

Pregão Eletrônico

980447.272018 .4541 .4251 .17057750



Ata de Realização do Pregão Eletrônico

Nº 00027/2018 (SRP)

Às 10:01 horas do dia 28 de novembro de 2018, reuniram-se o Pregoeiro Oficial deste Órgão e respectivos membros da Equipe de Apoio, designados pelo instrumento legal Portaria nº 1.902/18 de 09/10/2018, em atendimento às disposições contidas na Lei nº 10.520 de 17 de julho de 2002 e no Decreto nº 5.450 de 31 de maio de 2005, referente ao Processo nº 20181012856, para realizar os procedimentos relativos ao Pregão nº 00027/2018. Objeto: Objeto: Pregão Eletrônico - Fornecimento de 431(quatrocentos e trinta e um) Coturnos, destinados a atender as necessidades da Guarda Civil deste Município de Castanhal-PA.. O Pregoeiro abriu a Sessão Pública em atendimento às disposições contidas no edital, divulgando as propostas recebidas. Abriu-se em seguida a fase de lances para classificação dos licitantes relativamente aos lances ofertados.

Item: 1**Descrição:** COTURNO

Descrição Complementar: COTURNO TÁTICO: Confeccionado em couro semi-cromo na cor preta, de primeira qualidade hidrofugado, sem marcas, isenta de cortes, furos, cicatrizes, bem como sinais de parasitas, ou seja, carrapatos, bernês e outros defeitos provocados por riscos de cerca chifruda, marcas de fogo, etc., com espessura mínima de 2,0mm, cano e lingueta em tecido plano náilon/poliamida (Cordura ou similar), forrado internamente em poliamida/poliéster, fechamento em atacador e zíper, ilhoses, palmilha de montagem anti perfuração não metálica, palmilha de limpeza em latéx e solado tri componente. 2. DESCRIÇÃO: 2.1. CABEDAL, couro bovino de 1" qualidade, curtida ao cromo, espessura mínima de 2.0 mm com acabamento liso HIDROFUGADO; Especificações: Cor e estampa: Cor preta estampa lisa; Isento de defeitos Espessura Mínimos: 2,0mm; resistência à tração mínimo 15Mpa, alongamento percentual mínimo 40% Ph pH min. 3,5; cifra dif. Máx. 0,7. Absorção de água após 60min. Máximo: 0,2g; Tempo de penetração de água após, Tempo mínimo de 60 minutos, Teor de graxa 3 a 8%, Oxido de cromo mínimo de 3%, Permeabilidade ao vapor de água Mínimo 0,8mg/cm2h, Coeficiente de vapor de água Mínimo 15mg/cm2. 2.2.

Tratamento Diferenciado: -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 431**Valor estimado:** R\$ 243,9800**Unidade de fornecimento:** unidade**Situação:** Aceito e Habilitado

Aceito para: R DA S COSTA E MENDONCA COMERCIO DE TECIDOS LTDA, pelo melhor lance de R\$ 129,8900 e a quantidade de 431 unidade .

Histórico**Item: 1 - COTURNO**

Propostas Participaram deste item as empresas abaixo relacionadas, com suas respectivas propostas.
(As propostas com * na frente foram desclassificadas pelo pregoeiro)

CNPJ/CPF	Fornecedor	Porte ME/EPP	Declaração ME/EPP/COOP	Quantidade	Valor Unit.	Valor Global	Data/Hora Registro
18.829.256/0001-71	RIBEIRO E COSTA EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	Sim	Sim	431	R\$ 180,0000	R\$ 77.580,0000	27/11/2018 11:06:51
	Marca: ARROYO						
	Fabricante: RIBEIRO E COSTA EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA ME						
	Modelo / Versão: Modelo Tatico - CLCZ						
	Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: COTURNO TÁTICO, Confeccionado em couro semi-cromo na cor preta, de primeira qualidade hidrofugado, sem marcas, isenta de cortes, furos, cicatrizes, bem como sinais de parasitas, ou seja, carrapatos, bernês e outros defeitos provocados por riscos de cerca chifruda, marcas de fogo, etc., com espessura mínima de 2,0mm, cano e lingueta em tecido plano náilon/poliamida tipo cordura, forrado internamente em poliamida/poliéster, fechamento em atacador e zíper, ilhoses, palmilha de montagem anti perfuração não metálica, palmilha de limpeza em latéx e solado tri componente. Procedência Nacional. Totalmente de acordo com o presente edital e seus anexos. Validade da Proposta de acordo com a devida exigencia do edital.						
65.677.890/0001-16	CALCADOS KALLUCCI DE FRANCA LTDA	Sim	Sim	431	R\$ 240,9000	R\$ 103.827,9000	16/11/2018 11:20:21

Marca: KALLUCCI**Fabricante:** CALÇADOS KALLUCCI DE FRANCA LTDA EPP**Modelo / Versão:** COTURNO TÁTICO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: COTURNO TÁTICO: Confeccionado em couro semicromo na cor preta, 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 chifruda, marcas de fogo, etc., com espessura mínima de 2,0mm, cano e lingueta em tecido plano náilon/poliamida (Cordura ou similar), forrado internamente em poliamida/poliéster, fechamento em atacador e zíper, ilhoses, palmilha de montagem anti perfuração não metálica, palmilha de limpeza em látex e solado tri componente. CABEDAL, couro bovino de 1º qualidade, curtida ao cromo, espessura mínima de 2.0 mm com acabamento liso HIDROFUGADO; Especificações: Cor e estampa: Cor preta estampa lisa; Isento de defeitos - Espessura - Mínimos: 2,0mm; resistência à atração mínimo 15Mpa, alongamento percentual mínimo 40% Ph pH min. 3,5; cifra dif. Máx. 0,7. Absorção de água após 60min. - Máximo: 0,2g; Tempo de penetração de água após, 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. CONFORME EDITAL. TAMANHOS VARIADOS.

05.593.369/0001-79	PREMIUM	Sim	Sim	431	R\$ 243,0000	R\$ 104.733,0000	21/11/2018
	SERVICOS E						15:15:19
	COMERCIO LTDA						

Marca: BRACOL**Fabricante:** BSB BRAZIL SAFETY BRANDS**Modelo / Versão:** 4012BCLB4400LL - CERTIFICADO APROVAÇÃO: 27564

