



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA VIÁRIA



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº20231191

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 142/2023/PMCC-CPL  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 080/2023-SRP

No dia 29 de agosto de 2023, A PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS, com sede na Rua José Vicente Vitor Qd. 79, Bairro – Novo Horizonte III inscrito no CNPJ (MF) sob o nº 01.613.321/0001-24, representado neste ato pela Sra. JOSEMIRA RAIMUNDA DINIZ GADELHA, Prefeita Municipal, Portador do CPF nº 769.025.954-53. RESOLVE registrar os preços ofertados pela Beneficiária da Ata, as empresas MINAS TECIDOS E CONFECÇÃO EIRELI; C.N.P.J. nº 04.958.726/0001-92, estabelecida à Av.Weyne Cavalcante nº1220 Sala 102, Novo Horizonte, Canaã dos Carajás PA, representada neste ato pelo Sr(a). TELMA MARIA SILVA MOREIRA, C.P.F. nº 589.139.806-06, R DA S COSTA MENDONÇA COMERCIO DE TECIDOS LTDA; C.N.P.J. nº 12.591.019/0001-39, estabelecida à AV ANTONIO MAIA, VELHA MARABA, Marabá PA, representada neste ato pelo Sr(a). RODRIGO DA SILVA COSTA, C.P.F. nº 014.209.641-51, RBMF COMERCIO ATACADISTA DE PROD. ALIMENTICIOS E SERV. LTDA; C.N.P.J. nº 06.916.722/0001-77, estabelecida à R SAO PEDRO Nº68, ATALAIA, Ananindeua PA, representada neste ato pelo Sr(a). MIGUEL FERREIRA CARDOSO, C.P.F. nº 210.821.622-72, RIOLLI&LIMA UNIFORMES LTDA; C.N.P.J. nº 50.583.738/0001-05, estabelecida à AV ESPÍRITO SANTO Nº681 SALA 1, ZONA 01, Cianorte PR, representada neste ato pelo Sr(a). ADRIANO MIRANDA CERCARIOLLI, C.P.F. nº 041.779.039-22, de acordo com a classificação por ela alcançada e nas quantidades cotadas, atendendo as condições previstas no Edital e anexos, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133/21, Decreto Municipal nº 1358/2023 e Decreto Federal 11.462/2023, que regulamenta os artigos 82 a 86 da Lei nº 14.133/2021, e das demais normas legais aplicáveis, e em conformidade com as disposições a seguir:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO.**

1.1. A presente Ata tem por objeto o **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.**

Os preços registrados e as quantidades máximas a serem contratados por meio de contratos ou instrumentos equivalentes derivados desta Ata de Registro de Preços, previstos na legislação vigente, são os que seguem:

Empresa: MINAS TECIDOS E CONFECÇÃO EIRELI; C.N.P.J. nº 04.958.726/0001-92, estabelecida à Av.Weyne Cavalcante nº1220 Sala 102, Novo Horizonte, Canaã dos Carajás PA, (94) 3358-1920, representada neste ato pelo Sr(a). TELMA MARIA SILVA MOREIRA, C.P.F. nº 589.139.806-06, R.G. nº 4109757 SSP MG.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001	GANDOLA COMBAT SHIRT 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	UNIDADE	100.00	233,120	23.312,00



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA VIÁRIA

	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.				
00002	CALÇA RIP STOP	UNIDADE	100.00	198,000	19.800,00
	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 Aviaamentos 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.				
00003	BONÉ - confeccionado em tecido Rip Stop 70% poliéster e 30% Algodão	UNIDADE	70.00	60,000	4.200,00
	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 Caqui. Brasão da SEMSPUV bordado na frente.				
00004	CHAPÉU (COR CAQUI): Confeccionada em tecido RIP ST	UNIDADE	40.00	44,930	1.797,20
	OP 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, dispoendo 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,				



