatura(g/m<sup>2</sup>) 3 200 a 3 460 g/m<sup>2</sup>; Resistência a perfuração Mínimo 1 200 N. 2.14. PALMILHA DE LIMPEZA; palmilha em látex, com sistema de absorção de impactos, respirável, antibacteriana, efeito memória, alta absorção e desorção de água, dublada em microfibras impregnada em poliuretano respirável. Especificações: Dureza (Asker C) 27 ± 5 Asker C; Absorção e desorção de água (ISO – 20345) Absorção – mínimo 150 mg/cm<sup>2</sup> após 30 minutos; Desorção – mínimo 99% após 24 horas. 2.15. BIQUEIRA; lâmina de resina termoplástica com adesivo termoreativável, reforçado com não tecido de poliéster, em um dos lados. 2.16. SOLADO; bicomponente constituído por sola em borracha alto grip legítima cor preta e entressola em poliéster. Deverá ser blaueado (costurado) apenas na região do bico para evitar descolamento, a blaueação será de um lado ao outro iniciando onde se encontrara um detalhe em V e terminando do outro lado onde haverá o outro detalhe em V. O detalhe em V tem a função de ajudar na flexibilidade do calçado. (não será aceitas costuras somente no bico e solados que não possuem o detalhe em V, sob pena de desclassificação).O mesmo deve seguir as seguintes especificações técnicas: Especificações da camada externa (sola); Densidade da sola 1,10 g/cm<sup>3</sup> ± 3 g/cm<sup>3</sup>; Abrasão Máximo 95mm<sup>3</sup>; Dureza 65 ± 4 Shore A; Resistência à flexão incisão inicial 2,02 ± 0,02mm - após 30.000 flexões acrescido máximo 4,00mm (fenda máxima até 6mm); Resistência ao calor de contato Sem danos (300°C durante 60 segundos); Resistência ao Óleo combustível Aumento máximo do Volume 2%. Especificações da entressola: Densidade da entressola 0,50 g/cm<sup>3</sup> ± 3 g/cm<sup>3</sup>; Dureza 60 ± 3 Asker C Obs: Não serão aceitos solado fabricados através de sistema de injeção direta ao cabedal, strobel, etc. 2.16.1 O solado deve atender aos requisitos de ensaio de resistência ao escorregamento – Escorregamento piso de cerâmica. Especificações – Escorregamento em Piso Cerâmico Resistência ao escorregamento – plano Mínimo 0,45. Resistência ao escorregamento – salto Salto 0,40. 1. Ensaio realizado nas seguintes condições seguindo norma ISO 20345:2008: 2. Piso de ladrilho cerâmico com valor de aspereza Rz entre 14µm e 18µm, molhado com solução de detergente contendo 0,5% de lauril sulfato de sódio (SLS). 3. Utilizado 1 par de calçado No 40 - ponto francês Brasil (ou No 42 - ponto francês Europa) para todas as medições, com aplicação de carga (Força Normal V) de 500 N, com tempo de contato estático máximo de 1s a partir do contato inicial de 50 N até atingir a Força Normal, e tempo para início de escorregamento de no máximo 0,5 s contados após atingir a Força Normal. 4. Velocidade de deslizamento de (0,3±0,03)m/s e coeficiente de atrito medido entre 0,30 s e 0,60 s após o início do deslizamento, sob a ação da Força Normal após atingir a velocidade de deslizamento. 5. Ensaio no salto (parte traseira) com ângulo de contato entre o solo e o calçado de (7,0±0,5)º, conforme esquema abaixo: Imagens meramente ilustrativas Escorregamento do plano para frente Escorregamento do salto para frente. 2.16.2 O solado deve atender aos requisitos de ensaio de resistência ao escorregamento – Escorregamento piso de aço.</p>		
---	--	--



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
Secretaria Municipal de Segurança Pública Viária



<p>Especificações – Escorregamento em Piso de Aço Resistência ao escorregamento – plano Mínimo 0,20 Resistência ao escorregamento – salto Salto 0,15. 1. Ensaio realizado nas seguintes condições seguindo norma ISO 20345:2008: 2. Piso de aço com valor de aspereza Rz entre 1,60µm e 2,5µm, molhado com solução de glicerol. 3. Utilizado 1 par de calçado No 40 - ponto francês Brasil (ou No 42 - ponto francês Europa) para todas as medições, com aplicação de carga (Força Normal V) de 500 N, com tempo de contato estático máximo de 1s a partir do contato inicial de 50 N até atingir a Força Normal, e tempo para início de escorregamento de no máximo 0,5 s contados após atingir a Força Normal. 4. Velocidade de deslizamento de (0,3±0,03)m/s e coeficiente de atrito medido entre 0,30 s e 0,60 s após o início do deslizamento, sob a ação da Força Normal após atingir a velocidade de deslizamento. 5. Ensaio no salto (parte traseira) com ângulo de contato entre o solo e o calçado de (7,0±0,5)º, conforme esquema abaixo: Imagens meramente ilustrativas Escorregamento do plano para frente Escorregamento do salto para frente. 2.17. Resistência a Absorção de Energia na região do Salto; Especificações: Energia absorvida Mínimo 30J; Ensaio realizado conforme ISO 20344. 2.18. Aviaamentos; de 1ª. Qualidade, sendo que as costuras externas deverão ser feitas com linha 30, e as internas com linhas 40, ambas de náilon. As costuras devem ser reforçadas internamente com fita de reforço em náilon auto-colante. 2.19. Cano: A altura do cabedal deverá ser medida de acordo com o item 6.2.2 da norma NBR ISO 20344 (onde a altura é a distancia vertical entre o ponto mais baixo da palmilha interna e o ponto mais alto do cabedal). A altura do cano deverá seguir a tabela abaixo em milímetros: Tamanho Comprimento 34/340, 35/345, 36/350, 37/355, 38/360, 39/365, 40/370, 41/375, 42/380, 43/385, 44/390, 45/395, 46/400, 47/ 405. 2.20 Refletivos de Segurança e Porta Faca: - Lateral: na parte externa do pé esquerdo haverá dois refletivos em alta frequência (alta frequência é uma Solda Eletrônica, feita através de uma prensa que recebe uma descarga de energia de 12 KVA), no formato de boomerang, na cor cinza, em alto relevo com definições em alta frequência, medindo o menor 40mm e o maior 50mm. OBS: Os refletivos são visíveis em 180º. - Taloneira: Na região do calcanhar de ambos os pés haverá um refletivos em alta frequência (alta frequência é uma Solda Eletrônica, feita através de uma prensa que recebe uma descarga de energia de 12 KVA), no formato de boomerang, na cor cinza, em alto relevo com definições em alta frequência, medindo 50mm. OBS: Os refletivos são visíveis em 180º. - Porta faca: na parte externa do pé direito haverá um porta faca em borracha com trabalho em alta frequência, forrado em couro tipo napa vacuum, com dois refletivos em alto relevo com definições em alta frequência, no formato de boomerang, medindo o menor 40mm e o maior de 50mm. OBS: Os refletivos são visíveis em 180º. Dados técnicos dos refletivos: Material refletivo com base laminada em PVC, formado por microesferas de vidro, distribuídas de forma constante com alto poder de refletividade, elevada estabilidade e com excelente fixação por solda eletrônica ou alta frequência com grande durabilidade e flexibilidade. Continua refletindo mesmo em condições climáticas adversas, tais como chuva, neblina e serração. Apresenta valores fotométricos mínimos equivalentes a 500 candelas/lux.m². 2.21 Resistência a Separação do Solado do Cabedal Força de arranque do solado - Mínimo 500N. 3. EMBALAGEM: Embalagem Individual: deverá ser embalada individualmente em caixa de papelão ondulado duplex 450grs. impressa em maquina flexografica monocolor. Nesta deverá conter o nome do modelo, numeração e marca. (Inclusive na amostra apresentada). Embalagem Coletiva: Deverá ser acondicionadas com seis pares de bota, em caixa de papelão ondulado, duplex 450grs, contendo a numeração dos calçados nela contidos e dados do fabricante. 4. DOS LAUDOS TÉCNICOS QUE DEVERÃO SER APRESENTADOS NO CERTAME: 4.1 Laudos técnicos, emitidos por Laboratório credenciado ao Ministério do Trabalho (IPT ou similar) na área de análise em calçados, comprovando as características técnicas mínimas exigidas nos itens citados abaixo: 2.1 – Cabedal. 2.3 – Forro do parte traseira do cano. 2.13 – Palmilha de Montagem. 2.14 – Palmilha de Limpeza. 2.16 – Solado. 2.16.1 – Escorregamento em Piso Cerâmico. 2.16.2 – Escorregamento em Piso de Aço; 2.17 – Absorção de Energia.</p>		
--	--	--



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
Secretaria Municipal de Segurança Pública Viária