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: COTURNO TÁTICO: CONFECCIONADO EM COURO SEMI-CROMO NA COR PRETA, DE PRIMEIRA QUALIDADE HIDROFUGADO, SEM MARCAS, ISENTA DE CORTES, FURROS, CICATRIZES, BEM COMO SINAIS DE PARASITAS, OU SEJA, CARRAPATOS, BERNES E OUTROS DEFEITOS PROVOCADOS POR RISCOS DE CERCA CHIFRUDA, MARCAS DE FOGO, ETC., COM ESPESURA MÍNIMA DE 2,0MM, CANO E LINGUETA EM TECIDO PLANO NÁILON/POLIAMIDA (CORDURA OU SIMILAR), FORRADO INTERNAMENTE EM POLIAMIDA/POLIÉSTER, FECHAMENTO EM ATACADOR E ZÍPER, ILHOSÉS, PALMILHA DE MONTAGEM ANTI PERFURAÇÃO NÃO METÁLICA, PALMILHA DE LIMPEZA EM LÁTEX E SOLADO TRI COMPONENTE. 2. DESCRIÇÃO: 2.1. CABEDAL, COURO BOVINO DE 1º QUALIDADE, CURTIDA AO CROMO, ESPESURA MÍNIMA DE 2.0 MM COM ACABAMENTO LISO HIDROFUGADO; ESPECIFICAÇÕES: COR E ESTAMPA: COR PRETA ESTAMPA LISA; ISENTO DE DEFEITOS - ESPESURA - MÍNIMOS: 2,0MM; RESISTÊNCIA À ATRAÇÃO MÍNIMO 15MPA, ALONGAMENTO PERCENTUAL MÍNIMO 40% PH PH MIN. 3,5; CIFRA DIF. MÁX. 0,7. ABSORÇÃO DE ÁGUA APÓS 60MIN. - MÁXIMO: 0,2G; TEMPO DE PENETRAÇÃO DE ÁGUA APÓS, 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. CANO; EM TECIDO PLANO NYLON/POLIAMIDA IMPERMEÁVEL (CORDURA @ OU SIMILAR), NA COR PRETA. ESPECIFICAÇÕES DO TECIDO PLANO / NYLON: GRAMATURA 332G/M2 5%, FORÇA DE RASGAMENTO, MÍNIMO 90N, TEMPO DE PENETRAÇÃO DE ÁGUA, COEFICIENTE DE VAPOR DE ÁGUA, TEMPO MÍNIMO DE 60 MINUTOS, ABSORÇÃO DE ÁGUA, APÓS 60 MINUTOS - MÁXIMO 0.2G, PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA, COEFICIENTE DE VAPOR DE ÁGUA MÍNIMO DE 2%. COEFICIENTE DE VAPOR DE ÁGUA MÍNIMO 2.0MG/CM 2H MÍNIMO 20MG/CM2. 2.3 FORRO DE CANO E DA LINGUETA, EM 15% POLIAMIDA TRANSPORTE DA UMIDADE, COMPLETAMENTE RESPIRÁVEL, TOQUE MACIO E CONFORTÁVEL E SUPERIOR, RESISTÊNCIA A ABRASÃO COM OS SEGUINTE DADOS TÉCNICOS: ESPECIFICAÇÕES DO FORRO: ESPESURA 3,10MM 5% GRAMATURA - NBR ISO 2344 SECO 25600 CICLOS - SEM DANOS ÚMIDO 12800 CICLOS - SEM DANOS. FORÇA DE RASGAMENTO MÍNIMO 175N. PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA. COEFICIENTE DE VAPOR DE ÁGUA. MÍNIMO 2.0MG/CM2H MÍNIMO DE 20MG/CM2. 2.4. LINGUETA: EM TECIDO PLANO NÁILON/POLIAMIDA IMPERMEÁVEL (CORDURA@ OU SIMILAR). DEVERÁ SER CONFECCIONADA NO MESMO MATERIAL DO ITEM 2.2. SEGUNDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO MESMO. ALTURA ESPESURA 3,20 A 3,50 MM. GRAMATURA (G/M2) 3250 A 3350G/M2. RESISTÊNCIA A PERFUÇÃO MÍNIMO 1 50 N DA LINGUETA DEVERÁ SER, NO MÍNIMO, ATÉ A ALTURA FINAL DO CANO. 2.5. BIQUEIRA: LÂMINA DE RESINA TERMOPLÁSTICA COM ADESIVO. TERMOREATIVÁVEL, REFORÇADO COM NÃO TECIDO DE POLIÉSTER EM UM DOS LADOS. 2.6. CONTRAFORTE, MATERIAL TERMOPLÁSTICO. CONFORMADO TERMICAMENTE, COM ESPESURA DE 2,0MM TIPO RÍGIDO, RESISTENTE, REVESTIDO COM COURO PELO LADO EXTERNO E INTERNAMENTE EM NÃO-TECIDO DE MICROFIBRA, ABSORVENTE, COMPOSTO DE POLIAMIDA, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: DO FORRO DO CONTRAFORTE, ESPESURA 1,30MM 5%, GRAMATURA - ASTM D3776, 300G/M2 5%, RESISTÊNCIA A ABRASÃO - NBR ISSO 20344 SECO 25600 CICLOS - SEM DANOS. ÚMIDO 12800 CICLOS - SEM DANOS. 2.7. PAUMILHA DE MONTAGEM, PALMILHA A PROVA DE PERFURAÇÃO, CONFECCIONADO EM 100% DE POLIÉSTER, IMPREGNADO E TERMOPLÁSTICO. QUIMICAMENTE COM RESINA POLIURETÂNICA DUBLADA COM TECIDO 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 A PROVA DE PERFURAÇÃO. 2.8. PALMILHA DE LIMPEZA, PALMILHA EM LÁTEX, COM SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTOS, RESPIRÁVEL, ANTIBACTERIANA, EFEITO MEMÓRIA, EM ALTA ABSORÇÃO E DESORÇÃO DE ÁGUA, DUBLADA EM MICROFIBRA IMPREGNADA EM POLIURETANO RESPIRÁVEL ESPECIFICAÇÕES : DUREZA (ASKER C) 25 2% DENSIDADE 0,39 G/CM3 2% ABSORÇÃO E DESORÇÃO DE ÁGUA (ISSO - 20345) ABSORÇÃO- 155MG/CM2 10% APÓS 30 MINUTOS; DESORÇÃO - 98% APÓS 24 HORAS; 2.9 ILHOSÉS: ILHOSÉS EM NÚMERO DE 22 PEÇAS POR PÉ, DE ALUMÍNIO NA COR PRETA COM APROXIMADAMENTE 10 MM DE DIÂMETRO EXTERNO. NAS LATERAIS ONDE IRÃO FIXADOS OS ILHOSÉS HAVERÁ UM RECORTE EM V NA HORIZONTAL NA ALTURA DO 4 ILHOS. 2.10 ATACADOR: EM POLIÉSTER NA COR PRETA, COM PONTEIRAS EM ACETATO, COMPRIMIDA OU PLASTIFICADA, COM OS SEGUINTE DADOS TÉCNICOS. ESPECIFICAÇÕES: COMPRIMENTO : 1. 90 M 1CM RESISTÊNCIA A FRICÇÃO 30 000 CICLOS. 2.11. AVIAMENTO: DE 1º QUALIDADE, SENDO QUE AS COSTURAS DO REFORÇO DA GÁSPEA, REFORÇO FRONTAL, PARTES DIANTEIRA E TRASEIRA DO CANO DEVERÃO SER FEITAS COM LINHAS 40, AMBAS DE NÁILON. AS COSTURAS DEVEM SER REFORÇADAS INTERNAMENTE COM FITA DE REFORÇO EM NYLON AUTO COLANTE. 2.12. SOLADO: BORRACHA LEGÍTIMA COR PRETA, EM FORMA DE UNISOLA (SOLA E SALTO EM PEÇA ÚNICA), ANTIDERRAPANTE, COM CANALETA PARA BLAQUEAÇÃO LATERAL, TENDO COMO BASE POLÍMERO ESPECIAL E CARGAS MINERAIS QUE CONFERE BOAS PROPRIEDADES DE ADERÊNCIA, RESILIÊNCIA E BAIXA DEFORMAÇÃO. BOA RESISTÊNCIA À RUPTURA, AO RASGO E

06.916.722/0001-77	R.B.M.F	Sim	Sim	431	R\$ 243,9800	R\$ 105.155,3800	20/11/2018
	COMERCIO E						10:28:32

REPRESENTACOES
EIRELI

Marca: ATALAIA COM TROLLER

Fabricante: ATALAIA COM TROLLER

Modelo / Versão: ATALAIA COM TROLLER

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: COTURNO TÁTICO: Confeccionado em couro semi-cromo na cor preta, 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 chifruda, marcas de fogo, etc., com espessura mínima de 2,0mm, cano e lingueta em tecido plano náilon/poliamida (Cordura ou similar), forrado internamente em poliamida/poliéster, fechamento em atacador e zíper, ilhoses, palmilha de montagem anti perfuração não metálica, palmilha de limpeza em latéx e solado tri componente. 2. DESCRIÇÃO: 2.1. CABEDAL, couro bovino de 1º qualidade, curtida ao cromo, espessura mínima de 2.0 mm com acabamento liso HIDROFUGADO; Especificações: Cor e estampa: Cor preta estampa lisa; Isento de defeitos - Espessura - Mínimos: 2,0mm; resistência à tração mínimo 15Mpa, alongamento percentual mínimo 40% Ph pH min. 3,5; cifra dif. Máx. 0,7. Absorção de água após 60min. - Máximo: 0,2g; Tempo de penetração de água após, 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.

07.212.083/0001-21 MINAS BOTAS IND Sim Sim 431 R\$ 243,9800 R\$ 105.155,3800 27/11/2018
E COM LTDA 14:46:50

Marca: PALMILHADO BOOTS

Fabricante: PALMILHADO BOOTS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Modelo / Versão: COTURNO TÁTICO / 2018

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: COTURNO TÁTICO: Confeccionado em couro semi-cromo na cor preta, 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 chifruda, marcas de fogo, etc., com espessura mínima de 2,0mm, cano e lingueta em tecido plano náilon/poliamida (Cordura ou similar), forrado internamente em poliamida/poliéster, fechamento em atacador e zíper, ilhoses, palmilha de montagem anti perfuração não metálica, palmilha de limpeza em latéx e solado tri componente. Demais especificações estarão em conformidade com o Termo de Referência - Anexo I do Edital. Procedência: Nacional. Prazo de validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua apresentação. Prazo de entrega: 10 (dez) dias corridos, a contar do recebimento da nota de empenho e de acordo com a solicitação. Endereço: Almoxarifado Central da Prefeitura situado a Tv. Quintino Bocaiuva s/n anexo ao Ginásio Loyola Passarinho, Bairro Estrela, Castanhal/PA. Prazo de garantia: 12 (doze) meses, contra defeito de fabricação. Prazo de pagamento: 30 (trinta) dias subsequentes ao fornecimento, mediante a apresentação da Fatura (Nota Fiscal). Nos comprometemos a fornecer o(s) material(ais), objeto deste edital, nas condições e exigências estabelecidas no termo de referência (Anexo I do Edital). Declaramos que nos preços propostos estão incluídas todas as despesas que influenciam nos custos, tais como: impostos, seguros, fretes, transporte, tributos, taxas, contribuições fiscais e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o valor proposto. Estamos cientes da responsabilidade administrativa, civil e penal, bem como informamos ter tomado conhecimento de todas as informações e condições necessárias à correta cotação do objeto licitado. Declaramos que os termos do edital são de total conhecimento, e que concordamos plenamente com eles.