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA VIÁRIA



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00005	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. CINTO EM NYLON - Cinto em nylon na cor preta, medi ndo 3,5cm de largura 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.	UNIDADE	70.00	26,610 1.862,70
00006	CAPA DE CHUVA - TRÂNSITO - Capa de Chuva Longa Até a Canela, Transparente. 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.	UNIDADE	200.00	36,680 7.336,00
00007	CAPA DE COLETE BALISTICA (COR CAQUI OU PRETO) 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/mý (com variação de até 1g/mý, 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 tranças de 25 mm em polietileno. Será aplicado nos mesmos, material emborrachado com ranhuras anti-derranpante 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).	UNIDADE	40.00	397,430 15.897,20
00008	FIÉL RESTRÁTIL (COR PRETA) FIÉL RESTRÁTIL (COR PRETA): Especificação: Em fibra de plástico na cor preto com gravação na parte frontal, suporte de engate para cinto.	UNIDADE	100.00	43,520 4.352,00
00009	APITO (COR PRETA): Especificação: Oficial Profissi onal com biqueira de silicone APITO (COR PRETA): Especificação: Oficial Profissional com biqueira de silicone antibactericida, potência de 120Db com abertura para baixo e para cima.	UNIDADE	100.00	74,850 7.485,00
00010	COTURNO COM ZÍPER NA LATERAL (COR PRETA) 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	PAR	70.00	321,030 22.472,10



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA VIÁRIA

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 laqualidade, 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/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 ñ 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 ñ5% Gramatura - ASTM D3776 170g/m2 ñ 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/cm<sup>2</sup>. 2.5. FORRO DA GÁSPEA em couro tipo napa vacum com as seguintes especificações técnicas: Especificações do forro da gáspea Espessura 0,80 mm ñ5% 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 vacum 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 ñ5% 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/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 vacum 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 vacum 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 vacum conforme item 2.7, para melhor acomodação e mobilidade do tendão de Aquiles.



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA VIÁRIA



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 ã5% Gramatura - ASTM D3776 300g/m<sup>2</sup>ã5% 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 ã 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. BIQUETRA 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> ã 3 g/cm<sup>3</sup> Abrasão Máximo 95mm<sup>3</sup> Dureza 65 ã 4 Shore A Resistência à flexão incisão inicial 2,02 ã 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> ã 3 g/cm<sup>3</sup> Dureza 60 ã 3 Asker C Obs: Não serão aceitos solado fabricados através de sistema de injeção direta ao cabedal, strobrel, 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 (0,3ã0,03)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 (7,0ã0,5)0, conforme esquema abaixo: Imagens meramente ilustrativas Escorregamento



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA VIÁRIA

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 1,60 $\mu$ m e 2,5 $\mu$ m, 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 $\pm$ 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 $\pm$ 0,5)°, 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 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 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 180°. Dados técnicos dos refletivos: Material refletivo com base laminada em PVC, formado por microsferas 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



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA VIÁRIA



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.

00011	CINTO TÁTICO (COR PRETA): Especificação: modelo Fo UNIDADE rça Nacional; 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.	70.00	79,120	5.538,40
00012	BALACLAVA TÁTICA - De lâ em fio 2/28 100% acrílico UNIDADE referência paramount/Lansul; BALACLAVA TÁTICA ? De lâ 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 lâ 4,5 cm de altura.	40.00	46,020	1.840,80
00013	PORTA TALONÁRIO DE PERNA (COR PRETA): UNIDADE 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).	70.00	110,020	7.701,40
00014	LANTERNA TÁTICA (COR PRETA): Especificação: Com le UNIDADE d regulável 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.	70.00	181,110	12.677,70
00015	JOELHEIRA ARTICULADA ? Descrição: Cobertura plásti PAR ca completa do joelho 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.	40.00	149,500	5.980,00
00016	COTOVELEIRA - Fabricada em polipropileno, com mate PAR rial resistente 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	40.00	110,600	4.424,00



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA VIÁRIA

00017	segurança e mobilidade. LUVA MOTOCICLISTA ? Descrição: com um acolchoament PAR o 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.	40.00	129,800	5.192,00
VALOR TOTAL R\$				151.868,50

