



RETIFICAÇÃO DO TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DECORRENTE DO PREGÃO PRESENCIAL (PRESENCIAL) Nº 168/2015 PROCESSO Nº 131/2015.

OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO DE SEGURANÇA PARA A GUARDA CIVIL MUNICIPAL - SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E CIDADANIA. EXCLUSIVO PARA MICROEMPRESAS (ME) E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE (EPP).

O Departamento de Gestão de Suprimentos e Contratos, ao analisar o Termo de Homologação do processo em epígrafe, verificou a necessidade de RETIFICAÇÃO do mesmo em relação aos valores, tendo em vista que houve um erro de digitação referente a empresa vencedor **PREMIERSEG INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP**, como segue abaixo.

Fica **RETIFICADO** a homologação, da empresa **PREMIERSEG INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP**.

ONDE SE LÊ:

- 1) PREMIERSEG INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP.**
CNPJ: 13.241.077/0001-03

ITEM	QTD.	UNID.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
01	10	Un	<p>CAPACETE ANTI TUMULTO CONFECCIONADO EM AMTERIAL E ACETATO BUTI-STIRENO (ABS) QUE PROPICIE PROTEÇÃO INTEGRAL AO CRANEO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO, NA COR PRETO FOSCO, COM ACABAMENTO DE PERFIL E PROTEÇÃO DE NUCA, COM VISEIRA CONFECCIONADA EM POLICARBONETO TRANSPARENTE</p> <p>1) Capacete para proteção contra projéteis não balísticos, tais como: pedras, latas, tijolos, pilhas, garrafas, golpes com ferramentas, madeira ou barras de ferro e outros materiais presentes em distúrbios civis. O casco deverá ser confeccionado na cor preta, fosca, em material com propriedades mecânicas, que assegurem alta capacidade de absorção de energia, com formato que ofereça proteção para o crânio e nuca do usuário, devendo ter modelo em tamanho que atenda as diferenças anatômicas individuais dos possíveis usuários com as características abaixo elencadas.</p> <p>2)Confeccionado em material de acetato bute-estireno (ABS) que proporcione proteção integral ao crânio; o tamanho e o formato deverão atender ao estipulado, com tolerância até o limite de 10 mm, ser indeformável quando submetido às intempéries, mantendo sempre sua forma original sem amassaduras, trincas ou outras deformações decorrentes de impactos ou quedas; Proporcionará alta resistência à penetração de objetos pontiagudos e alta</p>	640,00	6.400,00



		<p>capacidade de absorção de energia quando sofrer impactos. Terá espaços internos que possibilitem o uso de equipamentos de comunicação; Possuirá acabamento externo liso, na cor preta fosco (pintura) sendo que, na borda do casco, em toda a sua extensão, terá acabamento de perfil de borracha fixado com cola própria que não permita seu desprendimento.</p> <p>3) Internamente o mesmo deverá conter; Em sua parte superior, almofada de EVA macia de 5 mm de espessura para absorção de impactos; Nas laterais, na altura das orelhas, espuma de densidade 40 revestida de vaqueta, sendo a mesma fixada ao casco com velcro ou similar.</p> <p>4) Jugular com regulagens faciais e traseiras, protetor de queixo regulável, para melhor firmeza do casco e maior segurança do usuário, confeccionada com tira de poliamida de 20 mm por 1,3 mm de espessura, com as seguintes características: Ser fixada no casco do capacete por rebites com arruela de metal; Ter duas argolas de poliamida de 30 mm +-2mm, com o escopo de permitir melhor articulação dos componentes da jugular.</p> <p>5) As tiras que compõe a jugular serão: De poliamida de 20 mm+-2mm por 1.3 mm de espessura por 305 mm (+/- 5 mm) já fixada as argolas. Ter um passador de metal com rodízio em uma das extremidades, fixo à tira de poliamida com proteção de couro tipo vaqueta de espessura de 01 mm; A tira de poliamida principal será revestida de velcro macho de 20 mm+-2mm por 110 mm+-5mm de comprimento na extremidade, sendo o restante 310 mm+-5mm, com velcro fêmea. Deverá ter porta queixo em material emborrachado, flexível e ergonômico, injetado em P.V.C. macio e anatômico; Na extremidade deverá ter ponteira de couro, com encaixe para a tira de poliamida, composta por de couro de 3 mm +- 0,3mm de espessura em uma face de 1 mm no verso, garantindo que a tira da jugular não permaneça no passador com rodízio de metal.</p> <p>6) Viseira Oferecer transparência igual ou superior a 85% (oitenta e cinco por cento) e ser confeccionada em chapa de policarbonato com curvatura vertical e horizontal que acompanha o formato frontal do casco, com altura de 180 mm+-5mm e mínimo de 3mm com tolerância +1mm de espessura, fixada através de rebites metálicos a um corpo de polímero poliacetal resistente; Fechada, viseira baixa protegendo o usuário; Aberta, a 90 ° em relação à posição fechada; O movimento da viseira terá como limitador 2 (duas) esferas metálicas móveis de travamento, existentes na base de apoio da viseira; tais esferas terão a função de reter o conjunto óptico abaixado ou levantado; a base de fixação da viseira será confeccionada em peça de compolímero poliacetal injetado ergonômico.</p> <p>7) Protetor de Nuca Confeccionado em tecido</p>		
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