05.903.157/0001-40 BELPARA Sim Sim 431 R\$ 243,9800 R\$ 105.155,3800 27/11/2018
COMERCIAL LTDA 16:39:41

Marca: ARROYO

Fabricante: ARROYO

Modelo / Versão: Zetek c/Zíper

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: COTURNO TÁTICO: Confeccionado em couro semicromo na cor preta, 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 chifruda, marcas de fogo, etc., com espessura mínima de 2,0mm, cano e lingueta em tecido plano náilon/poliamida (Cordura ou similar), forrado internamente em poliamida/poliéster, fechamento em atacador e zíper, ilhoses, palmilha de montagem anti perfuração não metálica, palmilha de limpeza em latéx e solado tri componente. 2. DESCRIÇÃO: 2.1. CABEDAL, couro bovino de 1º qualidade, curtida ao cromo, espessura mínima de 2.0 mm com acabamento liso HIDROFUGADO; Especificações: Cor e estampa: Cor preta estampa lisa; Isento de defeitos - Espessura - Mínimos: 2,0mm; resistência à tração mínimo 15Mpa, alongamento percentual mínimo 40% Ph pH min. 3,5; cifra dif. Máx. 0,7. Absorção de água após 60min. - Máximo: 0,2g; Tempo de penetração de água após, 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. CANO; em tecido plano nylon/poliamida impermeável (cordura ® ou similar), na cor preta. Especificações do tecido plano / nylon: Gramatura 332g/m2 5%, Força de rasgamento, mínimo 90N, Tempo de penetração de água, Coeficiente de vapor de água, tempo mínimo de 60 minutos, Absorção de água , Após 60 minutos - máximo 0.2g, Permeabilidade ao vapor de água, coeficiente de vapor de água mínimo de 2%. Coeficiente de vapor de água mínimo 2.0mg/cm 2h mínimo 20mg/cm2. 2.3 FORRO DE CANO E DA LINGUETA, em 15% poliamida transporte da umidade, completamente respirável, toque macio e confortável e superior, resistência a abrasão com os seguintes dados técnicos: Especificações do forro: Espessura 3,10mm 5% Gramatura - NBR Iso 2344 Seco 25600 Ciclos - Sem danos úmido 12800 Ciclos - Sem danos. Força de rasgamento mínimo 175N. Permeabilidade ao vapor de água. Coeficiente de vapor de água. Mínimo 2.0mg/cm2h mínimo de 20mg/cm2. 2.4. LINGUETA: Em tecido plano náilon/poliamida impermeável (cordura® ou similar). Deverá ser confeccionada no mesmo material do item 2.2. Segundo todas as especificações do mesmo. Altura Espessura 3,20 a 3,50 mm. Gramatura (g/m2) 3250 a 3350g/m2. Resistência a perfuração Mínimo 1 50 N da Lingueta deverá ser, no mínimo, até a altura final do cano. 2.5. BIQUEIRA: Lâmina de resina termoplástica com adesivo termoreativável, reforçado com não tecido de poliéster em um dos lados. 2.6. CONTRAFORTE, material termoplástico. Conformado termicamente, com espessura de 2,0mm tipo rígido, resistente, revestido com couro pelo lado externo e internamente em nãotecido de microfibra, absorvente, composto de poliamida, com as seguintes especificações: do forro do contraforte, espessura 1,30mm 5%, Gramatura - ASTM D3776, 300g/m2 5%, Resistência a abrasão - NBR ISSO 20344 Seco 25600 ciclos - sem danos. Úmido 12800 ciclos - sem danos. 2.7. PAUMILHA DE MONTAGEM, palmilha a prova de perfuração, confeccionado em 100% de poliéster, impregnado e termoligado quimicamente com resina poliuretânica dublada com tecido 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 a prova de perfuração. 2.8. PALMILHA DE LIMPEZA, palmilha em látex, com sistema de absorção de impactos, respirável, antibacteriana, efeito memória, em alta absorção e desorção de água, dublada em microfibras impregnada em poliuretano respirável. Especificações : Dureza (Asker C) 25 2% Densidade 0,39 g/cm3 2% absorção e desorção de água (ISSO - 20345) absorção- 155mg/cm2 10% após 30 minutos; Desorção - 98% após 24 horas; 2.9 ILHOSES: ilhoses em número de 22 peças por pé, de Alumínio na cor preta com aproximadamente 10 mm de diâmetro externo. Nas laterais onde irão fixados os ilhoses haverá um recorte em V na horizontal na altura do 4 ilhos. 2.10 ATACADOR: em poliéster na cor preta, com ponteiros em acetato, comprimida ou plastificada, com os seguintes dados técnicos. Especificações: Comprimento : 1. 90 m 1cm Resistência a fricção 30 000 ciclos. 2.11. AVIAMENTO: de 1º qualidade, sendo que as costuras do reforço da gáspea, reforço frontal, partes dianteira e traseira do cano deverão ser feitas com linhas 40, ambas de náilon. As costuras devem ser reforçadas internamente com fita de reforço em nylon auto colante. 2.12. SOLADO: Borracha legítima cor preta, em forma de unisola (sola e salto em peça única), antiderrapante, com canaleta para blaqueação lateral, tendo como base polímero especial e cargas minerais que confere boas propriedades de ad

12.591.019/0001-39 R DA S COSTA E MENDONCA
COMERCIO DE TECIDOS LTDA
Sim Sim 431 R\$ 243,9800 R\$ 105.155,3800 27/11/2018 18:36:12