Empresa: R DA S COSTA MENDONÇA COMERCIO DE TECIDOS LTDA; C.N.P.J. n° 12.591.019/0001-39, estabelecida à AV ANTONIO  
MAIA, VELHA MARABA, Marabá PA, representada neste ato pelo Sr(a). RODRIGO DA SILVA COSTA, C.P.F. n° 014.209.641-51.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00043	CAMISA MANGA CURTA OPERACIONAL (MASCULINA) - LOTE IV 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.	UNIDADE	50.00	80,000	4.000,00
00044	CAMISA MANGA LONGA OPERACIONAL (MASCULINA) - LOTE IV 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.	UNIDADE	50.00	108,000	5.400,00
00045	CALÇA OPERACIONAL MASCULINA - LOTE IV CALÇA OPERACIONAL MASCULINA ? COM REFLETIVO - Calça brim meio elástico confeccionada em tecido sarja 3x1 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.	UNIDADE	50.00	98,000	4.900,00
00046	CALÇA OPERACIONAL MASCULINA - Calça brim meio elás tico - LOTE IV CALÇA OPERACIONAL MASCULINA - Calça brim meio elástico confeccionada em tecido sarja 3x1 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.	UNIDADE	50.00	69,000	3.450,00
00047	CONJUNTO DE UNIFORME FEMININO - LOTE IV 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.	UNIDADE	50.00	115,000	5.750,00
00048	CAPA DE CHUVA - TRÂNSITO - LOTE IV CAPA DE CHUVA - TRÂNSITO - Capa de chuva amarela em	UNIDADE	100.00	45,000	4.500,00



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA VIÁRIA



00049	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. BONÉ COM ABA TECIDO RIP STOP - LOTE IV UNIDADE	50.00	52,000	2.600,00
00050	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 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. SAPATO PROFISSIONAL PARA AGENTE DE SERVIÇO GERAL - PAR LOTE IV	50.00	104,000	5.200,00
00051	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. BOTA DE COURO VAQUETA - LOTE IV PAR	50.00	98,000	4.900,00
00052	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% 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. PROTETOR SOLAR - Proteção Solar Profissional e FPS 60 - LOTE IV	300.00	28,000	8.400,00
				VALOR TOTAL R\$ 49.100,00

Empresa: RBMF COMERCIO ATACADISTA DE PROD. ALIMENTICIOS E SERV. LTDA; C.N.P.J. n° 06.916.722/0001-77, estabelecida à R SAO PEDRO N°68, ATALAIÁ, Ananindeua PA, representada neste ato pelo Sr(a). MIGUEL FERREIRA CARDOSO, C.P.F. n° 210.821.622-72.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00018	GANDOLA RIP STOP - LOTE II 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 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	UNIDADE	100.00	220,000	22.000,00



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA VIÁRIA

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.

	UNIDADE	100.00	180,000	18.000,00	
00019	CALÇA RIP STOP - LOTE II 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 cóis 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 cóis em máquina de pregar cóis 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 Aviaamentos 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.				
00020	BONÉ - LOTE II 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.	70.00	55,000	3.850,00	
00021	CHAPÉU: Confeccionada em tecido RIP STOP - LOTE II 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, dispondo do seguinte: tratamento com FPS e tratamento ANTIMICROBIAL, com característica de ?bacteriostático? e ?fungistático?	40.00	60,000	2.400,00	



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA VIÁRIA



composição com 33% poliéster e 67% algodão peso de 258 g/m2 (com variação de até 1g/m2 , 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.

00022	CINTO EM NYLON - Cinto em nylon na cor preta - LOT E II UNIDADE	70.00	30,000	2.100,00
00023	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. CAPA DE CHUVA - TRÂNSITO - LOTE II UNIDADE	70.00	110,000	7.700,00
00024	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. FIÉL RETRÁTIL (COR PRETA) - LOTE II UNIDADE	100.00	66,000	6.600,00
00025	FIÉL RETRÁTIL (COR PRETA): Especificação: Em fibra de plástico na cor preto com gravação na parte frontal, suporte de engate para cinto. APITO (COR PRETA): LOTE II UNIDADE	100.00	60,000	6.000,00
00026	APITO (COR PRETA): Especificação: Oficial Profissional com biqueira de silicone antibactericida, potência de 120Db com abertura para baixo e para cima. COTURNO COM ZÍPER NA LATERAL (COR PRETA)-LOTE II PAR 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 TECNICAS: 2.1. CABEDAL couro bovino de laqualidade, 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/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.	70.00	300,000	21.000,00