13	CINTO TÁTICO (COR PRETA): Especificação: modelo Força Nacional; formado por cinto lombar interno fixado ao cinto externo por presilhas (02 na frente e 01 nas costas) com fechamento em fivela de fechamento triplo; Cinto Lombar Interno; Em Nylon Rip Stop; na cor preta; com camada interna em tela Spacyl; presilhas em Nylon 600, na cor preta; acabamento em viés especial e fechamento em fecho de contato (formado por contato macho e fêmea - composição: 100% em poliamida), com reforço de alta densidade e ganchos de 2,5mm); Cinto Externo: em Nylon Rip Stop; na cor preta; com camada interna em tela Spacyl; acabamento em viés especial; fechamento triplo em fivela; produzida em nylon rígido ou metal.	70	Unidades
14	BALACLAVA TÁTICA – De lã em fio 2/28 100% acrílico referência paramount/Lansul; cor: preta; malha meio tramada g 129 (ponto italiano); medida de altura: 23cm; medida de largura: 21cm; bainha/dobra-dupla de lã; 4,5 cm de altura.	40	Unidades
15	PORTA TALONÁRIO DE PERNA (COR PRETA): Especificação: Confeccionada em todo o seu corpo externo, em NYLON RESISTENTE A ÁGUA, aplicação de duas camadas de PVC e HIDRO-REPELENTE, composição 100% POLIAMIDA, gramatura 386mg na cor preta. Dispondo na parte frontal de uma bolsa multi uso com lapela e revestida na parte externa de velcro para colocação da identificação da instituição ou do agente; e três porta carregadores com fechamento em velcro; parte interna com fechamento em zíper e duas bolsas multi uso. Fita de 50 mm com passadores e travamento saque rápido para fixação na perna; duas travas saque rápido, passadores e fitas de 25mm para fixação no cinto, fixação na perna modelo aranha, tira emborrachado para identificação do agente com contorno e nome na cor amarelo e fundo na cor preto. Fab. HARDEN. OBSERVAÇÕES: Escrito: AGENTE DE TRÂNSITO (letras de cor amarela).	70	Unidades
16	LANTERNA TÁTICA (COR PRETA): Especificação: Com led regulável, resistente a água, anti-corrosivo, com 390.000 Lumens, comprimento 9,30cm, regulagem de alcance e foco, em alumínio, cor preta, lente de vidro temperado ultra clara, com revestimento anti-reflexo, braçadeira de aço, anti-roll, utiliza-se três pilhas AAA ou uma pilha recarregável, Acionamento através de um interruptor de cauda de botão de pressão em 3 fases, pressionando uma vez, Luz forte, Duas vezes Luz fraca e três vezes para Luz pisca pisca funcionando como alerta, contendo os acessórios como, um carregador de energia elétrica com entrada USB, um carregador de carro com entrada USB, um cabo USB, UM CONE na cor laranja e duas pilhas recarregável.	70	Unidades
17	JOELHEIRA ARTICULADA – Descrição: Cobertura plástica completa do joelho, canela e parte inferior da coxa; Design assimétrico esquerdo e direito para um ajuste ideal; Sistema de cinta posi-lock ajustável única; Sua estrutura é feita de bio-espuma com ventilação suave mantém você fresco e confortável.	40	Pares
18	COTOVELEIRA - Fabricada em polipropileno, com material resistente, conforto interno em EVA e revestimento em tecido ventilado, que veste como uma manga evitando que a cotoveleira escape do braço em caso de queda. Fabricada com materiais que proporcionem maior segurança e mobilidade.	40	Pares
19	LUVA MOTOCICLISTA – Descrição: com um acolchoamento, que proporcionem uma maior durabilidade como também um conforto maior na pegada, feitas com poliéster em sua maior parte e com um tecido especial respirável, que também fornece segurança. Construída em tecido Poliéster e Stretch; Palma da mão acolchoadas, com uma camada de tecido Clarino; Costura entre os dedos reforçada; Articulações acolchoadas; Dedos siliconados para melhor aderência.	40	Pares
<b>LOTE 2: Agente de Serviço de Operação de Trânsito e Transporte - Educação (18 itens)</b>			
Item	DESCRIÇÃO DOS ITENS	Quantidade	Unidade
1	GANDOLA RIP STOP - Com comprimento indo até a região glútea; mangas comprida com reforço de 30 mm na extremidade; costura dupla e fecho de gola; gola esporte entretelada e pespontada, fechada pelo prolongamento do pé de gola, em forma de uma platina, através de botão caseado na horizontal; vista pespontada, com fechamento através de 05 botões embutidos e caseados na vertical, contendo travetes batidos na vista entre os botões; platina com pespontado duplo nos ombros medindo 5,5 cm de largura por 12 cm de comprimento, 02 bolsos quadrados tipo chapado, com prega macho externa ao centro, fixados na parte superior da peça, com duas portinholas com pespontado duplo, fechados por dois botões embutidos em cada	100	Unidades



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
Secretaria Municipal de Segurança Pública Viária



	<p>bolso ou velcro; traseira e frente em pala dupla com 13 cm de altura com reforço, ombro com reforço em tecido amarelo, prega de 5 cm do fim da pala; faixa refletiva de 50 mm na cor cinza nas mangas, na parte frontal e nas costas; zíper nas mangas para retirado do prolongamento da mesma; Costuras para fechamento de ombros, mangas e laterais, em máquina interlock com bitola mínima de 08 mm (fixação e fechamento); costuras para fixação da gola e pesponto da vista em máquina reta de 01 agulha ponto fixo; costuras para fixação de platinas, potinholas, pala, punhos e reforços, pesponto das mangas, em máquina reta de 02 agulhas paralelas ponto fixo; aplicação de overlock nas bordas desfiantes de tecido; caseado reto proporcional ao tamanho do botão; aplicação de travetes nas extremidades da boca dos bolsos, das portinholas e nas extremidades do interlock de fechamento de lateral e mangas, quando o mesmo for feito após a costura das bainhas prontas; pontos de 3,0 a 3,5 cm em todas as costuras e overlock. Tamanhos: P, M, G, GG, XG ou XGG. OBSERVAÇÕES: O GANDOLÃO MANGA COMPRIDA: Com Brasão da SEMSPUV na parte frontal do lado esquerdo, e no lado direito o Nome e a Tipagem; na lateral da manga direita: Bandeira do Município; na lateral da manga esquerda: Bandeira do Pará e na parte traseira escrito: SEMSPUV EDUCAÇÃO (letras de cor: amarela bordados no tecido), com a faixa refletiva nas mangas 30 milímetros de largura. Cor a definir.</p>		
2	<p>CALÇA RIP STOP - Com cintura alta e no mesmo tecido da gandola, em forma ligeiramente tronco-cônico, seccionada obliquamente da frente para a retaguarda, com abertura frontal contendo gancho ou botões em matéria plástica na cor preta; cós postiço com 4 cm de largura, contendo oito passadores simples, de 5,5 cm cada dispostos na frente, nos lados e atrás, para receber o cinto, costura dupla, com fechamento através de gancho, caseado na horizontal; vista embutida com fechamento através de zíper caseados na horizontal e reforço de ganchos (ou travetes); fundo com reforço interno, reforço em X com espuma de alta pressão até o joelho; 02 bolsos tipo faca, fixados na parte superior da frente, com prega macho externa no centro, 02 bolsos fixados na parte superior traseira interno com lapela e 02 bolsos fixado nas laterais no joelho tipo sanfona chapado com lapela em detalhe em tecido na cor amarelo, faixa refletiva de 50 mm, com portinholas pespontadas fechadas por velcro ou dois botões embutidos; bainha simples; costuras do cós em máquina de pregar cós; costuras de laterais, ganchos e ilhargas em máquina fechadeira de 02 agulhas paralelas ponto corrente; fechamento do entrepernas em máquina interlock com bitola mínima de 0,8mm; costuras para o pesponto da vista, gancho dianteiro, bolsos e portinholas em máquina reta de 02 agulha paralelas; costuras para bainha dos bolsos dianteiros e barra em máquina reta de 01 agulha; aplicação de overlock nas bordas desfiantes de tecido; caseado reto proporcional ao tamanho do botão; aplicação de travetes nas extremidades dos bolsos, portinholas, final da vista, fixação dos passantes e na junção dos ganchos por sobre a costura de segurança do interlock; pontos por 3,5 a 4,0 cm em todas as costuras e overlock; Aviamentos em linha 80 Pes/Alg, ou na mesma composição do tecido (67% poliéster e 33% algodão) na cor preta para as costuras de fechamento, fixação, caseados e pregar botões, linha 120 e filamento para o overlock; botão perolizado 04 furos de 15 mm de diâmetro na cor preta; entretela a ser utilizada em tecido não tecido (fina). Etiqueta da confecção e identificação contendo o nome da Contratante, composição do tecido e do tamanho da peça. OBSERVAÇÕES: A CALÇA com a faixa refletiva abaixo do joelho 30 milímetros largura da faixa.</p>	100	Unidades
3	<p>CAMISETA MANGA CURTA - Confeccionada em tecido poliviscose, composição aproximada 65% poliéster e 35% viscose (podendo variar em 4% cada composição), anti pilling, gramatura mínima 185g/m2. Manga curta. Gola redonda, com acabamento em ribana poliviscose, com largura de 2,5cm, malha sanfonada, na mesma cor do tecido. Bainha de acabamento do punho com ribana mesmo tecido da gola de 5cm. Modelagem separada em masculina e feminina. Sem nenhuma identificação. Os tamanhos deverão ser etiquetados conforme padrões técnicos e deverão ser entregues ensacados individualmente. Tamanhos: P, M, G, GG, XG e XGG.</p>	100	Unidades



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
Secretaria Municipal de Segurança Pública Viária