			<p>resistente à propagação de chama (tecido exposto a 12 segundos de chama vertical, sendo que após a retirada da fonte de calor o material deverá extinguir a chama em até 15 segundos). Com velcro macho de 50 mm+-5mm por 250 mm+-10mm de comprimento na parte superior, sendo este fixo no tecido de revestimento de lona de algodão, que se prestará à fixação no capacete da peça. Produzido em EVA macio de 5 mm, +-0,3mm sendo na face externa fixado uma tira de polímero curva de 1 mm, revestido nas duas faces com lona de algodão com tratamento auto extingüível para chama: A trama do tecido lona de algodão: fiação – trama x urdume / cm² = 13x28 (lona 10), na cor preta; 8.1 O protetor será composto por três tiras de EVA macio de 5 mm +-0,2mm com as seguintes características: 240 mm+-5mm por 40 mm,+2mm 220 mm+-5mm por 40 mm+-2mm e 210 mm+-5mm por 40 mm+-5mm; Todas as peças serão revestidas com lona de algodão e costuradas com linha de poliamida nº 40 na cor preta, de forma que as separe, permitindo melhor articulação.</p> <p>8) Embalagem Cada capacete será fornecido com um saco individual em lona para sua proteção e transporte, com fechamento por meio de cordão e este conjunto, por sua vez, será acondicionado individualmente em caixas de papelão tendo externamente a identificação e quantidade do produto. As caixas individuais poderão ser acondicionadas em caixas coletivas que deverão apresentar externamente, a identificação e quantidade do produto.</p>		
02	10	Un	<p>CASSETETE ANTI TUMULTO CONFECCIONADO EM BORRACHA, LONGO COM ALMA E AÇO, CO PRETA, MODELO PMCOM PESO MÁXIMO DE 800 gramas E DIÂMETRO 32 mm</p> <p>1) Cassetete confeccionado em borracha longo com alma de aço modelo PM com peso máximo de 800gr e diâmetro de no mínimo 3.1mm e tamanho mínimo de 58 cm., A empunhadura será moldada de forma anatômica, possibilitando conforto e segurança ao usuário ao utilizar o cassetete. No limite superior da empunhadura, conterà um orifício de 7mm de diâmetro, onde passará uma corda (cadarço) de material 100% poliamida com 5 mm de diâmetro e 400 mm de comprimento, na cor preta, possibilitando o enlaçamento da mão.</p>	336,00	3.360,00
03	10	PR	<p>CANELEIRA ANTI TUMULTO NA CO PRETA, CONFECCIONADA EM MATERIAL TERMO PLÁSTICO, INJETAO ACETIL DE BITI-STIRENO DE ALTO IMPACTO, PARTE INTERNA REVESTIDA POR UMA PEÇA DE E.V.A. MACIO DE NO MÁXIMO 5 mm</p> <p>1) Especificação técnica caneleira anti-tumulto; tamanho único; peso 350 gramas; largura28 centímetros; cor preta; caneleira anti-tumulto</p>	47,00	470,00