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA VIÁRIA

Especificações do forro Gramatura - ASTM D3776 460g/m2 ã 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 ã5% Gramatura - ASTM D3776 170g/m2 ã 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/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 ã5% Força de rasgamento mínimo 30 N Permeabilidade ao vapor de água Coeficiente de vapor de água mínimo 2,0 mg/cm2h, 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 ã5% 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/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 microfibra, absorvente, composto de poliamida, com as seguintes especificações: Especificações do forro do contra forte Espessura 1,30mm ã5% Gramatura - ASTM D3776 300g/m2ã5% 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 microfibra impregnada em poliuretano respirável. Especificações:



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA VIÁRIA

Dureza (Asker C) 27 ã 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 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> ã 3 g/cm<sup>3</sup> Abrasão Máximo 95mm<sup>3</sup> Dureza 65 ã 4 Shore A Resistência à flexão incisão inicial 2,02 ã 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> ã 3 g/cm<sup>3</sup> Dureza 60 ã 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 (0,3ñ0,03)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 (7,0ñ0,5)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 (0,3ñ0,03)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 (7,0ñ0,5)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



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA VIÁRIA

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 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 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 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.mý. 2.21 Resistência a Separação do Solado do Cabedal Força de arranque do solado - Mínimo 500N. 3. EMBALAGEM: Embalagem Individual: deveser 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: Deveser 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.

00027	CINTO TÁTICO (COR PRETA) - LOTE II UNIDADE	70.00	50,490	3.534,30
	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.			
00028	BALACLAVA TÁTICA - De lâ em fio 2/28 100% acrílico UNIDADE	40.00	30,000	1.200,00
	- LOTE II BALACLAVA TÁTICA ? De lâ 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 lâ 4,5 cm			



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA VIÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00029	de altura. PORTA TALONÁRIO DE PERNA (COR PRETA) - LOTE II UNIDADE 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).	UNIDADE	70.00	150,000	10.500,00
00030	LANTERNA TÁTICA (COR PRETA) - LOTE II UNIDADE 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.	UNIDADE	70.00	75,000	5.250,00
00031	JOELHEIRA ARTICULADA - LOTE II PAR 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.	PAR	40.00	220,000	8.800,00
00032	COTOVELEIRA - Fabricada em polipropileno - LOTE II PAR 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.	PAR	40.00	160,000	6.400,00
00033	LUVA MOTOCICLISTA - LOTE II PAR 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.	PAR	40.00	150,000	6.000,00
				VALOR TOTAL R\$	131.334,30

Empresa: RIOLLI&LIMA UNIFORMES LTDA; C.N.P.J. n° 50.583.738/0001-05, estabelecida à AV ESPÍRITO SANTO N°681 SALA 1, ZONA 01, Cianorte PR, representada neste ato pelo Sr(a). ADRIANO MIRANDA CERCARIOLLI, C.P.F. n° 041.779.039-22.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00034	CAMISETA MANGA CURTA GOLA POLO (MASCULINA) - LOTE III 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.	UNIDADE	100.00	68,940	6.894,00
00035	CAMISETA MANGA CURTA GOLA POLO (FEMININA) - LOTE I II CAMISETA MANGA CURTA GOLA POLO (FEMININA) - Camiseta manga curta gola polo confeccionadas em poli viscose	UNIDADE	150.00	66,510	9.976,50



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA VIÁRIA

00036	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. CAMISA MANGA LONGA SOCIAL (MASCULINA) - LOTE III UNIDADE	50.00	100,000	5.000,00
00037	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. CAMISA MANGA LONGA SOCIAL (FEMININA) - LOTE III UNIDADE 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.	50.00	100,000	5.000,00
00038	CALÇA MASCULINA - Calça de Sarja - LOTE III UNIDADE 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, G, GG e XGG. Cor a definir.	50.00	95,010	4.750,50
00039	CALÇA SOCIAL FEMININA - LOTE III UNIDADE 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.	50.00	68,090	3.404,50
00040	BLAZER FEMININO - LOTE III UNIDADE 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.	20.00	119,000	2.380,00
00041	CAMISETA MANGA CURTA - LOTE III UNIDADE 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.	200.00	44,990	8.998,00
00042	TARJETA - Tarjeta bordada com nome operacional - L OTE III UNIDADE 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.	140.00	40,000	5.600,00