4	BONÉ - confeccionado em tecido Rip Stop 70% poliéster e 30% Algodão no padrão Rip Stop (reforçado de trama e urdume a zero e noventa graus, formando quadriculados de retenção de progressão de rasgos), fios com trama de 30/0 e urdume NE 30/2, com textura de urdume com 24 fios/cm e trama com 24 fios/cm construção do Rip Stop 1 fio a cada 7mm na trama e urdume, sendo fios do Rip Stop de poliéster 280 Dtex de alta tenacidade gramatura de 225 aproximadamente 5%(g/m <sup>2</sup> ) na cor Preta. Brasão da SEMSPUV bordado na frente.	70	Unidades
5	CHAPÉU: Confeccionada em tecido RIP STOP, Chapéu Australiano com protetor de nuca fixo protege contra os raios, na cor Preta, fechado, padrão (referência) COMFORT RIP STOP da SANTISTA, dispo do seguinte: tratamento com FPS e tratamento ANTIMICROBIAL, com característica de “bacteriostático” e “fungistático”; composição com 33% poliéster e 67% algodão; peso de 258 g/m <sup>2</sup> (com variação de até 1g/m <sup>2</sup> , para mais ou para menos); e capacidade de encolhimento não superior a 1%. As características do tecido deverão ser pelo menos: fios por cm: 38,76; batidas por cm: 21,10; ligamento: Tela Rip Stop; resistência à tração (trama): 28.00kgf; resistência à tração (urdume): 57.00kgf; resistência ao rasgo (trama): 3.20kgf; resistência ao rasgo (urdume): 3.20kgf; dimensões internas do efeito quadriculado (trama): 5mm; dimensões internas do efeito quadriculado (urdume): 6mm. TECIDO ECOLOGICAMENTE CORRETO. Com reforço em tripla camada, composto de esponja, forro e tecido, ambos prensado em alta pressão, acabamento e fechamento em viés em todas as extremidades, pala ondulada e curvada. Fechamento da costura em máquinas com uma e duas agulhas, pespontado duplo, máquina reta e fechamento manual. Etiqueta da confecção e identificação contendo o nome da contratante, composição do tecido. Brasão da SEMSPUV bordado na frente.	40	Unidades
6	TARJETA - Tarjeta bordada com nome operacional e tipo sanguíneo bordados em letras preta, fundo em Caqui, com velcro para fixação do mesmo, nas medidas 10.5 cm de comprimento X 3cm de largura.	70	Unidades
7	CINTO EM NYLON - Cinto em nylon na cor preta, medindo 3,5cm de largura por 1,10 mts de comprimento com fivela de rolete em metal na cor prata e ponteira de metal na cor prata em uma das extremidades do cinto.	70	Unidades
8	CAPA DE CHUVA - TRÂNSITO - Capa de Chuva Longa Até a Canela, Transparente. Descrição: Capa de segurança confeccionada em vinil sem forro, fechamento com botões plásticos, com capuz, mangas longas, costuras através de solda eletrônica. Produto Com certificado de Aprovação. E serigrafia, nas costas escritas Educação de Trânsito - SEMSPUV.	70	Unidades
9	FIÊL RETRÁTIL (COR PRETA): Especificação: Em fibra de plástico na cor preto com gravação na parte frontal, suporte de engate para cinto.	100	Unidades
10	APITO (COR PRETA): Especificação: Oficial Profissional com biqueira de silicone antibactericida, potência de 120Db com abertura para baixo e para cima.	100	Unidades
11	COTURNO COM ZÍPER NA LATERAL (COR PRETA): Especificação: O Presente Memorial Descritivo fixa as características exigíveis a aquisição de Bota Cano Longo, e estabelece as condições técnicas: Bota cano longo confeccionada em couro semi-cromo, de primeira qualidade hidrofugado, sem marcas, isenta de cortes, furos, cicatrizes, bem como sinais de parasitas, ou seja, carrapatos, bernes e outros defeitos provocados por riscos de cerca, chifradas, marcas de fogo, com espessura mínima de 2.0mm, forrado internamente em poliéster/poliamida, zíper na lateral interna, com forro de isolamento interno na extensão do zíper, refletivos em alta frequência, forro almofadado, cano superior com elástico, caneleira com reforço interno em couro reconstruído, palmilha de montagem anti perfuração não metálica, palmilha limpeza em látex e solado Bicomponente. 2. ESPECIFICAÇÕES TECNICAS: 2.1. CABEDAL; couro bovino de 1a qualidade, curtida ao cromo, espessura mínima de 2,0 mm com acabamento semi-cromo HIDROFUGADO; Especificações do couro; Cor e estampa Cor; reta, estampa lisa; Defeitos Isento de defeitos; Espessura Mínimo 2,0mm; Resistência à tração Mínimo 20Mpa; Alongamento percentual Mínimo 50%; PH min. 3,5 ; cifra dif. Máx. 0,7; Absorção de água Apos 60 minutos – Máximo 0,2g; Tempo de penetração de água Tempo mínimo de 60 minutos; Teor de graxa 3 a 8%; Óxido de cromo Mínimo de 3%; Permeabilidade ao vapor de água Mínimo 0,8mg/cm <sup>2</sup> h; Coeficiente de vapor de água Mínimo 15mg/cm <sup>2</sup> ; 2.2. GASPEA; em	70	Pares



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
Secretaria Municipal de Segurança Pública Viária



<p>couro bovino curtido ao cromo, com biqueira em couro, com desenhos em alto relevo (3D) feitos através de sistema de alta frequência, para evitar desgaste do couro, fixada através de colagem e costura simples. (Não serão aceitas biqueiras em qualquer outro tipo de material que não seja couro). 2.3. FORRO DA PARTE TRASEIRA; em 85% poliéster/ 15% poliamida de rápida dispersão da transpiração, acelerado transporte da umidade, completamente respirável, toque macio e confortável e superior resistência à abrasão. Especificações do forro; Gramatura - ASTM D3776 460g/m<sup>2</sup> ± 5%; Resistência à abrasão - NBR ISO 20344 Seco 25600 ciclos - sem danos Úmido 12800 ciclos - sem danos; Força de rasgamento mínimo 100 N; Permeabilidade ao vapor de água; Coeficiente de vapor de água mínimo 40 mg/cm<sup>2</sup>h; mínimo 400 mg/cm<sup>2</sup>; Espessura Mínimo 3,0mm. 2.4. FORRO FRONTAL DO CANO; em poliéster dublado com espuma de P.U. de 6,0 mm, com as seguintes especificações técnicas: Especificações do forro de poliéster; Espessura 0,80 mm ±5%; Gramatura - ASTM D3776 170g/m<sup>2</sup> ± 5%; Resistência à abrasão - NBR ISO 20344 Seco 25600 ciclos - sem danos; Úmido 12800 ciclos - sem danos; Força de rasgamento mínimo 20 N; Permeabilidade ao vapor de água; Coeficiente de vapor de água mínimo 2,0 mg/cm<sup>2</sup>h, mínimo 20 mg/cm<sup>2</sup>. 2.5. FORRO DA GÁSPEA; em couro tipo napa vacuum com as seguintes especificações técnicas: Especificações do forro da gáspea Espessura 0,80 mm ±5%; Força de rasgamento mínimo 30 N; Permeabilidade ao vapor de água; Coeficiente de vapor de água mínimo 2,0 mg/cm<sup>2</sup>h, mínimo 20 mg/cm<sup>2</sup> pH cifra diferencial Mínimo 3,2, Mínimo 0,7. 2.6. ZÍPER DE NYLON; na lateral interna do cano, comprimento de 32cm, impermeável para que não permita a entrada de água, n.º 40, devendo aumentar ou diminuir conforme a numeração, recoberta por “pala” externa em couro semi-cromo que cubra todo o zíper com detalhe de corte em V na área de flexão da bota, fechado através de velcro preto. 2.7. FOLE PROTETOR INTERNO AO ZÍPER; de couro tipo napa vacuum colocado verticalmente ao longo da extensão da abertura do zíper. Dublada com membrana dry (conforme especificações acima). A napa deve seguir as especificações: Especificações da napa; Espessura 0,80 mm ±5%; Força de rasgamento mínimo 80 N; pH Mínimo 3,2; Permeabilidade ao vapor de água; Coeficiente de vapor de água mínimo 2,0 mg/cm<sup>2</sup>h mínimo 20 mg/cm<sup>2</sup>. 2.8. PARTE SUPERIOR TRASEIRA; acolchoada com espuma látex de espessura 10mm e densidade 30, em quatro gomos revestimento na parte exterior em couro tipo napa vacuum e na parte interna com o mesmo forro da parte traseira do cano. Haverá nas duas laterais uma cavidade na vertical em V medindo 11,5cm para o número 40 (variando de acordo com a numeração), com um elástico de alta pressão de 3cm para permitir uma melhor ajuste na panturrilha. 2.9 PARTE DIANTEIRA; na altura do peito do pé haverá um acolchoado de nove gomos em espuma PU de espessura 10mm e densidade 33, recoberto em napa tipo vacuum conforme item 2.7, para melhor acomodação e mobilidade da região do tornozelo. 2.10. PARTE TRASEIRA; Acima do calcanhar haverá um acolchoado de seis gomos em espuma PU de espessura 10mm e densidade 33, recoberto em napa tipo vacuum conforme item 2.7, para melhor acomodação e mobilidade do tendão de Aquiles. 2.11. PROTEÇÃO FRONTAL; interna no comprimento da parte dianteira do cano em couro reconstituído de 2,5mm de espessura, revestido em couro semi-cromo hidrofugado e costuras duplas transversais. 2.12. CONTRA FORTE INTERNO; material termoplástico, conformado termicamente, com espessura de 2,0 mm tipo rígido, resistente revestido de couro pelo externo e internamente em não tecido de microfibras, absorvente, composto de poliamida, com as seguintes especificações: Especificações do forro do contra forte; Espessura 1,30mm ±5%; Gramatura - ASTM D3776 300g/m<sup>2</sup>±5%; Resistência à abrasão - NBR ISO 20344 Seco 25600 ciclos - sem danos Úmido 12800 ciclos - sem danos. 2.13. PALMILHA DE MONTAGEM; palmilha à prova de perfuração confeccionada em 100% poliéster, impregnado e termoligado quimicamente com resina poliuretânica, dublada com adesivo termoplástico. A palmilha passa por tratamento com plasma que melhora a ligação e compacidade das partículas de cerâmica, que proporcionam um maior grau de dureza e resistência mecânica, física e química. Palmilha dublada em manta não tecido na região externa do pé do usuário para maior adesão na montagem. Especificações da palmilha de montagem à prova de perfuração: Espessura 3,20 a 3,50 mm; Gramatura(g/m<sup>2</sup>) 3 200 a 3 460 g/m<sup>2</sup>;</p>		
--	--	--