		<p>para proteção contra projéteis não balísticos, tais como; pedras, latas, tijolos, pilhas, garrafas, golpes como ferramentas, madeira ou barra de ferro e outros materiais presentes em distúrbios civis, bem com chutes e pontapés. Deverá manter-se na forma original, contudo, sob excessivo impacto a caneleira poderá quebrar sem estilhaçamento e sem ferimento ao usuário. A fixação deverá ser constituída de partes fixas e móveis, de forma a permitir ao usuário ajustar a caneleira, no lado interno deverá possuir uma proteção de material macio sintético que não absorva umidade e amortença a energia por ocasião do impacto e deverá ser revestida com material anti-chama. Na verificação das medidas, será admitida uma tolerância de +- 2 em (dois centímetros), desde que não haja prejuízo para a estética e funcionalidade da caneleira. Fixar condições e requisitos exigíveis para a aceitação e/ou recebimento das Caneleiras de Proteção anti-tumulto na cor preta, utilizadas como proteção individual pelo pessoal da Corporação em missões específicas. Composta por um par de caneleiras (direita e esquerda), na cor preta. Parte externa de termoplástico injetado de alto impacto e a parte interna em EVA siliconizado com 5mm de espessura no contato com a perna formando um berço para fixação do termoplástico, tendo revestimento externo em tecido nylon cordura 500 com resina retardante a chamas na cor preto. O EVA siliconizado será fixada no termoplástico através de rebites de latão na cor preto e tiras de polímero costuradas no corpo do EVA siliconizado, de modo que entre o casco de termoplástico e a espuma tenha um espaço vago com a finalidade de amortecimento aos possíveis impactos.</p> <p>CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS:</p> <p>1) Cada caneleira é composta de 08 (oito) partes de proteção rígidas sendo 02 (duas) na altura do joelho (superpostas para melhor maleabilidade dos movimentos), sendo que uma protege o joelho e a parte inicial da coxa, medindo 24 (vinte e quatro) centímetros de comprimento por 15(quinze) centímetros de largura, tendo o formato de concha e anatômico ao joelho, e a outra que protege o joelho e toda a canela, até o início do pé, também em forma de concha e anatômico ao joelho, e em forma de cone até a altura do início do pé, com altura de 50 (cinquenta) centímetros de altura por 15 (quinze).Centímetros de largura na parte superior e 14 (quatorze) centímetros de largura na parte inferior. A parte de cima da joelheira é fixada à parte inferior por meio de dois botões, sendo um de cada lado, que têm a finalidade de permitir a articulação entre as peças e o movimento de ajoelhar do usuário. Deverá possuir 02 (dois) protetores laterais de tornozelo em formato redondo e 04(quatro) protetores de pé, em</p>		
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



			<p>formato oval, que são fixados à uma base de EVA siliconizado de 5mm, revestida de nylon cordura 500 com aplicação de resina retardante a chamas. Será sempre indeformável nas intempéries, mantendo-se sempre na forma original e sem amassaduras, trincas ou outras deformações decorrentes de impactos ou queda. Não serão aceitas adaptações de peças esportivas ineficientes para ações policiais de choque que requerem resistência do material a altos impactos. Revestimento interno fabricado em tecido dublado com espuma macia e capa de revestimento em couro, opcional tecido anti-chamas e calor. As amostras deverão seguir o modelo da PMAL descrita nesta norma para não prejudicar a padronização. As caneleiras de proteção serão afixadas na perna do usuário por meio de três tiras de elástico bem resistente, tipo T4, na largura de 40mm sendo estas tiras fixas de um lado e do outro lado se fixarão por meio de um gancho, tipo engate rápido, em formato próprio, no orifício existente no lado contrário. Possuirá também um passador de nylon 6.6 na largura de 42mm, com a função de regulagem para a perna do usuário, tendo ainda velcro macho e fêmea com a função de prender a parte do elástico que sobra após o ajuste.. PLANO DE AMOSTRAGEM:</p> <p>Para fins de realização das inspeções, deverá ser apresentado um par de Caneleiras de proteção: Na licitação: as empresas VENCEDORAS deverão apresentar uma amostra da caneleira de proteção, conforme descrito no item X - Da Forma de Apresentação das Amostras 10.1; 10.2; 10.3; 10.3.1; 10.4 e;</p> <p>As amostras a serem inspecionadas no recebimento serão retiradas aleatoriamente dentre as entregues pela empresa vencedora. Para fins de aceitação do lote amostrado todas as unidades que compõem a amostra deverão estar em conformidade com a presente norma. Na verificação das medidas será admitida uma tolerância de $\pm 5\%$ (cinco por cento), desde que não haja prejuízo para a estética e funcionalidade da caneleira e padronização.</p>		
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