VALOR TOTAL R\$ 52.003,50



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA VIÁRIA

- 1.2. Essas quantidades são as estimativas máximas das necessidades e/ou possibilidades anuais dos produtos objeto desta Ata de Registro de Preços, não constituindo obrigação do órgão gerenciador, na contratação da totalidade dos itens e nem das quantidades indicadas.
- 1.3. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.
- 1.4. As contratações decorrentes desta Ata de Registro de Preços dependerão da disponibilidade orçamentária e financeira, da necessidade e da liberação do setor competente por parte da contratante.
- 1.5. As especificações dos produtos do objeto e as demais condições de execução são aquelas estabelecidas no Termo de Referência, Anexo I do Edital e na proposta apresentada pela Beneficiária da Ata.
- 1.6. A localização precisa, os prazos e as condições específicas do fornecimento dos produtos estarão indicados na ordem de compras. A ser emitida pelo contratante, quando da efetiva aquisição dos produtos.

**CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO**

- 2.1. O prazo de vigência da ata de registro de preços que será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.
- 2.2. O órgão gerenciador não será obrigado a firmar as contratações.
- 2.3. É vedada à participação do órgão ou entidade em mais de uma ata de registro de preços com o mesmo objeto no prazo de validade desta ata.
- 2.4. A vigência dos eventuais contratos oriundos dessa ata será definida no momento de solicitação da contratação, devendo ser observado o período de vigência da ata de registro de preços.
- 2.5. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

**3. CLÁUSULA TERCEIRA – DA ASSINATURA DA ATA**

- 3.1. A Beneficiária da Ata terá o prazo de até 03 (três) dias úteis para assinar o(s) contrato(s), retirar a ordem de compras ou a nota de empenho, contados da convocação.
- 3.2. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA VIÁRIA

3.3. A Beneficiária da Ata convocada que não comparecer para assinar o(s) contrato(s), retirar a ordem de compra ou a nota de empenho, no prazo estipulado ou não cumprir as obrigações estabelecidas na Ata de Registro de Preços, estará sujeito às sanções previstas no Edital e na Lei 14.133/21 e demais legislações aplicáveis.

**4. CLÁUSULA QUARTA – DOS USUÁRIOS DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

4.1. Não será admitida a adesão de órgãos não participantes desta Ata.

**5. CLÁUSULA QUINTA - DO CONTROLE E DAS ALTERAÇÕES DE PREÇOS**

5.1. Os preços inicialmente registrados e os contratos deles decorrentes são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado do certame, em 22/05/2023.

5.2. Após o interregno de um ano os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação do índice IPCA (indicar o índice a ser adotado), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

5.3. Os preços registrados e os contratos deles decorrentes poderão sofrer alteração em qualquer tempo em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuado, nos termos da alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021 e, ainda, decorrente de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados.

5.4. A qualquer tempo, cada um dos preços registrados poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, cabendo ao Órgão Gerenciador convocar os fornecedores registrados para estabelecer o novo valor.

5.5. Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

5.6. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

5.7. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

5.8. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA VIÁRIA



preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

- a) Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória e a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.
- b) Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do Edital, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.
- c) Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.
- d) Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do Edital, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.
- e) Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.
- f) O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

**6. CLÁUSULA SEXTA - DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS**

- 6.1. O registro do licitante vencedor será cancelado pelo órgão gerenciador quando:
  - a) Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;
  - b) Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
  - c) Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado;
  - d) Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021; ou
- 6.2. O cancelamento de registro, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa, será formalizado por despacho da autoridade superior da contratante.
- 6.3. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da Ata, devidamente comprovados e justificados por razão de interesse público ou a pedido do fornecedor.