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
Secretaria Municipal de Segurança Pública Viária



<p>Resistência a perfuração Mínimo 1 200 N. 2.14. PALMILHA DE LIMPEZA; palmilha em látex, com sistema de absorção de impactos, respirável, antibacteriana, efeito memória, alta absorção e desorção de água, dublada em microfibras impregnada em poliuretano respirável. Especificações: Dureza (Asker C) <math>27 \pm 5</math> Asker C; Absorção e desorção de água (ISO – 20345) Absorção – mínimo 150 mg/cm<sup>2</sup> após 30 minutos; Desorção – mínimo 99% após 24 horas. 2.15. BIQUEIRA; lâmina de resina termoplástica com adesivo termoreativável, reforçado com não tecido de poliéster, em um dos lados. 2.16. SOLADO; bicomponente constituído por sola em borracha alto grip legítima cor preta e entressola em poliéster. Deverá ser blaqueado (costurado) apenas na região do bico para evitar descolamento, a blaqueação será de um lado ao outro iniciando onde se encontrara um detalhe em V e terminando do outro lado onde haverá o outro detalhe em V. O detalhe em V tem a função de ajudar na flexibilidade do calçado. (não será aceitas costuras somente no bico e solados que não possuem o detalhe em V, sob pena de desclassificação). O mesmo deve seguir as seguintes especificações técnicas: Especificações da camada externa (sola); Densidade da sola 1,10 g/cm<sup>3</sup> <math>\pm</math> 3 g/cm<sup>3</sup>; Abrasão Máximo 95mm<sup>3</sup>; Dureza 65 <math>\pm</math> 4 Shore A; Resistência à flexão incisão inicial 2,02 <math>\pm</math> 0,02mm - após 30.000 flexões acréscimo máximo 4,00mm (fenda máxima até 6mm); Resistência ao calor de contato Sem danos (300°C durante 60 segundos); Resistência ao Óleo combustível Aumento máximo do Volume 2%. Especificações da entressola: Densidade da entressola 0,50 g/cm<sup>3</sup> <math>\pm</math> 3 g/cm<sup>3</sup>; Dureza 60 <math>\pm</math> 3 Asker C Obs: Não serão aceitos solado fabricados através de sistema de injeção direta ao cabedal, strobel, etc. 2.16.1 O solado deve atender aos requisitos de ensaio de resistência ao escorregamento – Escorregamento piso de cerâmica. Especificações – Escorregamento em Piso Cerâmico Resistência ao escorregamento – plano Mínimo 0,45. Resistência ao escorregamento – salto Salto 0,40. 1. Ensaio realizado nas seguintes condições seguindo norma ISO 20345:2008: 2. Piso de ladrilho cerâmico com valor de aspereza Rz entre 14µm e 18µm, molhado com solução de detergente contendo 0,5% de lauril sulfato de sódio (SLS). 3. Utilizado 1 par de calçado No 40 - ponto francês Brasil (ou No 42 - ponto francês Europa) para todas as medições, com aplicação de carga (Força Normal V) de 500 N, com tempo de contato estático máximo de 1s a partir do contato inicial de 50 N até atingir a Força Normal, e tempo para início de escorregamento de no máximo 0,5 s contados após atingir a Força Normal. 4. Velocidade de deslizamento de (0,3<math>\pm</math>0,03)m/s e coeficiente de atrito medido entre 0,30 s e 0,60 s após o início do deslizamento, sob a ação da Força Normal após atingir a velocidade de deslizamento. 5. Ensaio no salto (parte traseira) com ângulo de contato entre o solo e o calçado de (7,0<math>\pm</math>0,5)0, conforme esquema abaixo: Imagens meramente ilustrativas Escorregamento do plano para frente Escorregamento do salto para frente. 2.16.2 O solado deve atender aos requisitos de ensaio de resistência ao escorregamento – Escorregamento piso de aço. Especificações – Escorregamento em Piso de Aço Resistência ao escorregamento – plano Mínimo 0,20 Resistência ao escorregamento – salto Salto 0,15. 1. Ensaio realizado nas seguintes condições seguindo norma ISO 20345:2008: 2. Piso de aço com valor de aspereza Rz entre 1,60µm e 2,5µm, molhado com solução de glicerol. 3. Utilizado 1 par de calçado No 40 - ponto francês Brasil (ou No 42 - ponto francês Europa) para todas as medições, com aplicação de carga (Força Normal V) de 500 N, com tempo de contato estático máximo de 1s a partir do contato inicial de 50 N até atingir a Força Normal, e tempo para início de escorregamento de no máximo 0,5 s contados após atingir a Força Normal. 4. Velocidade de deslizamento de (0,3<math>\pm</math>0,03)m/s e coeficiente de atrito medido entre 0,30 s e 0,60 s após o início do deslizamento, sob a ação da Força Normal após atingir a velocidade de deslizamento. 5. Ensaio no salto (parte traseira) com ângulo de contato entre o solo e o calçado de (7,0<math>\pm</math>0,5)0, conforme esquema abaixo: Imagens meramente ilustrativas Escorregamento do plano para frente Escorregamento do salto para frente. 2.17. Resistência a Absorção de Energia na região do Salto; Especificações: Energia absorvida Mínimo 30J; Ensaio realizado conforme ISO 20344. 2.18. Aviaamentos; de 1ª. Qualidade, sendo que as costuras externas deverão ser feitas com linha 30, e as internas com linhas 40, ambas de náilon. As costuras devem ser reforçadas internamente com fita de reforço em náilon auto-colante. 2.19. Cano: A altura do</p>		
---	--	--



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
Secretaria Municipal de Segurança Pública Viária