04	10	PR	<p>COTOVELEIRA ANTI TUMULTO NA CO PRETA, CONFECCIONADA EM MATERIAL TERMO PLÁSTICO, INJETADO ACETIL DE BITI-STIRENO DE ALTO IMPACTO, PARTE INTERNA REVESTIDA POR UMA PEÇA DE E.V.A. MACIO DE NO MÁXIMO 5 mm:</p> <p>Deverá manter-se sempre na forma original sem amassaduras, trincas ou outras deformações decorrentes de impactos ou quedas. Contudo, sob excessivos impactos a cotoveleira poderá quebrar-se, entretanto, sem estilhaçamentos e sem ferimentos ao usuário, tendo uma proteção interna entre o cotovelo e superfície. Parte externa em material termoplástico injetado de alto impacto e parte interna com forração em espuma de conforto (revestida por tecido) com aproximadamente 4mm de espessura no contato com o cotovelo. Entre a parte externa e interna terá uma segunda forração em couro que estará em contato com o termoplástico. A espuma será afixada ao termoplástico com rebites de latão.</p> <p>CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS:</p> <p>Cotoveleira tática para uso militar. Ideal para ações onde a exigência física é extrema de necessita-se de conforto máximo que minimize os traumas causados pelo apoio do cotovelo em piso irregular ou pela sustentação do peso corporal por tempo prolongado. Não serão aceitas adaptações de peças esportivas, ineficientes para a atividade policial de choque, que requer resistência elevada a impactos. COR: Preta, COURAÇA: Produzida em polímero de altíssima resistência a abrasão e a choque. Seu composto é de PU (Poliuretano), o que a torna inquebrável em condições de uso. Esse composto em PU também deverá possibilitar características excelentes de flexão (mínima necessária para que aja proteção e conforto). Suas dimensões são: 115 mm de largura, 80 mm de altura. REBITE: Possuir mínimo 8 rebites (par) em Latão de boa resistência a impactos e a corrosão por umidade (não "enferruja"). O diâmetro é de 12 mm. SISTEMA DE ABSORÇÃO (ENCHIMENTO) BI-DENSIDADE-EXTREME COMFORT: EVA+PVC 12mm : Enchimento em EVA de baixa densidade e excelente memória (baixa deformidade). Extremidades em PVC de baixa densidade e excelente memória (baixa deformidade). TECIDO FRONTAL: Em Poliamida com alta resistência a abrasão e ao corte. FORRO INTERNO: 100% Poliéster. ELÁSTICO E VELCRO: Fita elástica de alto desempenho e Velcro, ambos com 40 mm de largura. PASSADORES: Em Nylon ultra-resistente e leve com mínimo 40 mm de abertura.</p>	235,00	2.350,00
05	10	UN	<p>ESCUDO ANTI TUMULTO CONFECCIONADO EM POLICARBONATO TAMANHO 100 cm x 60 cm x 5 mm COM PLACA ANTI IMPACTO COM ESCRITA GCM OU CHOQUE</p> <p>Destinado a proteção contra projéteis não balísticos, tais como: pedras, latas, tijolos, pilhas,</p>	74,00	740,00



			<p>garrafas, golpes com ferramentas, madeira ou barras de ferro e outros materiais presentes em distúrbios civis. O escudo de proteção será composto de duas peças: a principal, formada pelo escudo propriamente dito, composto pela placa frontal e a secundária, composta pela placa interna, que tem por objetivo dissipar a energia absorvida após impactos na placa frontal. Confeccionado em chapa de policarbonato termomoldado, sendo placa frontal com espessura de no mínimo 2mm e a Placa interna com espessura de no mínimo 3 mm, separados por material amortecedor em EVA ou borracha macio; Dimensões medindo mínimo 1.000 mm (+/- 10 mm) de altura por 570 mm (+/- 10 mm) de largura, sendo a curvatura com comprimento de 600 mm (+/- 10 mm). Horizontalmente, no centro da superfície externa do escudo, está colada uma faixa adesiva (vinílica) de alta aderência, com qualidade garantida, na cor preta, com dimensões iguais (comprimento e altura) às utilizadas na espuma de alta densidade (poliuretano). Esta faixa deverá conter a inscrição "CHOQUE", ou "GCM" na cor dourada (padrão), distribuída proporcionalmente em toda a largura do escudo. As letras têm altura de 120 mm e largura proporcional ao lay-out da inscrição. A dimensão entre as bordas de cada letra é de 20 mm.</p> <p>Placa interna Para dissipar a energia proveniente de impactos, terá as seguintes dimensões: mínimo 1.000 mm de altura por mínimo 570 mm de largura, sendo a curvatura com comprimento mínimo de 600 mm com tolerância de +/- 10 mm, confeccionada de policarbonato, termomoldado de no mínimo 3 mm, com apoio para o braço posicionado a 45º em relação ao conjunto. Uma chapa de EVA macia, de 5 mm de espessura, de formato oval, colada abaixo do punho, será fixada na transversal, dando proteção ao dorso da mão, Será fixada por mínimo 08 parafusos.</p>		
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