Marca: FORCE MILITAR

Fabricante: TATICO INDUSTRIA E COMERCIO DE CALÇADOS - EIRELE

Modelo / Versão: REF:8050/ 8001 C/ ZIPER

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: COTURNO TÁTICO: Confeccionado em couro semi-cromo na cor preta, 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 chifruda, marcas de fogo, etc., com espessura mínima de 2,0mm, cano e lingueta em tecido plano náilon/poliamida (Cordura ou similar), forrado internamente em poliamida/poliéster, fechamento em atacador e zíper, ilhoses, palmilha de montagem anti perfuração não metálica, palmilha de limpeza em látex e solado tri componente. 2. DESCRIÇÃO: 2.1. CABEDAL, couro bovino de 1º qualidade, curtida ao cromo, espessura mínima de 2.0 mm com acabamento liso HIDROFUGADO; Especificações: Cor e estampa: Cor preta estampa lisa; Isento de defeitos - Espessura - Mínimos: 2,0mm; resistência à tração mínimo 15Mpa, alongamento percentual mínimo 40% Ph pH min. 3,5; cifra dif. Máx. 0,7. Absorção de água após 60min. - Máximo: 0,2g; Tempo de penetração de água após, 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. CANO; em tecido plano nylon/poliamida impermeável (cordura @ ou similar), na cor preta. Especificações do tecido plano / nylon: Gramatura 332g/m2 5%, Força de rasgamento, mínimo 90N, Tempo de penetração de água, Coeficiente de vapor de água, tempo mínimo de 60 minutos, Absorção de água, Após 60 minutos - máximo 0.2g, Permeabilidade ao vapor de água, coeficiente de vapor de água mínimo de 2%. Coeficiente de vapor de água mínimo 2.0mg/cm 2h mínimo 2.0mg/cm2. 2.3 FORRO DE CANO E DA LINGUETA, em 15% poliamida transporte da umidade, completamente respirável, toque macio e confortável e superior, resistência a abrasão com os seguintes dados técnicos: Especificações do forro: Espessura 3,10mm 5% Gramatura - NBR Iso 2344 Seco 25600 Ciclos - Sem danos úmido 12800 Ciclos - Sem danos. Força de rasgamento mínimo 175N. Permeabilidade ao vapor de água. Coeficiente de vapor de água. Mínimo 2.0mg/cm2h mínimo de 20mg/cm2. 2.4. LINGUETA: Em tecido plano náilon/poliamida impermeável (gordura@ ou similar). Deverá ser confeccionada no mesmo material do item 2.2. Segundo todas as especificações do mesmo. Altura Espessura 3,20 a 3,50 mm. Gramatura (g/m2) 3250 a 3350g/m2. Resistência a perfuração Mínimo 1 50 N da Lingueta deverá ser, no mínimo, até a altura final do cano. 2.5. BIQUEIRA: Lâmina de resina termoplástica com adesivo termoreativável, reforçado com não tecido de poliéster em um dos lados. 2.6. CONTRAFORTE, material termoplástico. Conformado termicamente, com espessura de 2,0mm tipo rígido, resistente, revestido com couro pelo lado externo e internamente em não-tecido de microfibras, absorvente, composto de poliamida, com as seguintes especificações: do forro do contraforte, espessura 1,30mm 5%, Gramatura - ASTM D3776, 300g/m2 5%, Resistência a abrasão - NBR ISSO 20344 Seco 25600 ciclos - sem danos. Úmido 12800 ciclos - sem danos. 2.7. PAUMILHA DE MONTAGEM, palmilha a prova de perfuração, confeccionado em 100% de poliéster, impregnado e termoligado quimicamente com resina poliuretânica dublada com tecido termoplástico. A palmilha passa por tratamento com plasma que melhora a ligação e compatibilidade 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 a prova de perfuração. 2.8. PALMILHA DE LIMPEZA, palmilha em látex, com sistema de absorção de impactos, respirável, antibacteriana, efeito memória, em alta absorção e desorção de água, dublada em microfibras impregnada em poliuretano respirável. Especificações : Dureza (Asker C) 25 2% Densidade 0,39 g/cm3 2% absorção e desorção de água (ISSO - 20345) absorção- 155mg/cm2 10% após 30 minutos; Desorção - 98% após 24 horas; 2.9 ILHOSES: ilhoses em número de 22 peças por pé, de Alumínio na cor preta com aproximadamente 10 mm de diâmetro externo. Nas laterais onde irão fixados os ilhoses haverá um recorte em V na horizontal na altura do 4 ilhos. 2.10 ATACADOR: em poliéster na cor preta, com ponteiros em acetato, comprimida ou plastificada, com os seguintes dados técnicos. Especificações: Comprimento : 1. 90 m 1cm Resistência a fricção 30 000 ciclos. 2.11. AVIAMENTO: de 1º qualidade, sendo que as costuras do reforço da gáspea, reforço frontal, partes dianteira e traseira do cano deverão ser feitas com linhas 40, ambas de náilon. As costuras devem ser reforçadas internamente com fita de reforço em nylon auto colante. 2.12. SOLADO: Borracha legítima cor preta, em forma de unisola (sola e salto em peça única), antiderrapante, com canaleta para blaqueação lateral, tendo como base polímero especial e cargas minerais que confere boas propriedades de aderência, resiliência e baixa deformação. boa resistência à ruptura...

03.466.646/0001-57 DOUBLE SEG INDUSTRIA E COMERCIO LTDA
Sim Sim 431 R\$ 243,9800 R\$ 105.155,3800 27/11/2018 18:55:48

Marca: ARROYO

Fabricante: ARROYO

Modelo / Versão: 2018/2018

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: COTURNO TÁTICO: Confeccionado em couro semi-cromo na cor preta, 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 chifruda, marcas de fogo,

etc., com espessura mínima de 2,0mm, cano e lingueta em tecido plano náilon/poliamida (Cordura ou similar), forrado internamente em poliamida/poliéster, fechamento em atacador e zíper, ilhoses, palmilha de montagem anti perfuração não metálica, palmilha de limpeza em látex e solado tri componente. 2. DESCRIÇÃO: 2.1. CABEDAL, couro bovino de 1º qualidade, curtida ao cromo, espessura mínima de 2.0 mm com acabamento liso HIDROFUGADO; Especificações: Cor e estampa: Cor preta estampa lisa; Isento de defeitos - Espessura - Mínimos: 2,0mm; resistência à tração mínimo 15Mpa, alongamento percentual mínimo 40% Ph pH min. 3,5; cifra dif. Máx. 0,7. Absorção de água após 60min. - Máximo: 0,2g; Tempo de penetração de água após, 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. CANO; em tecido plano nylon/poliamida impermeável (cordura ® ou similar), na cor preta. Especificações do tecido plano / nylon: Gramatura 332g/m2 5%, Força de rasgamento, mínimo 90N, Tempo de penetração de água, Coeficiente de vapor de água, tempo mínimo de 60 minutos, Absorção de água , Após 60 minutos - máximo 0.2g, Permeabilidade ao vapor de água, coeficiente de vapor de água mínimo de 2%. Coeficiente de vapor de água mínimo 2.0mg/cm 2h mínimo 20mg/cm2. 2.3 FORRO DE CANO E DA LINGUETA, em 15% poliamida transporte da umidade, completamente respirável, toque macio e confortável e superior, resistência a abrasão com os seguintes dados técnicos: Especificações do forro: Espessura 3,10mm 5% Gramatura - NBR Iso 2344 Seco 25600 Ciclos - Sem danos úmido 12800 Ciclos - Sem danos. Força de rasgamento mínimo 175N. Permeabilidade ao vapor de água. Coeficiente de vapor de água. Mínimo 2.0mg/cm2h mínimo de 20mg/cm2. 2.4. LINGUETA: Em tecido plano náilon/poliamida impermeável (cordura® ou similar). Deverá ser confeccionada no mesmo material do item 2.2. Segundo todas as especificações do mesmo. Altura Espessura 3,20 a 3,50 mm. Gramatura (g/m2) 3250 a 3350g/m². Resistência a perfuração Mínimo 1 50 N da Lingueta deverá ser, no mínimo, até a altura final do cano. 2.5. BIQUEIRA: Lâmina de resina termoplástica com adesivo termoreativável, reforçado com não tecido de poliéster em um dos lados. 2.6. CONTRAFORTE, material termoplástico. Conformado termicamente, com espessura de 2,0mm tipo rígido, resistente, revestido com couro pelo lado externo e internamente em não-tecido de microfibra, absorvente, composto de poliamida, com as seguintes especificações: do forro do contraforte, espessura 1,30mm 5%, Gramatura - ASTM D3776, 300g/m2 5%, Resistência a abrasão - NBR ISSO 20344 Seco 25600 ciclos - sem danos. Úmido 12800 ciclos - sem danos. 2.7. PAUMILHA DE MONTAGEM, palmilha a prova de perfuração, confeccionado em 100% de poliéster, impregnado e termoligado quimicamente com resina poliuretânica dublada com tecido 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 a prova de perfuração. 2.8. PALMILHA DE LIMPEZA, palmilha em látex, com sistema de absorção de impactos, respirável, antibacteriana, efeito memória, em alta absorção e desorção de água, dublada em microfibra impregnada em poliuretano respirável. Especificações : Dureza (Asker C) 25 2% Densidade 0,39 g/cm3 2% absorção e desorção de água (ISSO - 20345) absorção- 155mg/cm2 10% após 30 minutos; Desorção - 98% após 24 horas; 2.9 ILHOSES: ilhoses em número de 22 peças por pé, de Alumínio na cor preta com aproximadamente 10 mm de diâmetro externo. Nas laterais onde irão fixados os ilhoses haverá um recorte em V na horizontal na altura do 4 ilhos. 2.10 ATACADOR: em poliéster na cor preta, com ponteiros em acetato, comprimida ou plastificada, com os seguintes dados técnicos. Especificações: Comprimento : 1. 90 m 1cm Resistência a fricção 30 000 ciclos. 2.11. AVIAMENTO: de 1º qualidade, sendo que as costuras do reforço da gáspea, reforço frontal, partes dianteira e traseira do cano deverão ser feitas com linhas 40, ambas de náilon. As costuras devem ser reforçadas internamente com fita de reforço em nylon auto colante. 2.12. SOLADO: Borracha legítima cor preta, em forma de unisola (sola e salto em peça única), antiderrapante, com canaleta para blaqueação lateral, tendo como base polímero especial e cargas minerais que confere boas propriedades de aderência, resiliência e baixa deformação. boa resistência.....