	<p>cabedal deverá ser medida de acordo com o item 6.2.2 da norma NBR ISO 20344 (onde a altura é a distancia vertical entre o ponto mais baixo da palmilha interna e o ponto mais alto do cabedal). A altura do cano deverá seguir a tabela abaixo em milímetros: Tamanho Comprimento 34/340, 35/345, 36/350, 37/355, 38/360, 39/365, 40/370, 41/375, 42/380, 43/385, 44/390, 45/395, 46/400, 47/ 405. 2.20 Refletivos de Segurança e Porta Faca: - Lateral: na parte externa do pé esquerdo haverá dois refletivos em alta frequência (alta frequência é uma Solda Eletrônica, feita através de uma prensa que recebe uma descarga de energia de 12 KVA), no formato de boomerang, na cor cinza, em alto relevo com definições em alta frequência, medindo o menor 40mm e o maior 50mm. OBS: Os refletivos são visíveis em 180°. - Taloneira: Na região do calcanhar de ambos os pés haverá um refletivos em alta frequência (alta frequência é uma Solda Eletrônica, feita através de uma prensa que recebe uma descarga de energia de 12 KVA), no formato de boomerang, na cor cinza, em alto relevo com definições em alta frequência, medindo 50mm. OBS: Os refletivos são visíveis em 180°. - Porta faca: na parte externa do pé direito haverá um porta faca em borracha com trabalho em alta frequência, forrado em couro tipo napa vacum, com dois refletivos em alto relevo com definições em alta frequência, no formato de boomerang, medindo o menor 40mm e o maior de 50mm. OBS: Os refletivos são visíveis em 180°. Dados técnicos dos refletivos: Material refletivo com base laminada em PVC, formado por microesferas de vidro, distribuídas de forma constante com alto poder de refletividade, elevada estabilidade e com excelente fixação por solda eletrônica ou alta frequência com grande durabilidade e flexibilidade. Continua refletindo mesmo em condições climáticas adversas, tais como chuva, neblina e serração. Apresenta valores fotométricos mínimos equivalentes a 500 candelas/lux.m<sup>2</sup>. 2.21 Resistência a Separação do Solado do Cabedal Força de arranque do solado - Mínimo 500N. 3.EMBALAGEM: Embalagem Individual: de vera ser embalada individualmente em caixa de papelão ondulado duplex 450grs. impressa em maquina flexografica monocolor. Nesta deverá conter o nome do modelo, numeração e marca. (Inclusive na amostra apresentada). Embalagem Coletiva: Deverá ser acondicionadas com seis pares de bota, em caixa de papelão ondulado, duplex 450grs, contendo a numeração dos calçados nela contidos e dados do fabricante. 4. DOS LAUDOS TÉCNICOS QUE DEVERÃO SER APRESENTADOS NO CERTAME: 4.1 Laudos técnicos, emitidos por Laboratório credenciado ao Ministério do Trabalho (IPT ou similar) na área de análise em calçados, comprovando as características técnicas mínimas exigidas nos itens citados abaixo: 2.1 – Cabedal. 2.3 – Forro do parte traseira do cano. 2.13 – Palmilha de Montagem. 2.14 – Palmilha de Limpeza. 2.16 – Solado. 2.16.1 – Escorregamento em Piso Cerâmico. 2.16.2 – Escorregamento em Piso de Aço; 2.17 – Absorção de Energia.</p>		
12	<p>CINTO TÁTICO (COR PRETA): Especificação: modelo Força Nacional; formado por cinto lombar interno fixado ao cinto externo por presilhas (02 na frente e 01 nas costas) com fechamento em fivela de fechamento triplo; Cinto Lombar Interno; Em Nylon Rip Stop; na cor preta; com camada interna em tela Spacyl; presilhas em Nylon 600, na cor preta; acabamento em viés especial e fechamento em fecho de contato (formado por contato macho e fêmea - composição: 100% em poliamida), com reforço de alta densidade e ganchos de 2,5mm); Cinto Externo: em Nylon Rip Stop; na cor preta; com camada interna em tela Spacyl; acabamento em viés especial; fechamento triplo em fivela; produzida em nylon rígido ou metal.</p>	70	Unidades
13	<p>BALACLAVA TÁTICA – De lã em fio 2/28 100% acrílico referência paramount/Lansul; cor: preta; malha meio tramada g 129 (ponto italiano); medida de altura: 23cm; medida de largura: 21cm; bainha/dobra-dupla de lã; 4,5 cm de altura.</p>	40	Unidades
14	<p>PORTA TALONÁRIO DE PERNA (COR PRETA): Especificação: Confeccionada em todo o seu corpo externo, em NYLON RESISTENTE A ÁGUA, aplicação de duas camadas de PVC e HIDRO-REPELENTE, composição 100% POLIAMIDA, gramatura 386mg na cor preta. Dispondo na parte frontal de uma bolsa multi uso com lapela e revestida na parte externa de velro para colocação da identificação da instituição ou do agente; e três porta carregadores com fechamento em velcro; parte interna com fechamento em zíper e duas bolsas multi uso. Fita de 50 mm com</p>	70	Unidades



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
Secretaria Municipal de Segurança Pública Viária



	passadores e travamento saque rápido para fixação na perna; duas travas saque rápido, passadores e fitas de 25mm para fixação no cinto, fixação na perna modelo aranha, tira emborrachado para identificação do agente com contorno e nome na cor amarelo e fundo na cor preto. Fab. HARDEN. OBSERVAÇÕES: Escrito: AGENTE DE TRÂNSITO (letras de cor amarela).		
15	LANTERNA TÁTICA (COR PRETA): Especificação: Com led regulável, resistente a água, anti-corrosivo, com 390.000 Lumens, comprimento 9,30cm, regulagem de alcance e foco, em alumínio, cor preta, lente de vidro temperado ultra clara, com revestimento anti-reflexo, braçadeira de aço, anti-roll, utiliza-se três pilhas AAA ou uma pilha recarregável, Acionamento através de um interruptor de cauda de botão de pressão em 3 fases, pressionando uma vez, Luz forte, Duas vezes Luz fraca e três vezes para Luz pisca pisca funcionando como alerta, contendo os acessórios como, um carregador de energia elétrica com entrada USB, um carregador de carro com entrada USB, um cabo USB, UM CONE na cor laranja e duas pilhas recarregável.	70	Unidades
16	JOELHEIRA ARTICULADA – Descrição: Cobertura plástica completa do joelho, canela e parte inferior da coxa; Design assimétrico esquerdo e direito para um ajuste ideal; Sistema de cinta posi-lock ajustável única; Sua estrutura é feita de bio-espuma com ventilação suave mantém você fresco e confortável.	40	Pares
17	COTOVELEIRA - Fabricada em polipropileno, com material resistente, conforto interno em EVA e revestimento em tecido ventilado, que veste como uma manga evitando que a cotoveleira escape do braço em caso de queda. Fabricada com materiais que proporcionem maior segurança e mobilidade.	40	Pares
18	LUVA MOTOCICLISTA – Descrição: com um acolchoamento, que proporcionem uma maior durabilidade como também um conforto maior na pegada, feitas com poliéster em sua maior parte e com um tecido especial respirável, que também fornece segurança. Construída em tecido Poliéster e Stretch; Palma da mão acolchoadas, com uma camada de tecido Clarino; Costura entre os dedos reforçada; Articulações acolchoadas; Dedos siliconados para melhor aderência.	40	Pares

LOTE 3: Administrativo (7 itens)

Item	DESCRIÇÃO DOS ITENS	Quantidade	Unidade
1	CAMISETA MANGA CURTA GOLA POLO (MASCULINA) - Camiseta manga curta gola polo confeccionadas em poli viscose 65% poliéster e 35% viscose, de primeira qualidade, anti-pilling. Modelagem separada em masculina e feminina. Brasão da SEMSPUV bordado na frente lado esquerdo superior (10cmx8cm). Os tamanhos deverão ser etiquetados conforme padrões técnicos e deverão ser entregues ensacados individualmente. Tamanhos: P, M, G, GG, XG ou XGG. Cor a definir.	100	Unidades
2	CAMISETA MANGA CURTA GOLA POLO (FEMININA) - Camiseta manga curta gola polo confeccionadas em poli viscose 65% poliéster e 35% viscose, de primeira qualidade, anti-pilling. Modelagem separada em masculina e feminina. Brasão da SEMSPUV bordado na frente lado esquerdo superior (10cmx8cm). Os tamanhos deverão ser etiquetados conforme padrões técnicos e deverão ser entregues ensacados individualmente. Tamanhos: P, M, G, GG, XG ou XGG. Cor a definir.	150	Unidades
3	CAMISA MANGA LONGA SOCIAL (MASCULINA) - Composição – 67% Poliéster – 33% Algodão, Modelagem: colarinho rígido com botões com entretela no punho e gola, um bolso superior frontal, mangas longas, botões na cor do tecido. Brasão da SEMSPUV bordado na frente lado esquerdo superior (10cmx8cm). Os tamanhos deverão ser etiquetados conforme padrões técnicos e deverão ser entregues ensacados individualmente. Tamanhos: P, M, G, GG, XG ou XGG. Cor a Definir.	50	Unidades
4	CAMISA MANGA LONGA SOCIAL (FEMININA) - Composição – 67% Poliéster – 33% Algodão, Modelagem: colarinho rígido com botões com entretela no punho e gola, um bolso superior frontal, mangas longas, botões na cor do tecido. Brasão da SEMSPUV bordado na frente lado esquerdo superior (10cmx8cm). Os tamanhos deverão ser etiquetados conforme padrões técnicos e deverão ser entregues ensacados individualmente. Tamanhos: P, M, G, GG, XG ou XGG. Cor a definir.	50	Unidades
5	CALÇA MASCULINA - Calça de Sarja, produto de alta qualidade com costura reforçada e tecido Pelitizado. Modelagem slim. Ajustada ao corpo. Tecido 98% algodão e 2% Elastano. Com dois bolsos frontais e dois traseiros. Tamanhos: PP, P, M,	50	Unidades



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
Secretaria Municipal de Segurança Pública Viária