LEIA-SE:

2) PREMIERSEG INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP.
CNPJ: 13.241.077/0001-03

ITEM	QTD.	UNID.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
01	10	Un	CAPACETE ANTI TUMULTO CONFECCIONADO EM AMTERIAL E ACETATO BUTI-STIRENO (ABS) QUE PROPICIE PROTEÇÃO INTEGRAL AO CRANEO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO, NA COR PRETO FOSCO, COM ACABAMENTO DE PERFIL E PROTEÇÃO DE NUCA, COM VISEIRA CONFECCIONADA EM POLICARBONETO TRANSPARENTE	336,00	3.360,00



			<p>1) Capacete para proteção contra projéteis não balísticos, tais como: pedras, latas, tijolos, pilhas, garrafas, golpes com ferramentas, madeira ou barras de ferro e outros materiais presentes em distúrbios civis. O casco deverá ser confeccionado na cor preta, fosca, em material com propriedades mecânicas, que assegurem alta capacidade de absorção de energia, com formato que ofereça proteção para o crânio e nuca do usuário, devendo ter modelo em tamanho que atenda as diferenças anatômicas individuais dos possíveis usuários com as características abaixo elencadas.</p> <p>2) Confeccionado em material de acetato butestireno (ABS) que proporcione proteção integral ao crânio; o tamanho e o formato deverão atender ao estipulado, com tolerância até o limite de 10 mm, ser indeformável quando submetido às intempéries, mantendo sempre sua forma original sem amassaduras, trincas ou outras deformações decorrentes de impactos ou quedas; Proporcionará alta resistência à penetração de objetos pontiagudos e alta capacidade de absorção de energia quando sofrer impactos. Terá espaços internos que possibilitem o uso de equipamentos de comunicação; Possuirá acabamento externo liso, na cor preta fosca (pintura) sendo que, na borda do casco, em toda a sua extensão, terá acabamento de perfil de borracha fixado com cola própria que não permita seu desprendimento.</p> <p>3) Internamente o mesmo deverá conter; Em sua parte superior, almofada de EVA macia de 5 mm de espessura para absorção de impactos; Nas laterais, na altura das orelhas, espuma de densidade 40 revestida de vaqueta, sendo a mesma fixada ao casco com velcro ou similar.</p> <p>4) Jugular com regulagens faciais e traseiras, protetor de queixo regulável, para melhor firmeza do casco e maior segurança do usuário, confeccionada com tira de poliamida de 20 mm por 1,3 mm de espessura, com as seguintes características: Ser fixada no casco do capacete por rebites com arruela de metal; Ter duas argolas de poliamida de 30 mm +/- 2mm, com o escopo de permitir melhor articulação dos componentes da jugular.</p> <p>5) As tiras que compõem a jugular serão: De poliamida de 20 mm +/- 2mm por 1.3 mm de espessura por 305 mm (+/- 5 mm) já fixada as argolas. Ter um passador de metal com rodízio em uma das extremidades, fixo à tira de poliamida com proteção de couro tipo vaqueta de espessura de 01 mm; A tira de poliamida principal será revestida de velcro macho de 20 mm +/- 2mm por 110 mm +/- 5mm de comprimento na extremidade, sendo o restante 310 mm +/- 5mm, com velcro fêmea. Deverá ter porta queixo em material emborrachado, flexível e ergonômico, injetado em P.V.C. macio e anatômico; Na extremidade deverá ter ponteira</p>	
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