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA VIÁRIA

- 6.4.** O cancelamento dos preços registrados poderá ocorrer, total ou parcialmente, pelo gerenciador, desde que devidamente comprovados e justificados, nos casos de interesse público, cancelamentos de todos os preços registrados ou a pedido do fornecedor em caso fortuito ou de força maior.
- 6.5.** Fica a cargo da administração, quando a convocada não assinar a Ata de Registro de Preços no prazo e condições estabelecidos ou na ocasião de cancelamento, chamar as licitantes remanescentes, obedecida à ordem de classificação, para fazê-lo, nas condições propostas pelo licitante vencedor, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e em outras legislações aplicáveis.
- 6.6.** Caso nenhum dos licitantes aceitar a contratação nos termos do § 2º, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital de licitação, poderá:
- convocar os licitantes remanescentes para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço ou inferior ao desconto do adjudicatário;
  - adjudicar e celebrar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

**7. CLÁUSULA SEXTA - DO REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTROS DE PREÇOS**

- 7.1.** As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou entidades participantes e não participantes do procedimento licitatório ou da contratação direta para registro de preço.
- 7.2.** O remanejamento somente poderá ser feito de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante.
- 7.3.** O órgão ou entidade gerenciadora que estimou quantidades que pretende contratar será considerado também participante para efeito de remanejamento.
- 7.4.** Caberá ao órgão autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que vier a sofrer redução dos quantitativos informados.

**8. CLÁUSULA SÉTIMA - DAS CONDIÇÕES GERAIS**

- 8.1.** As condições gerais do fornecimento dos produtos, tais como especificações, os prazos, as obrigações da Prefeitura MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS e da Beneficiária da Ata, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Edital da licitação e seus anexos, em especial o Termo de Referência, e na proposta apresentada pela Beneficiária da Ata.
- 8.2.** E, para firmeza e validade do que foi pactuado, lavrou-se a presente Ata de Registro de Preços em 03 (três) vias de igual teor e forma, para que surtam um só efeito, às quais, depois de lidas, são assinadas pelas



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA VIÁRIA

representantes das partes, PREFEITURA MUNICIPAL DE CANAÃ DOS CARAJÁS e Beneficiária da Ata

CANAÃ DOS CARAJÁS-PA, 29 de Agosto de 2023

  
MUNICÍPIO DE CANAÃ DOS CARAJÁS  
C.N.P.J. nº 01.613.321/0001-24  
CONTRATANTE

MINAS TECIDOS E  
CONFECÇOES  
LTDA:04958726000192  
Assinado de forma digital por  
MINAS TECIDOS E CONFECÇOES  
LTDA:04958726000192  
Dados: 2023.08.29 13:27:27 -03'00'  
MINAS TECIDOS E CONFECÇÃO EIRELI  
C.N.P.J. nº 04.958.726/0001-92  
CONTRATADO

R DA S COSTA E  
MENDONCA COMERCIO DE  
TECIDOS  
LTDA:12591019000139  
Assinado de forma digital por R DA  
S COSTA E MENDONCA COMERCIO  
DE TECIDOS  
LTDA:12591019000139  
Dados: 2023.08.29 13:17:33 -03'00'  
R DA S COSTA MENDONÇA COMERCIO DE TECIDOS LTDA  
C.N.P.J. nº 12.591.019/0001-39  
CONTRATADO

RBMF COMERCIO ATACADISTA DE  
PRODUTOS ALIMENTICIOS:06916722000177  
Assinado de forma digital por RBMF COMERCIO ATACADISTA  
DE PRODUTOS ALIMENTICIOS:06916722000177  
Dados: 2023.08.30 09:21:13 -03'00'  
RBMF COMERCIO ATACADISTA DE PROD. ALIMENTICIOS E SERV. LTDA  
C.N.P.J. nº 06.916.722/0001-77  
CONTRATADO

ADRIANO MIRANDA  
CERCARIOLLI:04177  
903922  
Assinado de forma digital  
por ADRIANO MIRANDA  
CERCARIOLLI:04177903922  
Dados: 2023.08.29 13:58:37  
-03'00'  
RIOLLI&LIMA UNIFORMES LTDA  
C.N.P.J. nº 50.583.738/0001-05  
CONTRATADO