	G, GG e XGG. Cor a definir.		
6	CALÇA SOCIAL FEMININA - Confeccionada em Tecido Gabardine Premium, Composição: 94% Poliéster 06% Elastano, Cós alto, Modelagem slim em tecido não transparente. Com dois bolsos frontais e dois traseiros. Tamanhos: PP, P, M, G, GG e XGG. Cor a definir.	50	Unidades
7	BLAZER FEMININO - Confeccionada em Tecido Gabardine Premium, Composição: 94% Poliéster 06% Elastano, colarinho entretelado; Tipo de Fecho: Botão peito único; Estilo: Alfaiataria Escritório, forrado. Ombros estruturados, mangas longas com botões forrados do mesmo tecido. Lapela chanfrada e fechamento frontal. Recortes que se ajustam ao corpo, bolsos frontais decorativos. Comprimento médio. Tamanhos: P, M, G, GG, XG ou XGG. Cor a definir.	20	Unidades
<b>LOTE 4: Agente de Serviço Geral e Patrimonial (10 itens)</b>			
Item	DESCRIÇÃO DOS ITENS	Quantidade	Unidade
1	CAMISA MANGA CURTA OPERACIONAL (MASCULINA) - Descrição: Camisa gola italiana manga curta, confeccionada em tecido brim leve 100% algodão, com 1 bolso chapado na frente lado esquerdo. Confeccionada em Brim, cor: Cinza com Refletivo e Bolso. Tecido: Brim (100% algodão). Confortável e que ofereça excelente durabilidade. Com Proteção UV FPS: 50+. Brasão da SEMSPUV bordado na frente lado esquerdo superior (10cmx8cm). Os tamanhos deverão ser etiquetados conforme padrões técnicos e deverão ser entregues ensacados individualmente. Tamanhos: P, M, G, GG, XG ou XGG. Cor a definir.	50	Unidades
2	CAMISA MANGA LONGA OPERACIONAL (MASCULINA) - Descrição: Camisa gola italiana manga longa, confeccionada em tecido brim leve 100% algodão, com 1 bolso chapado na frente lado esquerdo, com refletivo 2,5cm noturno. Confeccionada em Brim, cor: Cinza com Refletivo e Bolso. Tecido: Brim (100% algodão). Confortável e que ofereça excelente durabilidade. Com Proteção UV FPS: 50+. Brasão da SEMSPUV bordado na frente lado esquerdo superior (10cmx8cm). Os tamanhos deverão ser etiquetados conforme padrões técnicos e deverão ser entregues ensacados individualmente. Tamanhos: P, M, G, GG, XG ou XGG. Cor a definir.	50	Unidades
3	CALÇA OPERACIONAL MASCULINA – COM REFLETIVO - Calça brim meio elástico confeccionada em tecido sarja 3×1 brim, com refletivo, 2 bolsos frontais chapados e 2 bolsos traseiros chapados, cós na parte frontal e elástico na parte traseira, 5 passantes, zíper de ferro com 15 cm, costura tripla reforçada, travete nos pontos extremos. Tamanhos: 36 a 56. Cor a definir.	50	Unidades
4	CALÇA OPERACIONAL MASCULINA - Calça brim meio elástico confeccionada em tecido sarja 3×1 brim, 2 bolsos frontais chapados e 2 bolsos traseiros chapados, cós na parte frontal e elástico na parte traseira, 5 passantes, zíper de ferro com 15 cm, costura tripla reforçada, travete nos pontos extremos. Tamanhos: 36 a 56. Cor a definir.	50	Unidades
5	CONJUNTO DE UNIFORME FEMININO PARA AGENTE DE SERVIÇO GERAL COMPOSTO DE JALECO E CALÇA - Descrição: Resistentes e confortáveis. Material resistente a Cloro e outros produtos de limpeza. - tecido oxford (100% poliéster). Jaleco modelo feminino, acinturado, com fechamento em botões. Acabamento em renda tipo bordado inglês na gola e na abertura dos bolsos. 2 Bolsos frontais; Calça modelo elástico total, feminina, com 4 bolsos, sendo 2 frontais e 2 traseiros; Confeccionado no tecido Oxford (100% Poliéster), ideal para atividades de limpeza e copa. Tecido com ótima durabilidade, que não apresente desbotamento e tem alta resistência com o uso de produtos de limpeza. Tamanhos: P, M, G, GG, XG ou XGG. Cor a definir.	50	Conjuntos
6	CAPA DE CHUVA - TRÂNSITO - Capa de chuva amarela em nylon impermeável, com camadas PVC, com fitas refletivas de 5cm de largura no capuz, braços, peito e costas, com fechamento interno com zíper e velcro de 3cm e serigrafia nas costas escrito SEMSPUV.	100	Unidades
7	BONÉ COM ABA TECIDO RIP STOP - Boné confeccionado em tecido Rip Stop 70% poliéster e 30% Algodão no padrão Rip Stop (reforçado de trama e urdume a zero e noventa graus, formando quadriculados de retenção de progressão de rasgos), fios com trama de 30/0 e urdume NE 30/2, com textura de urdume com 24 fios/cm e	50	Unidades



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
Secretaria Municipal de Segurança Pública Viária



	trama com 24 fios/cm construção do Rip Stop 1 fio a cada 7mm na trama e urdume, sendo fios do Rip Stop de poliéster 280 Dtex de alta tenacidade gramatura de 225 aproximadamente 5%(g/m <sup>2</sup> ) . Brasão da SEMSPUV bordado na frente. Cor a definir.		
8	SAPATO PROFISSIONAL PARA AGENTE DE SERVIÇO GERAL - Com exterior em EVA confortável e leve, ideal para proteger seus pés no ambiente de trabalho ou umidades. Produto não tóxico, material: sintético (EVA). Tamanhos: 34 a 44.	50	Pares
9	BOTA DE COURO VAQUETA - Descrição do Produto: Calçado de segurança, Linha composite; Cabedal e couro vaqueta relax com espessura de 15 a 17 linhas; Solado constituído de duas camadas de poliuretano (PU), injetado diretamente no cabedal; Forro em gáspea e suador tecido não tecido em fibra curta com espessura mínima de 1,9mm; Biqueira em plástico polímero ultra-resistente, suportando impactos de 200J e compressão de até 1500Kg (N) e mais leve cerca de até 51%às biqueiras de aço. Com propriedades magnéticas e anticorrosivas, além de ser não detectável por detectores de metais. Aprovado Para: proteção dos pés do usuário contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos e contra agentes abrasivos e escoriantes, CA: 45694. Tamanhos: 34 a 44.	50	Pares
10	PROTETOR SOLAR - Proteção Solar Profissional e FPS60, proteção contra raios UVA e UVB. CARACTERÍSTICAS: Resistente à água e suor com Bioactive E®, prevenindo o envelhecimento precoce da pele; Hipoalergênico; Espalha com facilidade e não deixa a pele esbranquiçada; Rápida absorção; Ação hidratante; Fragrância suave; Não comedogênico.	300	Unidades

Canaã dos Carajás - Estado do Pará, 22 de maio de 2023.

LAZARA PEREIRA DE ALMEIDA  
GUIMARAES:03501729782  
01729782

Assinado de forma digital  
por LAZARA PEREIRA DE  
ALMEIDA  
GUIMARAES:03501729782  
Dados: 2023.05.22  
12:38:36 -03'00'

Lázara Pereira de Almeida  
Secretária Municipal de Segurança Pública Viária  
Port.027/2021

Contratante: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.  
 Contrato: POSTO PEROLA DO CAETE LTDA. Objeto:  
 Acréscimo 25% do quantitativo do contrato nº 20230119, no valor de  
 R\$ 407.590,07 (Quatrocentos e Sete Mil, Quinhentos e Noventa Reais  
 e Sete Centavos). Modalidade: Pregão Eletrônico nº 9/2022-015. Data  
 da Assinatura: 03 de agosto de 2023.

**MARIANNE SOUZA DA SILVA**  
 Presidente da CPL

**Publicado por:**  
 Ivando de Sousa Lima  
**Código Identificador:**77EAA4BD

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**EXTRATO DE TERMO ADITIVO**

SEGUNDO ADITIVO AO CONTRATO Nº 20215525 proveniente do Processo Licitatório 046/2021/FMS, que entre si celebram o FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE CANAÃ DOS CARAJÁS, CONTRATANTE, e TALISMA LOCACOES & SERVICOS LTDA, CONTRATADO, contratação de empresa especializada para prestar serviços de locação de veículo automotor com manutenção e seguro, atendendo às necessidades do Fundo Municipal de Saúde de Canaã dos Carajás, estado do Pará. O presente Termo Aditivo objetiva a prorrogação do prazo de vigência do contrato até 17 de Agosto de 2024, nos termos do art. 57, inciso II, da Lei Federal nº 8.666/93. O Contrato encontra-se disponível aos interessados para consulta e baixa (download baixa, no site <http://www.transparenciacanaa.com.br>).

CANAÃ DOS CARAJÁS - PA, 08 de agosto de 2023

**Publicado por:**  
 Marcela Pereira Guedes de Assumpção  
**Código Identificador:**4C70959A

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**EXTRATO DE CONTRATO 20231035**

CONTRATO Nº: 20231035  
 ORIGEM: PREGÃO Nº 127-2023-FME  
 CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
 CONTRATADA(O): TALISMA LOCACOES & SERVICOS LTDA  
 OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços de transporte escolar com condutor e monitor, dos alunos de Ensino Infantil e Fundamental do Município de Canaã dos Carajás, Estado do Pará. VALOR TOTAL: R\$ 8.708.080,87 (oito milhões, setecentos e oito mil, oitenta reais e oitenta e sete centavos). VIGÊNCIA: 31 de Julho de 2023 a 31 de Janeiro de 2024, DATA DA ASSINATURA: 31 de Julho de 2023

**Publicado por:**  
 Marcela Pereira Guedes de Assumpção  
**Código Identificador:**7D0B621F

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**EXTRATO DE CONTRATO 20231036**

CONTRATO Nº: 20231036  
 ORIGEM: PREGÃO Nº 127-2023-FME  
 CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
 CONTRATADA(O): LOCAN - LOCAÇÃO DE MAQUINAS E VEICULOS LTDA - EPP. OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços de transporte escolar com condutor e monitor, dos alunos de Ensino Infantil e Fundamental do Município de Canaã dos Carajás, Estado do Pará. VALOR TOTAL: R\$ 22.579.946,53 (vinte e dois milhões, quinhentos e setenta e nove mil, novecentos e quarenta e seis reais e cinquenta e três centavos). VIGÊNCIA: 31 de Julho de 2023 a 31 de Janeiro de 2024, DATA DA ASSINATURA: 31 de Julho de 2023.