			<p>de couro, com encaixe para a tira de poliamida, composta por de couro de 3 mm +- 0,3mm de espessura em uma face de 1 mm no verso, garantindo que a tira da jugular não permaneça no passador com rodízio de metal.</p> <p>6) Viseira Oferecer transparência igual ou superior a 85% (oitenta e cinco por cento) e ser confeccionada em chapa de policarbonato com curvatura vertical e horizontal que acompanha o formato frontal do casco, com altura de 180 mm+-5mm e mínimo de 3mm com tolerância +1mm de espessura, fixada através de rebites metálicos a um corpo de polímero poliacetal resistente; Fechada, viseira baixa protegendo o usuário; Aberta, a 90 ° em relação à posição fechada; O movimento da viseira terá como limitador 2 (duas) esferas metálicas móveis de travamento, existentes na base de apoio da viseira; tais esferas terão a função de reter o conjunto ótico abaixado ou levantado; a base de fixação da viseira será confeccionada em peça de compolímero poliacetal injetado ergonômico.</p> <p>7) Protetor de Nuca Confeccionado em tecido resistente à propagação de chama (tecido exposto a 12 segundos de chama vertical, sendo que após a retirada da fonte de calor o material deverá extinguir a chama em até 15 segundos). Com velcro macho de 50 mm+-5mm por 250 mm+-10mm de comprimento na parte superior, sendo este fixo no tecido de revestimento de lona de algodão, que se prestará à fixação no capacete da peça. Produzido em EVA macio de 5 mm, +-0,3mm sendo na face externa fixado uma tira de polímero curva de 1 mm, revestido nas duas faces com lona de algodão com tratamento auto extingüível para chama: A trama do tecido lona de algodão: fiação – trama x urdume / cm² = 13x28 (lona 10), na cor preta; 8.1 O protetor será composto por três tiras de EVA macio de 5 mm +- 0,2mm com as seguintes características: 240 mm+-5mm por 40 mm,+2mm 220 mm+-5mm por 40 mm+-2mm e 210 mm+-5mm por 40 mm+-5mm; Todas as peças serão revestidas com lona de algodão e costuradas com linha de poliamida nº 40 na cor preta, de forma que as separe, permitindo melhor articulação.</p> <p>8) Embalagem Cada capacete será fornecido com um saco individual em lona para sua proteção e transporte, com fechamento por meio de cordão e este conjunto, por sua vez, será acondicionado individualmente em caixas de papelão tendo externamente a identificação e quantidade do produto. As caixas individuais poderão ser acondicionadas em caixas coletivas que deverão apresentar externamente, a identificação e quantidade do produto.</p>		
02	10	Un	CASSETETE ANTI TUMULTO CONFECCIONADO EM BORRACHA, LONGO COM ALMA E AÇO, CO PRETA, MODELO PMCOM PESO MÁXIMO DE 800 gramas E DIÂMETRO 32 mm 1) Cassetete confeccionado em borracha longo	47,00	470,00



			com alma de aço modelo PM com peso máximo de 800gr e diâmetro de no mínimo 3.1mm e tamanho mínimo de 58 cm,. A empunhadura será moldada de forma anatômica, possibilitando conforto e segurança ao usuário ao utilizar o cassetete. No limite superior da empunhadura, conterá um orifício de 7mm de diâmetro, onde passará uma corda (cadarço) de material 100% poliamida com 5 mm de diâmetro e 400 mm de comprimento, na cor preta, possibilitando o enlaçamento da mão.		
03	10	PR	<p>CANELEIRA ANTI TUMULTO NA CO PRETA, CONFECCIONADA EM MATERIAL TERMO PLÁSTICO, INJETAO ACETIL DE BITI-STIRENO DE ALTO IMPACTO, PARTE INTERNA REVESTIDA POR UMA PEÇA DE E.V.A. MACIO DE NO MÁXIMO 5 mm</p> <p>1) Especificação técnica caneleira anti-tumulto; tamanho único; peso 350 gramas; largura 28 centímetros; cor preta; caneleira anti-tumulto para proteção contra projéteis não balísticos, tais como; pedras, latas, tijolos, pilhas, garrafas, golpes como ferramentas, madeira ou barra de ferro e outros materiais presentes em distúrbios civis, bem com chutes e pontapés. Deverá manter-se na forma original, contudo, sob excessivo impacto a caneleira poderá quebrar sem estilhaçamento e sem ferimento ao usuário. A fixação deverá ser constituída de partes fixas e móveis, de forma a permitir ao usuário ajustar a caneleira, no lado interno deverá possuir uma proteção de material macio sintético que não absorva umidade e amortença a energia por ocasião do impacto e deverá ser revestida com material anti-chama. Na verificação das medidas, será admitida uma tolerância de +- 2 em (dois centímetros), desde que não haja prejuízo para a estética e funcionalidade da caneleira. Fixar condições e requisitos exigíveis para a aceitação e/ou recebimento das Caneleiras de Proteção anti-tumulto na cor preta, utilizadas como proteção individual pelo pessoal da Corporação em missões específicas. Composta por um par de caneleiras (direita e esquerda), na cor preta. Parte externa de termoplástico injetado de alto impacto e a parte interna em EVA siliconizado com 5mm de espessura no contato com a perna formando um berço para fixação do termoplástico, tendo revestimento externo em tecido nylon cordura 500 com resina retardante a chamas na cor preto. O EVA siliconizado será fixada no termoplástico através de rebites de latão na cor preto e tiras de polímero costuradas no corpo do EVA siliconizado, de modo que entre o casco de termoplástico e a espuma tenha um espaço vago com a finalidade de amortecimento aos possíveis impactos.</p> <p>CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS:</p> <p>1) Cada caneleira é composta de 08 (oito) partes de proteção rígidas sendo 02 (duas) na altura do</p>	235,00	2.350,00