26.483.292/0001-54	IR COMERCIO & SERVICOS EIRELI	Sim	Sim	431	R\$ 250,0000	R\$ 107.750,0000	26/11/2018	18:13:13
--------------------	-------------------------------	-----	-----	-----	--------------	------------------	------------	----------

Marca: Bracol

Fabricante: Bracol

Modelo / Versão: COTURNO TÁTICO-B52

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: COTURNO TÁTICO: Confeccionado em couro semi-cromo na cor preta, 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 chifruda, marcas de fogo, etc., com espessura mínima de 2,0mm, cano e lingueta em tecido plano náilon/poliamida (Cordura ou similar), forrado internamente em poliamida/poliéster, fechamento em atacador e zíper, ilhoses, palmilha de montagem anti perfuração não metálica, palmilha de limpeza em látex e solado tri componente. 2. DESCRIÇÃO: 2.1. CABEDAL, couro bovino de 1º qualidade, curtida ao cromo, espessura mínima de 2.0 mm com acabamento liso HIDROFUGADO; Especificações: Cor e estampa: Cor preta estampa lisa; Isento de defeitos - Espessura - Mínimos: 2,0mm; resistência à tração mínimo 15Mpa, alongamento percentual mínimo 40% Ph pH min. 3,5; cifra dif. Máx. 0,7. Absorção de água após 60min. - Máximo: 0,2g; Tempo de penetração de água após, 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. CANO; em tecido plano nylon/poliamida impermeável (cordura ® ou similar), na cor preta. Especificações do tecido plano / nylon: Gramatura 332g/m2 5%, Força de rasgamento, mínimo 90N, Tempo de penetração de água, Coeficiente de vapor de água, tempo mínimo de 60 minutos, Absorção de água , Após 60 minutos - máximo 0.2g, Permeabilidade ao vapor de água, coeficiente de vapor de água mínimo de 2%. Coeficiente de vapor de água mínimo 2.0mg/cm 2h mínimo 20mg/cm2. 2.3 FORRO DE CANO E DA LINGUETA, em 15% poliamida transporte da umidade, completamente respirável, toque macio e confortável e superior, resistência a abrasão com os seguintes dados técnicos: Especificações do forro: Espessura 3,10mm 5% Gramatura - NBR Iso 2344 Seco 25600 Ciclos - Sem danos úmido 12800 Ciclos - Sem danos. Força de rasgamento mínimo 175N. Permeabilidade ao vapor de água. Coeficiente de vapor de água. Mínimo 2.0mg/cm2h mínimo de 20mg/cm2. 2.4. LINGUETA: Em tecido plano náilon/poliamida impermeável (cordura® ou similar). Deverá ser confeccionada no mesmo material do item 2.2. Segundo todas as especificações do mesmo. Altura Espessura 3,20 a 3,50 mm. Gramatura (g/m2) 3250 a 3350g/m². Resistência a perfuração Mínimo 1 50 N da Lingueta deverá ser, no mínimo, até a altura final do cano. 2.5. BIQUEIRA: Lâmina de resina termoplástica com adesivo termoreativável, reforçado com não tecido de poliéster em um dos lados. 2.6. CONTRAFORTE, material termoplástico. Conformado termicamente, com espessura de 2,0mm tipo rígido, resistente, revestido com couro pelo lado externo e internamente em não-tecido de microfibra, absorvente, composto de poliamida, com as seguintes especificações: do forro do contraforte, espessura 1,30mm 5%, Gramatura - ASTM D3776, 300g/m2 5%, Resistência a abrasão - NBR ISSO 20344 Seco 25600 ciclos - sem danos. Úmido 12800 ciclos - sem danos. 2.7. PAUMILHA DE MONTAGEM, palmilha a prova de perfuração,

confeccionado em 100% de poliéster, impregnado e termoligado quimicamente com resina poliuretânica dublada com tecido 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 a prova de perfuração. 2.8. PALMILHA DE LIMPEZA, palmilha em látex, com sistema de absorção de impactos, respirável, antibacteriana, efeito memória, em alta absorção e desorção de água, dublada em microfibra impregnada em poliuretano respirável. Especificações : Dureza (Asker C) 25 2% Densidade 0,39 g/cm3 2% absorção e desorção de água (ISSO - 20345) absorção- 155mg/cm2 10% após 30 minutos; Desorção - 98% após 24 horas; 2.9 ILHOSES: ilhoses em número de 22 peças por pé, de Alumínio na cor preta com aproximadamente 10 mm de diâmetro externo. Nas laterais onde irão fixados os ilhoses haverá um recorte em V na horizontal na altura do 4 ilhos. 2.10 ATACADOR: em poliéster na cor preta, com ponteiros em acetato, comprimida ou plastificada, com os seguintes dados técnicos. Especificações: Comprimento : 1. 90 m 1cm Resistência a fricção 30 000 ciclos. 2.11. AVIAMENTO: de 1º qualidade, sendo que as costuras do reforço da gáspea, reforço frontal, partes dianteira e traseira do cano deverão ser feitas com linhas 40, ambas de náilon. As costuras devem ser reforçadas internamente com fita de reforço em nylon auto colante. 2.12. SOLADO: Borracha legítima cor preta, em forma de unisola (sola e salto em peça única), antiderrapante, com canaleta para blaqueação lateral, tendo como base polímero especial e cargas minerais que confere boas propriedades de aderência, resiliência e baixa deformação. boa resistência à ruptura, a

14.793.395/0001-31 AMDA SECURITY Sim Sim 431 R\$ 250,0000 R\$ 107.750,0000 27/11/2018
IMPORTADORA 15:08:39
LTDA

Marca: ARROYO

Fabricante: ARROYO

Modelo / Versão: UNICO

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: COTURNO TÁTICO: Confeccionado em couro semi-cromo na cor preta, de primeira qualidade hidrofugado, sem marcas, isenta de cortes, furos, cicatrizes, bem como sinais de parasitas, ou seja, carrapatos, bernês e outros defeitos provocados por riscos de cerca chifruda, marcas de fogo, etc., com espessura mínima de 2,0mm, cano e lingueta em tecido plano náilon/poliamida (Cordura ou similar), forrado internamente em poliamida/poliéster, fechamento em atacador e zíper, ilhoses, palmilha de montagem anti perfuração não metálica, palmilha de limpeza em látex e solado tri componente. MARCA: ARROYO ; Validade da Proposta: 60 dias; Prazo de Entrega: 10 Dias/ Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação; Demais condições conforme Edital e seus Anexos;

17.142.432/0001-30 J. E. DE OLIVEIRA Sim Sim 431 R\$ 300,0000 R\$ 129.300,0000 28/11/2018
RODRIGUES 09:43:47

Marca: whitelake

Fabricante: whitelake

Modelo / Versão: kavass

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: COTURNO TÁTICO: Confeccionado em couro semi-cromo na cor preta, de primeira qualidade hidrofugado, sem marcas, isenta de cortes, furos, cicatrizes, bem como sinais de parasitas, ou seja, carrapatos, bernês e outros defeitos provocados por riscos de cerca chifruda, marcas de fogo, etc., com espessura mínima de 2,0mm, cano e lingueta em tecido plano náilon/poliamida (Cordura ou similar), forrado internamente em poliamida/poliéster, fechamento em atacador e zíper, ilhoses, palmilha de montagem anti perfuração não metálica, palmilha de limpeza em látex e solado tri componente. 2. DESCRIÇÃO: 2.1. CABEDAL, couro bovino de 1º qualidade, curtida ao cromo, espessura mínima de 2.0 mm com acabamento liso HIDROFUGADO; Especificações: Cor e estampa: Cor preta estampa lisa; Isento de defeitos - Espessura - Mínimos: 2,0mm; resistência à tração mínimo 15Mpa, alongamento percentual mínimo 40% Ph pH min. 3,5; cifra dif. Máx. 0,7. Absorção de água após 60min. - Máximo: 0,2g; Tempo de penetração de água após, 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. CANO; em tecido plano nylon/poliamida impermeável (cordura ® ou similar), na cor preta. Especificações do tecido plano / nylon: Gramatura 332g/m2 5%, Força de rasgamento, mínimo 90N, Tempo de penetração de água, Coeficiente de vapor de água, tempo mínimo de 60 minutos, Absorção de água , Após 60 minutos - máximo 0.2g, Permeabilidade ao vapor de água, coeficiente de vapor de água mínimo de 2%. Coeficiente de vapor de água mínimo 2.0mg/cm 2h mínimo 20mg/cm2. 2.3 FORRO DE CANO E DA LINGUETA, em 15% poliamida transporte da umidade, completamente respirável, toque macio e confortável e superior, resistência a abrasão com os seguintes dados técnicos: Especificações do forro: Espessura 3,10mm 5% Gramatura - NBR Iso 2344 Seco 25600 Ciclos - Sem danos úmido 12800 Ciclos - Sem danos. Força de rasgamento mínimo 175N. Permeabilidade ao vapor de água. Coeficiente de vapor de água. Mínimo 2.0mg/cm2h mínimo de 20mg/cm2. 2.4. LINGUETA: Em tecido plano náilon/poliamida impermeável (gordura® ou similar). Deverá ser confeccionada no mesmo material do item 2.2. Segundo todas as especificações do mesmo. Altura Espessura 3,20 a 3,50 mm. Gramatura (g/m2) 3250 a 3350g/m2. Resistência a perfuração Mínimo 1 50 N da Lingueta deverá ser, no mínimo, até a altura final do cano. 2.5. BIQUEIRA: Lâmina de resina termoplástica com adesivo fixados pelo sistema blk; o calçado deverá ser 100% blaqueado nas laterais. 2.14 ALTURA DO CANO: deverá ser medida de acordo com o item 6.2.2 da norma ABNT NBR ISSO 20344.2008 (onde a altura é a distancia vertical entre o ponto mais baixo da palmilha interna e o ponto mais alto do cabedal). Será de 220mm de altura para o número 40. Podendo aumentar ou diminuir proporcionalmente, conforme a numeração 2.15 RESISTÊNCIA A SEPARAÇÃO DO SOLADO DO CABEDAL: Força de arranque do solado - Mínimo 500N. 3. EMBALAGEM: Embalagem Individual. Devera se embalada individualmente em caixa de papelão ondulado duplex 450grs. Impressa em maquina flexografica monocolor. Embalagem Coletiva: Deverá ser acondicionadas com dez pares de coturno, em caixa de papelão ondulado, duplex 450grs, contendo a numeração dos calçados nela contidos e dados do fabricante. 4. LAUDOS TECNICOS: Laudos técnicos, emitidos por Laboratório credenciado ao Ministério do Trabalho (IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas ou similar) na área de análise em calçados, comprovando as características dos itens abaixo: 2.1. CABEDAL; 2.2. CANO - TECIDO POLIAMIDA; 2.3. FORRO; 2.7. PALMILHA DE MONTAGEM; 2.8 PALMILHA DE LIMPEZA; 2.12. SOLADO. *** Os laudos técnicos deverão ser apresentados na fase de habilitação, juntamente com demais documentos e certidões de habilitação. OBS: Os laudos técnicos apresentados deveram seguir as normas atualmente vigentes no país as quais estão descritas no diário oficial da união; são elas: ABNT NBR ISSO 20344 - Métodos de ensaios em calçados; ABNT NBR ISSO 20347 - Calçado ocupacional; Juntamente com os laudos solicitados acima a empresa deverá apresentar uma amostra (par) do material ofertado de acordo com as especificações."