**Publicado por:**  
 Marcela Pereira Guedes de Assumpção  
**Código Identificador:**DF9B3111

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**PRIMEIRA ALTERAÇÃO DO EDITAL AQUIS. UNIFORMES**

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás, comunica que fora realizada a Primeira alteração do edital referente ao Processo Licitatório nº 142/2023/PMCC – Modalidade: Pregão Eletrônico Nº 080/2023/SRP, nos termos da Lei 14.133/2021. Objeto: Registro de Preços para futura e eventual aquisição de uniformes, para o uso dos servidores públicos Municipais da Secretaria Municipal de Segurança Pública Viária do Município de Canaã dos Carajás Estado do Pará. Diante do exposto, resta remarcada a data de abertura do certame para o dia 24 de agosto de 2023 as 08:00hs, O edital, bem como as peças que o integram, encontra-se disponíveis aos interessados para consulta e baixa (download [www.portaldecompraspublicas.com.br/](http://www.portaldecompraspublicas.com.br/), <https://editais.transparenciacanaa.com.br/>, [https://www.gov.br/pncp/pt-br. /](https://www.gov.br/pncp/pt-br/)

Canaã dos Carajás 10 de agosto de 2023.

**DOUGLAS FERREIRA SANTANA**  
 Agente de Contratação  
 Decreto. nº 195/2023-GP

**Publicado por:**  
 Marcela Pereira Guedes de Assumpção  
**Código Identificador:**176BD087

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**ATA DE ANÁLISE DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 112/2023/PMCC-CPL - MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 013/2023-CPL - Objeto: Contratação de empresa especializada para construção de redes de distribuição de energia elétrica de média/baixa tensão, na VS-40 no município de Canaã dos Carajás, Estado do Pará.**

Às 14h:00min do dia 10 de agosto de 2023, após diligências realizadas, reuniram-se na sala de reunião da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás, o Presidente da Comissão de Licitação, Sr. Douglas Ferreira Santana, nomeado através da portaria 1.261/2021-GP, bem como os membros da Comissão Permanente de Licitação, senhores(a) Patrícia dos Santos Branco e Marcos Vinicius Lopes de Faria, para proceder a análise da documentação de habilitação das licitantes do processo acima ementado. Salientando que foi realizada análise inicial e abertas diligências e na presente data conclusa a análise.

**1 - ANÁLISE DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

**1.1. EMPRESA: AIRES ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA**, registra-se que a empresa não apresentou a documentação solicitando enquadramento na condição de ME/EPP, nesta feita, não sendo enquadrada, ademais fora analisada a documentação de habilitação da Licitante, sendo atendido os requisitos quanto a Habilitação Jurídica, Regularidade Fiscal e Trabalhista, Qualificação Técnica e qualificação Econômico-financeira, restando a mesma HABILITADA.

**1.2. EMPRESA: ANDRADE ELETRIFICAÇÕES LTDA**, registra-se que a empresa não apresentou a documentação solicitando enquadramento na condição de ME/EPP, nesta feita, não sendo enquadrada, ademais fora analisada a documentação de habilitação da Licitante, sendo atendido os requisitos quanto a Habilitação Jurídica, Regularidade Fiscal e Trabalhista, Qualificação Técnica e qualificação Econômico-financeira, restando a mesma HABILITADA.

**1.3. EMPRESA: E. C. E. CONSULTORIA E EXECUÇÃO LTDA**, registra-se que a empresa apresentou a documentação solicitando enquadramento na condição de ME/EPP, nesta feita, sendo enquadrada, ademais fora analisada a documentação de habilitação da Licitante, sendo atendido os requisitos quanto a Habilitação Jurídica, Regularidade Fiscal e Trabalhista, Qualificação Técnica e qualificação Econômico-financeira, restando a mesma HABILITADA.

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMETÁ

## EXTRATO DE TERMO ADITIVO

ESPÉCIE: 2º Termo Aditivo ao Contrato Administrativo nº 01.013/2021-PMC. Objeto do contrato: Contratação de Empresa Para a Prestação de Serviços de Publicações de Avisos de Licitação, Extratos de Contratos, Homologações Outros que Fazem Necessários As Imprensa Oficial e Jornais de Grande Circulação. Contratado: COSTA & PAES LTDA, CNPJ sob o nº 08.602.474/0001-15. O objetivo do termo aditivo é a prorrogação do prazo de vigência pelo período de 12 (meses), iniciando em 06/08/2023 e finalizando em 05/08/2024. Ordenadores: Victor Correa Cassiano, Prefeito de Cametá. Klenard Attilio Ranieri, Secretário Municipal de Saúde. Enio de Carvalho, Secretário Municipal de Educação. Elaine Pinto Cassiano, Secretário Municipal de Assistência Social.

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS

## EXTRATO DE CONTRATO

CONTRATO Nº: 20231035  
ORIGEM: PREGÃO Nº 127-2023-FME  
CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
CONTRATADA(O): TALISMA LOCACOES & SERVICOS LTDA, OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços de transporte escolar com condutor e monitor, dos alunos de Ensino Infantil e Fundamental do Município de Canaã dos Carajás, Estado do Pará. VALOR TOTAL: R\$ 8.708.080,87 (oito milhões, setecentos e oito mil, oitenta reais e oitenta e sete centavos). VIGÊNCIA: 31 de Julho de 2023 a 31 de Janeiro de 2024, DATA DA ASSINATURA: 31 de Julho de 2023

## EXTRATO DE CONTRATO

CONTRATO Nº: 20231036  
ORIGEM: PREGÃO Nº 127-2023-FME  
CONTRATANTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
CONTRATADA(O): LOCAN - LOCAÇÃO DE MAQUINAS E VEICULOS LTDA - EPP, OBJETO: Contratação de empresa para prestação de serviços de transporte escolar com condutor e monitor, dos alunos de Ensino Infantil e Fundamental do Município de Canaã dos Carajás, Estado do Pará. VALOR TOTAL: R\$ 22.579.946,53 (vinte e dois milhões, quinhentos e setenta e nove mil, novecentos e quarenta e seis reais e cinquenta e três centavos). VIGÊNCIA: 31 de Julho de 2023 a 31 de Janeiro de 2024, DATA DA ASSINATURA: 31 de Julho de 2023.

## EXTRATO DE TERMO ADITIVO

SEGUNDO ADITIVO AO CONTRATO Nº 20215525 proveniente do Processo Licitatório 046/2021/FMS, que entre si celebraram o FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE CANAÃ DOS CARAJÁS, CONTRATANTE, e TALISMA LOCACOES & SERVICOS LTDA, CONTRATADO, contratação de empresa especializada para prestar serviços de locação de veículo automotor com manutenção e seguro, atendendo às necessidades do Fundo Municipal de Saúde de Canaã dos Carajás, estado do Pará. O presente Termo Aditivo objetiva a prorrogação do prazo de vigência do contrato até 17 de Agosto de 2024, nos termos do art. 57, inciso II, da Lei Federal nº 8.666/93. O Contrato encontra-se disponíveis aos interessados para consulta e baixa (download) baixa, no site <http://www.transparenciacanaa.com.br>. CANAÃ DOS CARAJÁS - PA, 08 de agosto de 2023

AVISO DE ALTERAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 80/2023/SRP

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Canaã dos Carajás, comunica que fora realizada a Primeira alteração do edital referente ao Processo Licitatório nº 142/2023/PMCC - Modalidade: Pregão Eletrônico Nº 080/2023/SRP, nos termos da Lei 14.133/2021. Objeto: Registro de Preços para futura e eventual aquisição de uniformes, para o uso dos servidores públicos Municipais da Secretaria Municipal de Segurança Pública Viária do Município de Canaã dos Carajás Estado do Pará. Diante do exposto, resta remarcada a data de abertura do certame para o dia 24 de agosto de 2023 às 08:00hs, O edital, bem como as peças que o integram, encontra-se disponíveis aos interessados para consulta e baixa (download) [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br), <https://editais.transparenciacanaa.com.br/>, e <https://www.gov.br/pncp/pt-br/>

Canaã dos Carajás 10 de agosto de 2023.  
DOUGLAS FERREIRA SANTANA  
Agente de Contratação

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ELORADO DO CARAJÁS

## EXTRATOS DE CONTRATOS

Contrato Nº: 20230365. Origem: Pregão Nº 9.2023-019 PMEC. Contratante: Prefeitura Municipal de Eldorado do Carajás. Contratada: 3D PROJETOS E ASSESSORIA EM INFORMATICA LTDA. Objeto: Sistema de Registro de Preço para eventual e futura aquisição de computadores, peças e periféricos de informática, para atender as necessidades de diversas secretarias do município de Eldorado do Carajás/PA, conforme especificações e quantidades discriminadas neste termo de referência. Valor Total: R\$ 112.078,80 (cento e doze mil, setenta e oito reais e oitenta centavos). Vigência: 04 de agosto de 2023 a 31 de dezembro de 2023. Data da Assinatura: 04 de agosto de 2023. Eldorado do Carajás. Iara Braga Miranda. Prefeita.

Contrato Nº: 20230366. Origem: Pregão Nº 9.2023-019 PMEC. Contratante: Fundo Municipal de Assistência Social. Contratada 3D PROJETOS E ASSESSORIA EM INFORMATICA LTDA Objeto: Sistema de Registro de Preço para eventual e futura aquisição de computadores, peças e periféricos de informática, para atender as necessidades de diversas secretarias do município de Eldorado do Carajás/PA, conforme especificações e quantidades discriminadas neste termo de referência. Valor Total: R\$ 25.535,74 (vinte e cinco mil, quinhentos e trinta e cinco reais e setenta e quatro centavos) Vigência: 04 de agosto de 2023 a 31 de dezembro de 2023. Data da Assinatura: 04 de agosto de 2023. Eldorado do Carajás. Francisca Neto da Rocha Santos. Secretária de Assistência Social.

Contrato Nº: 20230367. Origem: Pregão Nº 9.2023-019 PMEC. Contratante: Fundo de Manut. e Desenv. do Ensino da Educ. Básica. Contratada: 3D PROJETOS E ASSESSORIA EM INFORMATICA LTDA. Objeto: Sistema de Registro de Preço para eventual e futura aquisição de computadores, peças e periféricos de informática, para atender as necessidades de diversas secretarias do município de Eldorado do Carajás/PA, conforme especificações e quantidades discriminadas neste termo de referência. Valor Total R\$ 84.059,10 (oitenta e quatro mil, cinquenta e nove reais e dez centavos) Vigência: 04 de agosto de 2023 a 31 de dezembro de 2023. Data da Assinatura: 04 de agosto de 2023. Eldorado do Carajás. Severiano Sampaio Nascimento Macedo. Secretário de Educação.

Contrato Nº: 20230368. Origem: Pregão Nº 9.2023-019 PMEC. Contratante: Fundo Municipal de Educação. Contratada: 3D PROJETOS E ASSESSORIA EM INFORMATICA LTDA Objeto: Sistema de Registro de Preço para eventual e futura aquisição de computadores, peças e periféricos de informática, para atender as necessidades de diversas secretarias do município de Eldorado do Carajás/PA, conforme especificações e quantidades discriminadas neste termo de referência. Valor Total R\$ 13.691,84 (treze mil, seiscentos e noventa e um reais e oitenta e quatro centavos). Vigência: 04 de agosto de 2023 a 31 de dezembro de 2023. Data da Assinatura: 04 de agosto de 2023. Eldorado do Carajás. Severiano Sampaio Nascimento Macedo. Secretário de Educação.

Contrato Nº: 20230369. Origem: Pregão Nº 9.2023-019 PMEC. Contratante: Fundo Municipal de Meio Ambiente. Contratada: 3D PROJETOS E ASSESSORIA EM INFORMATICA LTDA. Objeto: Sistema de Registro de Preço para eventual e futura aquisição de computadores, peças e periféricos de informática, para atender as necessidades de diversas secretarias do município de Eldorado do Carajás/PA, conforme especificações e quantidades discriminadas neste termo de referência. Valor Total: R\$ 11.207,88 (onze mil, duzentos e sete reais e oitenta e oito centavos). Vigência: 04 de agosto de 2023 a 31 de dezembro de 2023. Data da Assinatura: 04 de agosto de 2023. Eldorado do Carajás. Prysylla Coelho Amorim Rodrigues. Secretária de Meio Ambiente.

AVISOS DE HOMOLOGAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2.2023-03

A Prefeita Iara Braga Miranda, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente as Leis Nº 8.666/93 suas alterações posteriores, a vista do Parecer conclusivo exarado Comissão Permanente de Licitação, resolve HOMOLOGAR a presente Licitação nestes Termos: processo licitatório Tomada de Preço nº 2.2023-03, objeto: Contratação de empresa para recuperação de estradas vicinais conforme contrato de repasse nº 912068/2021/ MDR/CAIXA, convenio 912068/2021 conforme Ministério da Integração e Desenvolvimento Regional, e município de Eldorado do Carajás/PA. Data da homologação: 08/08/2023. Empresas vencedoras: J. F. DOS SANTOS SILVA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA, com o valor total de R\$ 439.994,76 (quatrocentos e trinta e nove mil, novecentos e noventa e quatro reais e setenta e seis centavos)

Eldorado do Carajás - PA, 8 de agosto de 2023  
IARA BRAGA MIRANDA  
Prefeita

## TOMADA DE PREÇOS Nº 2.2023-04

O Secretário Municipal de Saúde, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente as Leis Nº 8.666/93 suas alterações posteriores, a vista do Parecer conclusivo exarado Comissão Permanente de Licitação, resolve HOMOLOGAR a presente Licitação nestes Termos: processo licitatório Tomada de Preço nº 2.2023-04, objeto: Contratação de empresa para Reforma da Farmácia Municipal, localizada na Rua do Aeroporto, Bairro - Centro - km 02. Data da homologação: 09/08/2023. Empresas vencedoras: EMPORIO A&C EIRELI, com o valor total de R\$ 56.287,24 ( cinquenta e seis mil, duzentos oitenta e sete reais e vinte e quatro centavos)

Eldorado do Carajás-PA, 9 de agosto de 2023  
ALDENIR PEREIRA AIRES  
Secretário de Saúde.

## EXTRATO DE REGISTRO DE PREÇOS

Pregão Eletrônico 9/2023/022. Espécie: Ata de Registro de Preço nº 20230390. Empresas vencedoras: Empresas vencedoras: Empório AC EIRELI, CNPJ:14.463.759/0001-15, Valor Global R\$: 1.548.578,00 (um milhão, quinhentos e quarenta e oito mil, quinhentos e setenta e oito reais); FORTLEV INDUSTRIA E COMERCIO DE PLASTICOS LTDA, CNPJ: 10.921.911/0010-04 -Valor Global R\$: 92.280,00 (noventa e dois mil, duzentos e oitenta reais); J. L. R. ARAUJO COM E SERVICOS LTDA, CNPJ: 83.913.665/0001-13, Valor Global R\$: 48.178,00 ( quarenta e oito mil, cento e setenta e oito reais); MF EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ:49.686.829/0001-89, Valor Global R\$ 70.680,00 ( setenta mil, seiscentos e oitenta reais); V G CARVALHO E MARTINS COMERCIO E SERVICOS EIRELI, CNPJ: 37.363.922/0001-73, Valor Global R\$ 1.479.422,00 ( um milhão, quatrocentos e setenta e nove mil, quatrocentos e vinte e dois reais. Objeto da Licitação: Sistema de Registro de preço para eventual e futura contratação de empresa fornecedora de materiais para construção, elétricos, pintura e afins para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação-FME bem quanto o Fundo de Manutenção e Desenvolvimento do Ensino Básico - FUNDEB de acordo com as especificações contidas neste Termo de Referência. Fundamento Legal: Lei nº 8.666/1993 e Decreto nº 7.892/2013. Vigência: 09 de agosto de 2023 a 09 de agosto de 2024. Data de assinatura: 09 de agosto de 2023. Iara Braga Miranda. Prefeita Municipal.

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CURIONÓPOLIS

## EXTRATO DE CONTRATO Nº 20220294

Origem: Inexigibilidade nº 001/2022-CPL-Contratante: Fundo Municipal de Saúde-Contratada: BRAGA REIS SERVIÇOS MÉDICOS SS-Objeto: contratação de empresa especializada por meio de credenciamento de pessoa jurídica de direito privado para prestação de serviços especializados em oftalmologia aos usuários do SUS da população do município de Curionópolis-Valor Total: R\$ 1.213.550,00 (um milhão, duzentos e treze mil, quinhentos e cinquenta reais) -Vigência: 20 de junho de 2022 a 20 de junho de 2023-Data da Assinatura: 20 de junho de 2022

## EXTRATO DE TERMO ADITIVO

O 1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 20220294  
Objeto: o presente termo aditivo tem como objeto a prorrogação dos prazos de execução e vigência do contrato nº 20220294, decorrente da inexigibilidade nº 001/2022-CPL, firmado entre a Secretaria Municipal de Saúde e a empresa BRAGA REIS SERVIÇOS MÉDICOS SS, cujo objeto é a contratação de empresa especializada por meio de credenciamento de pessoa jurídica de direito privado para prestação de serviços especializados em oftalmologia aos usuários do sus da população do município de curionópolis-Origem: inexigibilidade nº 001/2022- Contratada: BRAGA REIS SERVIÇOS MÉDICOS SS- Valor do contrato exercício 2023: R\$ 1.213.561,00 (um milhão duzentos e treze mil quinhentos e sessenta e um reais) -Vigência: 21/06/2023 a 20/06/2024-Data da assinatura: 19 de junho de 2023.

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 9/2023-031-PMC -

MODALIDADE: Pregão Eletrônico Nº 9/2023-031-PMC - TIPO: Menor Preço por Item - OBJETO: registro de preços com objetivo de aquisição de equipamentos hospitalares e instrumental cirúrgico para atender demandas da Secretaria Municipal de Saúde de curionópolis--DATA RECEBIMENTO PROPOSTAS: 25 de agosto de 2023. HORA:09:00hs . O edital está disponível aos interessados pelo site [www.curionopolis.pa.gov.br](http://www.curionopolis.pa.gov.br) e [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br) -

Em 10 de agosto de 2023  
SIMONE RODRIGUES DEZIDERIO  
Pregoeira.