			<p> Joelho (superpostas para melhor maleabilidade dos movimentos), sendo que uma protege o joelho e a parte inicial da coxa, medindo 24 (vinte e quatro) centímetros de comprimento por 15(quinze) centímetros de largura, tendo o formato de concha e anatômico ao joelho, e a outra que protege o joelho e toda a canela, até o início do pé, também em forma de concha e anatômico ao joelho, e em forma de cone até a altura do início do pé, com altura de 50 (cinquenta) centímetros de altura por 15 (quinze).Centímetros de largura na parte superior e 14 (quatorze) centímetros de largura na parte inferior. A parte de cima da joelheira é fixada à parte inferior por meio de dois botões, sendo um de cada lado, que têm a finalidade de permitir a articulação entre as peças e o movimento de ajoelhar do usuário. Deverá possuir 02 (dois) protetores laterais de tornozelo em formato redondo e 04(quatro) protetores de pé, em formato oval, que são fixados à uma base de EVA siliconizado de 5mm, revestida de nylon cordura 500 com aplicação de resina retardante a chammas. Será sempre indeformável nas intempéries, mantendo-se sempre na forma original e sem amassaduras, trincas ou outras deformações decorrentes de impactos ou queda. Não serão aceitas adaptações de peças esportivas ineficientes para ações policiais de choque que requerem resistência do material a altos impactos. Revestimento interno fabricado em tecido dublado com espuma macia e capa de revestimento em couro, opcional tecido anti-chamas e calor. As amostras deverão seguir o modelo da PMAL descrita nesta norma para não prejudicar a padronização. As caneleiras de proteção serão afixadas na perna do usuário por meio de três tiras de elástico bem resistente, tipo T4, na largura de 40mm sendo estas tiras fixas de um lado e do outro lado se fixarão por meio de um gancho, tipo engate rápido, em formato próprio, no orifício existente no lado contrário. Possuirá também um passador de nylon 6.6 na largura de 42mm, com a função de regulagem para a perna do usuário, tendo ainda velcro macho e fêmea com a função de prender a parte do elástico que sobra após o ajuste.. PLANO DE AMOSTRAGEM:</p> <p> Para fins de realização das inspeções, deverá ser apresentado um par de Caneleiras de proteção: Na licitação: as empresas VENCEDORAS deverão apresentar uma amostra da caneleira de proteção, conforme descrito no item X - Da Forma de Apresentação das Amostras 10.1; 10.2; 10.3; 10.3.1; 10.4 e;</p> <p> As amostras a serem inspecionadas no recebimento serão retiradas aleatoriamente dentre as entregues pela empresa vencedora. Para fins de aceitação do lote amostrado todas as unidades que compõem a amostra deverão estar em conformidade com a presente norma. Na</p>		
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