Lances (Obs: lances com * na frente foram excluídos pelo pregoeiro)

Valor do Lance	CNPJ/CPF	Data/Hora Registro
R\$ 300,0000	17.142.432/0001-30	28/11/2018 10:01:23:033
R\$ 250,0000	14.793.395/0001-31	28/11/2018 10:01:23:033
R\$ 250,0000	26.483.292/0001-54	28/11/2018 10:01:23:033
R\$ 243,9800	05.903.157/0001-40	28/11/2018 10:01:23:033
R\$ 243,9800	03.466.646/0001-57	28/11/2018 10:01:23:033
R\$ 243,9800	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:01:23:033
R\$ 243,9800	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:01:23:033
R\$ 243,9800	06.916.722/0001-77	28/11/2018 10:01:23:033
R\$ 243,0000	05.593.369/0001-79	28/11/2018 10:01:23:033
R\$ 240,9000	65.677.890/0001-16	28/11/2018 10:01:23:033
R\$ 180,0000	18.829.256/0001-71	28/11/2018 10:01:23:033
R\$ 179,0000	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:05:06:317
R\$ 178,0000	18.829.256/0001-71	28/11/2018 10:13:28:353
R\$ 240,0000	14.793.395/0001-31	28/11/2018 10:13:37:840
R\$ 178,9000	65.677.890/0001-16	28/11/2018 10:14:16:373
R\$ 177,9000	65.677.890/0001-16	28/11/2018 10:16:08:180
R\$ 177,8000	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:18:25:830
R\$ 220,0000	26.483.292/0001-54	28/11/2018 10:19:19:270
R\$ 221,9000	17.142.432/0001-30	28/11/2018 10:21:41:407
R\$ 177,4100	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:24:18:200
R\$ 177,0000	65.677.890/0001-16	28/11/2018 10:25:35:237
R\$ 176,6000	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:25:38:550
R\$ 176,0000	65.677.890/0001-16	28/11/2018 10:26:27:773
R\$ 175,8100	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:26:31:350
R\$ 175,5000	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:26:45:290
R\$ 175,1300	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:26:59:947
R\$ 240,0000	06.916.722/0001-77	28/11/2018 10:27:10:307
R\$ 175,0000	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:27:10:463
R\$ 174,0000	18.829.256/0001-71	28/11/2018 10:27:14:493
R\$ 173,5900	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:27:19:963
R\$ 175,5000	65.677.890/0001-16	28/11/2018 10:27:21:480
R\$ 173,0000	18.829.256/0001-71	28/11/2018 10:27:48:700
R\$ 172,6500	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:27:52:123
R\$ 172,5000	65.677.890/0001-16	28/11/2018 10:28:00:450
R\$ 172,1800	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:28:13:140
R\$ 171,0000	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:28:20:873
R\$ 171,3000	65.677.890/0001-16	28/11/2018 10:28:24:733
R\$ 170,7800	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:28:33:187
R\$ 169,0000	18.829.256/0001-71	28/11/2018 10:28:42:940
R\$ 220,0000	05.593.369/0001-79	28/11/2018 10:28:47:440
R\$ 168,8000	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:28:53:330
R\$ 168,8000	65.677.890/0001-16	28/11/2018 10:28:57:050
R\$ 235,0000	06.916.722/0001-77	28/11/2018 10:28:57:610
R\$ 168,0000	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:28:58:503
R\$ 166,0000	18.829.256/0001-71	28/11/2018 10:29:14:723
R\$ 218,4500	05.593.369/0001-79	28/11/2018 10:29:17:410
R\$ 167,6000	65.677.890/0001-16	28/11/2018 10:29:17:690
R\$ 165,5600	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:29:18:270
R\$ 165,0000	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:29:40:600
R\$ 164,6600	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:29:44:770
R\$ 164,2000	65.677.890/0001-16	28/11/2018 10:30:01:397
R\$ 164,0300	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:30:05:147

R\$ 164,0000	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:30:11:773
R\$ 163,9700	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:30:25:337
R\$ 163,8000	65.677.890/0001-16	28/11/2018 10:30:30:307
R\$ 162,0000	18.829.256/0001-71	28/11/2018 10:30:35:667
R\$ 163,0000	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:30:39:353
R\$ 230,0000	06.916.722/0001-77	28/11/2018 10:30:45:527
R\$ 161,5500	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:30:46:073
R\$ 161,3000	65.677.890/0001-16	28/11/2018 10:30:59:450
R\$ 161,0500	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:31:11:043
R\$ 160,0000	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:31:20:030
R\$ 161,0000	65.677.890/0001-16	28/11/2018 10:31:25:293
R\$ 158,0000	18.829.256/0001-71	28/11/2018 10:31:31:530
R\$ 159,8600	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:31:31:547
R\$ 159,0000	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:31:44:187
R\$ 157,5700	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:31:52:453
R\$ 157,8000	65.677.890/0001-16	28/11/2018 10:31:56:640
R\$ 157,0000	18.829.256/0001-71	28/11/2018 10:32:05:127
R\$ 156,9900	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:32:15:847
R\$ 158,0000	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:32:15:860
R\$ 156,8000	65.677.890/0001-16	28/11/2018 10:32:22:220
R\$ 156,5000	18.829.256/0001-71	28/11/2018 10:32:26:627
R\$ 156,0200	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:32:37:220
R\$ 155,0000	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:32:45:283
R\$ 154,9200	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:33:00:083
R\$ 154,0000	18.829.256/0001-71	28/11/2018 10:33:07:833
R\$ 154,0000	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:33:13:130
R\$ 154,0000	65.677.890/0001-16	28/11/2018 10:33:13:210
R\$ 153,8600	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:33:21:083
R\$ 153,0000	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:33:34:383
R\$ 153,8000	18.829.256/0001-71	28/11/2018 10:33:35:990
R\$ 152,8000	65.677.890/0001-16	28/11/2018 10:33:37:790
R\$ 152,4900	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:33:41:210
R\$ 152,1000	18.829.256/0001-71	28/11/2018 10:33:57:870
R\$ 151,8100	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:34:01:557
R\$ 151,0000	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:34:09:637
R\$ 150,5200	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:34:22:340
R\$ 150,8000	18.829.256/0001-71	28/11/2018 10:34:29:357
R\$ 149,0000	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:34:47:043
R\$ 148,6200	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:34:50:700
R\$ 148,9000	18.829.256/0001-71	28/11/2018 10:34:56:467
R\$ 148,0000	18.829.256/0001-71	28/11/2018 10:35:23:500
R\$ 147,6900	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:35:27:423
R\$ 147,5000	18.829.256/0001-71	28/11/2018 10:35:47:720
R\$ 147,4200	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:35:51:550
R\$ 147,0000	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:35:57:410
R\$ 146,7100	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:36:12:207
R\$ 146,0000	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:36:28:427
R\$ 145,9400	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:36:32:990
R\$ 145,0000	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:36:53:617
R\$ 144,7500	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:36:57:693
R\$ 143,0000	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:37:21:790
R\$ 142,9700	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:37:26:417
R\$ 141,0000	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:38:04:013
R\$ 140,6100	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:38:07:310



R\$ 139,0000	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:38:30:843
R\$ 138,9500	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:38:34:547
R\$ 138,9000	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:39:26:143
R\$ 138,4200	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:39:29:783
R\$ 138,8500	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:39:48:753
R\$ 138,3000	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:40:18:320
R\$ 137,9600	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:40:21:413
R\$ 138,0000	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:40:43:960
R\$ 137,5000	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:41:08:557
R\$ 137,0600	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:41:12:027
R\$ 136,0000	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:41:30:217
R\$ 135,8400	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:41:33:997
R\$ 135,0000	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:41:52:747
R\$ 134,5300	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:41:56:217
R\$ 133,0000	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:42:16:813
R\$ 132,6600	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:42:20:420
R\$ 132,0000	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:42:39:720
R\$ 131,8100	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:42:43:393
R\$ 147,4900	65.677.890/0001-16	28/11/2018 10:42:45:800
R\$ 131,0000	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:43:05:817
R\$ 130,9500	07.212.083/0001-21	28/11/2018 10:43:09:800
R\$ 130,0000	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:43:30:177
R\$ 129,9900	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:44:13:697
R\$ 129,9500	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:45:04:027
R\$ 129,9000	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:45:58:140
R\$ 129,8900	12.591.019/0001-39	28/11/2018 10:50:21:723

Não existem lances de desempate ME/EPP para o item**Eventos do Item**

Evento	Data	Observações
Aberto	28/11/2018 10:04:25	Item aberto.
Iminência de Encerramento	28/11/2018 10:12:24	Batida iminente. Data/hora iminência: 28/11/2018 10:27:24.
Encerrado	28/11/2018 10:50:28	Item encerrado
Abertura do prazo de Convocação - Anexo	28/11/2018 11:03:33	Convocado para envio de anexo o fornecedor R DA S COSTA E MENDONCA COMERCIO DE TECIDOS LTDA, CNPJ/CPF: 12.591.019/0001-39.
Encerramento do prazo de Convocação - Anexo	28/11/2018 11:24:07	Encerrado o prazo de Convocação de Anexo pelo fornecedor R DA S COSTA E MENDONCA COMERCIO DE TECIDOS LTDA, CNPJ/CPF: 12.591.019/0001-39.
Aceite	06/12/2018 11:06:28	Aceite individual da proposta. Fornecedor: R DA S COSTA E MENDONCA COMERCIO DE TECIDOS LTDA, CNPJ/CPF: 12.591.019/0001-39, pelo melhor lance de R\$ 129,8900.
Habilitado	06/12/2018 11:06:58	Habilitação em grupo de propostas. Fornecedor: R DA S COSTA E MENDONCA COMERCIO DE TECIDOS LTDA - CNPJ/CPF: 12.591.019/0001-39

Não existem intenções de recurso para o item**Troca de Mensagens**

	Data	Mensagem
Pregoeiro	28/11/2018 10:01:44	Bom dia a todos!
Pregoeiro	28/11/2018 10:03:50	Estamos iniciando a sessão pública para Fornecimento de Coturnos, boa sorte a todos!
Sistema	28/11/2018 10:12:24	O(s) Item(ns) 1 está(ão) em iminência até 10:27 de 28/11/2018, após isso entrará(ão) no encerramento aleatório.
Sistema	28/11/2018 10:50:47	Srs. Fornecedores, todos os itens estão encerrados. Será iniciada a fase de aceitação das propostas. Favor acompanhar através da consulta "Acompanha

		aceitação/habilitação/admissibilidade"
Pregoeiro	28/11/2018 10:56:57	Para R DA S COSTA E MENDONCA COMERCIO DE TECIDOS LTDA - Senhor licitante, o senhor confirma o seu valor ofertado para o item, se comprometendo a entregar o produto sempre que solicitado pela Guarda Municipal de Castanhal/Pa.
Pregoeiro	28/11/2018 11:01:35	Para R DA S COSTA E MENDONCA COMERCIO DE TECIDOS LTDA - Senhor estou no aguardo de sua resposta
12.591.019/0001-39	28/11/2018 11:01:35	Bom dia Sim
12.591.019/0001-39	28/11/2018 11:01:49	Confirmamos nosso valor.
Pregoeiro	28/11/2018 11:02:50	Para R DA S COSTA E MENDONCA COMERCIO DE TECIDOS LTDA - certo, irei convocar o anexo para recebimento da proposta e se achar por bem, pode enviar junto a habilitação.
12.591.019/0001-39	28/11/2018 11:03:14	E nos comprometemos a entregar o produto sempre que solicitado pela Guarda Municipal de Castanhal/Pa.
12.591.019/0001-39	28/11/2018 11:03:32	Ok.
Sistema	28/11/2018 11:03:33	Senhor fornecedor R DA S COSTA E MENDONCA COMERCIO DE TECIDOS LTDA, CNPJ/CPF: 12.591.019/0001-39, solicito o envio do anexo referente ao ítem 1.
12.591.019/0001-39	28/11/2018 11:11:09	Ok. Vamos enviar.
Sistema	28/11/2018 11:24:07	Senhor Pregoeiro, o fornecedor R DA S COSTA E MENDONCA COMERCIO DE TECIDOS LTDA, CNPJ/CPF: 12.591.019/0001-39, enviou o anexo para o ítem 1.
12.591.019/0001-39	28/11/2018 11:24:26	Enviamos.
Pregoeiro	28/11/2018 11:43:58	Para R DA S COSTA E MENDONCA COMERCIO DE TECIDOS LTDA - OK
Pregoeiro	28/11/2018 11:57:18	Para R DA S COSTA E MENDONCA COMERCIO DE TECIDOS LTDA - Estamos em análise das documentações enviadas
12.591.019/0001-39	28/11/2018 12:00:17	Ok.
Pregoeiro	28/11/2018 12:08:04	Para R DA S COSTA E MENDONCA COMERCIO DE TECIDOS LTDA - Ao analisar a proposta informamos que a mesma encontra-se de acordo com o edital.
12.591.019/0001-39	28/11/2018 12:09:07	Ok.
Pregoeiro	28/11/2018 12:09:10	Quanto habilitação iremos encaminhar para a comissão técnica da Guarda Municipal.
Pregoeiro	28/11/2018 12:17:45	Iremos suspender a sessão e retornaremos com o resultado da habilitação no dia 30/11 às 14:00, horário de Brasília, ou seja, às 13:00 horário local.
Pregoeiro	30/11/2018 14:04:09	Boa tarde a todos!
Pregoeiro	30/11/2018 14:11:52	Em análise a documentação enviada pela empresa, a equipe técnica da Guarda Municipal e Equipe de Pregão concluíram que esta condiz com o solicitado no edital.
Pregoeiro	30/11/2018 14:18:32	Para R DA S COSTA E MENDONCA COMERCIO DE TECIDOS LTDA - Após analisar o catálogo com as especificações do item, solicitamos envio de amostra do referido item.
12.591.019/0001-39	30/11/2018 14:20:53	Boa tarde Enviaremos sim
Pregoeiro	30/11/2018 14:21:22	Para R DA S COSTA E MENDONCA COMERCIO DE TECIDOS LTDA - Enviar para Secretaria Municipal de Suprimentos e Licitação, Av Barão do Rio Branco nº 2232 - centro, CEP: 68743-050 Castanhal/Pa.
12.591.019/0001-39	30/11/2018 14:21:37	Tenho que data?
Pregoeiro	30/11/2018 14:22:48	Para R DA S COSTA E MENDONCA COMERCIO DE TECIDOS LTDA - Após o resultado da Análise da amostra solicitaremos originais.
Pregoeiro	30/11/2018 14:24:35	Iremos suspender a sessão para aguardar a amostra do Coturno, retornaremos no dia 05/12 às 15:00 (horário de Brasília)
Pregoeiro	05/12/2018 15:04:05	Boa tarde a todos!
Pregoeiro	05/12/2018 15:17:17	Peço decupas quanto a demora.
Pregoeiro	05/12/2018 15:23:04	Informamos que a coturno chegou na Secretaria de Licitação e encaminhamos para análise da Guarda Civil que nos pediu decupas mais o chefe da Guarda não está presente, por esse motivo suspenderemos a sessão e retornaremos amanhã dia 06/12 às 11:00 (horário de Brasília), ou seja 10:00 (horário local).

Pregoeiro	06/12/2018 11:02:15	Bom dia a todos!
Pregoeiro	06/12/2018 11:04:33	Conforme avaliação da equipe da Guarda Civil de Castanhal/Pa, o item Coturno foi aprovado condizendo com o Termo de Referência anexo i do edital.
Pregoeiro	06/12/2018 11:06:13	Passaremos para as próximas fases.
Sistema	06/12/2018 11:06:58	Srs. Fornecedores, está aberto o prazo para registro de intenção de recursos para os itens/grupos na situação de 'aceito e habilitado' ou 'cancelado na aceitação'.
Pregoeiro	06/12/2018 11:17:44	Informamos a todos que ao enviar a amostra do coturno, a empresa também enviou a documentação original que precisava apresentar. .
Pregoeiro	06/12/2018 11:19:56	sendo assim prosseguiremos.
Pregoeiro	06/12/2018 11:21:31	Foi informado o prazo final para registro de intenção de recursos: 06/12/2018 às 11:42:00.

Eventos do Pregão

Evento	Data/Hora	Observações
Suspensão Administrativa	28/11/2018 12:19:01	Previsão de Reabertura: 30/11/2018 14:00:00. Motivo: ANÁLISE DA HABILITAÇÃO ENVIADA
Reativado	30/11/2018 14:02:04	
Suspensão Administrativa	30/11/2018 14:26:20	Previsão de Reabertura: 05/12/2018 15:00:00. Motivo: suspender a sessão para aguardar a amostra do Coturno, retornaremos no dia 05/12 às 15:00 (horário de Brasília)
Reativado	05/12/2018 15:03:31	
Suspensão Administrativa	05/12/2018 15:24:41	Previsão de Reabertura: 06/12/2018 11:00:00. Motivo: Para aguardar análise da Amostra
Reativado	06/12/2018 11:01:14	
Abertura de Prazo	06/12/2018 11:06:58	Abertura de prazo para intenção de recurso
Informado Fechamento de Prazo	06/12/2018 11:21:31	Fechamento de prazo para registro de intenção de recurso: 06/12/2018 às 11:42:00.

Após encerramento da Sessão Pública, os licitantes melhores classificados foram declarados vencedores dos respectivos itens. Foi divulgado o resultado da Sessão Pública e foi concedido o prazo recursal conforme preconiza o artigo 26, do Decreto 5450/2005. Nada mais havendo a declarar, foi encerrada a sessão às 11:50 horas do dia 06 de dezembro de 2018, cuja ata foi lavrada e assinada pelo Pregoeiro e Equipe de Apoio.


CLEUMA DE FATIMA MENDONÇA DOS SANTOS
Pregoeiro Oficial


CELIA DO SOCORRO DA SILVA ANDRADE
Equipe de Apoio


ELI MARTINHO DE SOUZA SANTOS
Equipe de Apoio



Imprimir o
Relatório

[Voltar](#)




PREGÃO ELETRÔNICO



Pregão Eletrônico Nº 00027/2018(SRP)

RESULTADO POR FORNECEDOR

12.591.019/0001-39 - R DA S COSTA E MENDONCA COMERCIO DE TECIDOS LTDA

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
1	COTURNO	unidade	431	R\$ 129,8900	R\$ 55.982,5900

Marca: FORCE MILITAR

Fabricante: TATICO INDUSTRIA E COMERCIO DE CALÇADOS - EIRELE

Modelo / Versão: REF:8050/ 8001 C/ ZIPER

Descrição Detalhada do Objeto Ofertado: COTURNO TÁTICO: Confeccionado em couro semi-cromo na cor preta, 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 chifruda, marcas de fogo, etc., com espessura mínima de 2,0mm, cano e lingueta em tecido plano náilon/poliamida (Cordura ou similar), forrado internamente em poliámidapoliéster, fechamento em atacador e zíper, ilhoses, palmilha de montagem anti perfuração não metálica, palmilha de limpeza em látex e solado tri componente. 2. DESCRIÇÃO: 2.1. CABEDAL, couro bovino de 1º qualidade, curtida ao cromo, espessura mínima de 2.0 mm com acabamento liso HIDROFUGADO; Especificações: Cor e estampa: Cor preta estampa lisa; Isento de defeitos - Espessura - Mínimos: 2,0mm; resistência à tração mínimo 15Mpa, alongamento percentual mínimo 40% Ph pH min. 3,5; cifra dif. Máx. 0,7. Absorção de água após 60min. - Máximo: 0,2g; Tempo de penetração de água após, 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. CANO; em tecido plano nylon/poliamida impermeável (cordura ® ou similar), na cor preta. Especificações do tecido plano / nylon: Gramatura 332g/m2 5%, Força de rasgamento, mínimo 90N, Tempo de penetração de água, Coeficiente de vapor de água, tempo mínimo de 60 minutos, Absorção de água , Após 60 minutos - máximo 0.2g, Permeabilidade ao vapor de água, coeficiente de vapor de água mínimo de 2%. Coeficiente de vapor de água mínimo 2.0mg/cm 2h mínimo 20mg/cm2. 2.3 FORRO DE CANO E DA LINGUETA, em 15% poliámidapoliéster, completamente respirável, toque macio e confortável e superior, resistência a abrasão com os seguintes dados técnicos: Especificações do forro: Espessura 3,10mm 5% Gramatura - NBR Iso 2344 Seco 25600 Ciclos - Sem danos úmido 12800 Ciclos - Sem danos. Força de rasgamento mínimo 175N. Permeabilidade ao vapor de água. Coeficiente de vapor de água. Mínimo 2.0mg/cm2h mínimo de 20mg/cm2. 2.4. LINGUETA: Em tecido plano náilon/poliámidapoliéster impermeável (cordura® ou similar). Deverá ser confeccionada no mesmo material do item 2.2. Segundo todas as especificações do mesmo. Altura Espessura 3,20 a 3,50 mm. Gramatura (g/m2) 3250 a 3350g/m2. Resistência a perfuração Mínimo 1 50 N da Lingueta deverá ser, no mínimo, até a altura final do cano. 2.5. BIQUEIRA: Lâmina de resina termoplástica com adesivo termoreativável, reforçado com não tecido de poliéster em um dos lados. 2.6. CONTRAFORTE, material termoplástico. Conformado termicamente, com espessura de 2,0mm tipo rígido, resistente, revestido com couro pelo lado externo e internamente em não-tecido de microfibras, absorvente, composto de poliámidapoliéster, com as seguintes especificações: do forro do contraforte, espessura 1,30mm 5%, Gramatura - ASTM D3776, 300g/m2 5%, Resistência a abrasão - NBR ISSO 20344 Seco 25600 ciclos - sem danos. Úmido 12800 ciclos - sem danos. 2.7. PAUMILHA DE MONTAGEM, palmilha a prova de perfuração, confeccionado em 100% de poliéster, impregnado e termoligado quimicamente com resina poliuretânica dublada com tecido termoplástico. A palmilha passa por tratamento com plasma que melhora a ligação e compatibilidade 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 a prova de perfuração. 2.8. PALMILHA DE LIMPEZA, palmilha em látex, com sistema de absorção de impactos, respirável, antibacteriana, efeito memória, em alta absorção e desorção de água, dublada em microfibras impregnada em poliuretano respirável. Especificações : Dureza (Asker C) 25 2% Densidade 0,39 g/cm3 2% absorção e desorção de água (ISSO - 20345) absorção- 155mg/cm2 10% após 30 minutos; Desorção - 98% após 24 horas; 2.9 ILHOSES: ilhoses em número de 22 peças por pé, de Alumínio na cor preta com aproximadamente 10 mm de diâmetro externo. Nas laterais onde irão fixados os ilhoses haverá um recorte em V na horizontal na altura do 4 ilhos. 2.10 ATACADOR: em poliéster na cor preta, com ponteiras em acetato, comprimida ou plastificada, com os seguintes dados técnicos. Especificações: Comprimento : 1. 90 m 1cm Resistência a fricção 30 000 ciclos. 2.11. AVIAMENTO: de 1º qualidade, sendo que as costuras do reforço da gáspea, reforço frontal, partes dianteira e traseira do cano deverão ser feitas com linhas 40, ambas de náilon. As costuras devem ser reforçadas internamente com fita de reforço em nylon auto colante. 2.12. SOLADO: Borracha legítima cor preta, em forma de unisola (sola e salto em peça única), antiderrapante, com canaleta para blaqueação lateral, tendo como base polímero especial e cargas minerais que confere boas propriedades de aderência, resiliência e baixa deformação. boa resistência à ruptura...

Total do Fornecedor: R\$ 55.982,5900

Valor Global da Ata: R\$ 55.982,5900

Imprimir o Relatório

Voltar