			verificação das medidas será admitida uma tolerância de $\pm 5\%$ (cinco por cento), desde que não haja prejuízo para a estética e funcionalidade da caneleira e padronização.		
04	10	PR	<p>COTOVELEIRA ANTI TUMULTO NA CO PRETA, CONFECCIONADA EM MATERIAL TERMO PLÁSTICO, INJETADO ACETIL DE BITI-STIRENO DE ALTO IMPACTO, PARTE INTERNA REVESTIDA POR UMA PEÇA DE E.V.A. MACIO DE NO MÁXIMO 5 mm:</p> <p>Deverá manter-se sempre na forma original sem amassaduras, trincas ou outras deformações decorrentes de impactos ou quedas. Contudo, sob excessivos impactos a cotoveleira poderá quebrar-se, entretanto, sem estilhaçamentos e sem ferimentos ao usuário, tendo uma proteção interna entre o cotovelo e superfície. Parte externa em material termoplástico injetado de alto impacto e parte interna com forração em espuma de conforto (revestida por tecido) com aproximadamente 4mm de espessura no contato com o cotovelo. Entre a parte externa e interna terá uma segunda forração em couro que estará em contato com o termoplástico. A espuma será afixada ao termoplástico com rebites de latão.</p> <p>CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS:</p> <p>Cotoveleira tática para uso militar. Ideal para ações onde a exigência física é extrema de necessita-se de conforto máximo que minimize os traumas causados pelo apoio do cotovelo em piso irregular ou pela sustentação do peso corporal por tempo prolongado. Não serão aceitas adaptações de peças esportivas, ineficientes para a atividade policial de choque, que requer resistência elevada a impactos. COR: Preta, COURAÇA: Produzida em polímero de altíssima resistência a abrasão e a choque. Seu composto é de PU (Poliuretano), o que a torna inquebrável em condições de uso. Esse composto em PU também deverá possibilitar características excelentes de flexão (mínima necessária para que aja proteção e conforto). Suas dimensões são: 115 mm de largura, 80 mm de altura. REBITE: Possuir mínimo 8 rebites (par) em Latão de boa resistência a impactos e a corrosão por umidade (não "enferruja"). O diâmetro é de 12 mm. SISTEMA DE ABSORÇÃO (ENCHIMENTO) BI-DENSIDADE-EXTREME COMFORT: EVA+PVC 12mm : Enchimento em EVA de baixa densidade e excelente memória (baixa deformidade). Extremidades em PVC de baixa densidade e excelente memória (baixa deformidade). TECIDO FRONTAL: Em Poliamida com alta resistência a abrasão e ao corte. FORRO INTERNO: 100% Poliéster. ELÁSTICO E VELCRO: Fita elástica de alto desempenho e Velcro, ambos com 40 mm de largura. PASSADORES: Em Nylon ultra-resistente e leve com mínimo 40 mm de abertura.</p>	74,00	740,00
05	10	UN	ESCUDO ANTI TUMULTO CONFECCIONADO EM POLICARBONATO TAMANHO 100 cm x 60 cm x 5 mm COM PLACA ANTI IMPACTO COM	640,00	6.400,00



			<p>ESCRITA GCM OU CHOQUE</p> <p>Destinado a proteção contra projéteis não balísticos, tais como: pedras, latas, tijolos, pilhas, garrafas, golpes com ferramentas, madeira ou barras de ferro e outros materiais presentes em distúrbios civis. O escudo de proteção será composto de duas peças: a principal, formada pelo escudo propriamente dito, composto pela placa frontal e a secundária, composta pela placa interna, que tem por objetivo dissipar a energia absorvida após impactos na placa frontal. Confeccionado em chapa de policarbonato termomoldado, sendo placa frontal com espessura de no mínimo 2mm e a Placa interna com espessura de no mínimo 3 mm, separados por material amortecedor em EVA ou borracha macio; Dimensões medindo mínimo 1.000 mm (+/- 10 mm) de altura por 570 mm (+/- 10 mm) de largura, sendo a curvatura com comprimento de 600 mm (+/- 10 mm). Horizontalmente, no centro da superfície externa do escudo, está colada uma faixa adesiva (vinílica) de alta aderência, com qualidade garantida, na cor preta, com dimensões iguais (comprimento e altura) às utilizadas na espuma de alta densidade (poliuretano). Esta faixa deverá conter a inscrição "CHOQUE", ou "GCM" na cor dourada (padrão), distribuída proporcionalmente em toda a largura do escudo. As letras têm altura de 120 mm e largura proporcional ao lay-out da inscrição. A dimensão entre as bordas de cada letra é de 20 mm.</p> <p>Placa interna Para dissipar a energia proveniente de impactos, terá as seguintes dimensões: mínimo 1.000 mm de altura por mínimo 570 mm de largura, sendo a curvatura com comprimento mínimo de 600 mm com tolerância de +/- 10 mm, confeccionada de policarbonato, termomoldado de no mínimo 3 mm, com apoio para o braço posicionado a 45º em relação ao conjunto. Uma chapa de EVA macia, de 5 mm de espessura, de formato oval, colada abaixo do punho, será fixada na transversal, dando proteção ao dorso da mão, Será fixada por mínimo 08 parafusos.</p>		
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Ficam mantidas as demais informações homologatórias do processo em epígrafe.

Itapetininga, 27 de Outubro de 2015.

WALTER DOS SANTOS JUNIOR
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS