

BRASÍLIA/DF
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 90085/2025
PROCESSO Nº: 00053-00050791/2025-14
DATA DISPUTA: 19/02/2026

À
DIRETORIA DE CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES DO CBMDF
Endereço: Setor de Administração Municipal – SAM, Quadra “B”, Bloco “D”, CEP
70610-600, Brasília/DF (ao lado do DER) fone 0(61) 98321-6246 / 3193-0186/3193-
0185.

Apresentamos PROPOSTA DE PREÇOS acordo com as especificações, condições e prazos estabelecidos no Pregão Eletrônico nº 90085/2025 - DICOA/DEALF/CBMDF, dos quais nos comprometemos a cumprir integralmente.

Razão Social: BLACK HAWK COMERCIO DE BOTAS ESPECIAIS LTDA		
CNPJ: 53.637.835/0001-13	Inscrição Estadual: 004805872.00-54	
Endereço: Rua 6 de abril, nº 1450, Centro, CEP: 37.990-000. Ibiraci/MG		
Telefone/email para contato e envio do <u>Contrato e Ordens de Compras:</u> (35) 99999-5696 / botasbhbr@gmail.com		
Banco: Sicoob - 756	Nome agência: BLACK HAWK COMERCIO DE BOTAS ESPECIAIS LTDA / N° 3188	Conta corrente: 184.274-9
Dados do Signatário - para assinatura do contrato:		
Nome: Guilherme Duarte Cursino	Cargo: Sócio	
CPF: 103.219.546-02	RG: 64.917.838-5	
Declaro que nos preços propostos encontra-se incluso todos os tributos, encargos sociais, frete até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente licitação e que estou de acordo com todas as normas do edital e seus anexos.		

Declaramos que concordamos com todas as condições estabelecidas no Edital e seus respectivos Anexos.

Nossa cotação para entrega dos materiais está especificada, conforme abaixo:

Item	Qtd.	Unid.	Especificação	Marca	Unitário	Total
06	91	PAR	BOTAS DE MOTOCICLISTA – CBMDF Bota cano médio ou longo ideal para proteção dos pés, tornozelos e parte da canela. Deverá ser confeccionada predominantemente em couro ou microfibra e possuir membrana impermeável. Costuras duplas para maior resistência e durabilidade. Possuir proteção em PU injetado para o tornozelo; Proteções moldadas e rígidas nos dedos (biqueira), tornozelos e calcanhar; proteção de borracha ou TPU para passagem de marcha. Deverá possuir conforto e flexibilidade na parte frontal com painéis elásticos e acolchoados (ex: tecido sanfonado); serem ajustáveis ao pé por meio de zíper e/ou presilhas, podendo ter velcros como ajuste complementar; Solado espesso e emborrachado, antiderrapante com design curvado para apoio na pedaleira e camada/placa antitorsão na entressola (não dobra pra baixo) evitando torções do pé ou haste estrutural na entressola que distribui a pressão da pedaleira, diminuindo a carga colocada sobre os pés e as panturrilhas, conferindo maior conforto e também protegendo o pé de hiperflexões. A bota deverá ter reforço de PU injetado rígido nas laterais internas, na altura do tornozelo para proteção dos mesmos, bem como	Rafale	R\$ 399,00	R\$ 36.309,00

Rua: Rua 6 de Abril, 1450

CEP: 37.990-000 - Centro - Ibiraci/MG

CNPJ: 53.637.835/0001-13

Fone: (35) 99999.5696 - e-mail: botasbhbr@gmail.com

			<p>oferecer reforço rígido no calcanhar e biqueira. Bota na cor predominante preta. Acabamento interno com forração de tecido antialérgico, macio e arejado. As quantidades de cada tamanho somente serão definidas após realização de teste de aferição de tamanho com a contratante, após contratação da empresa fornecedora. Para este fim a empresa contratada deverá entregar a contratante um exemplar de cada tamanho do item supracitado para realização do teste. Tais exemplares poderão ser contabilizados na quantidade total do item a ser entregue.</p>			
13	100	PAR	<p>BOTAS DE MOTOCICLISTA - CBMDF</p> <p>Bota cano médio ou longo ideal para proteção dos pés, tornozelos e parte da canela. Deverá ser confeccionada predominantemente em couro ou microfibra e possuir membrana impermeável. Costuras duplas para maior resistência e durabilidade. Possuir proteção em PU injetado para o tornozelo; Proteções moldadas e rígidas nos dedos (biqueira), tornozelos e calcanhar; proteção de borracha ou TPU para passagem de marcha. Deverá possuir conforto e flexibilidade na parte frontal com painéis elásticos e acolchoados (ex: tecido sanfonado); serem ajustáveis ao pé por meio de zíper e/ou presilhas, podendo ter velcros como ajuste complementar; Solado espesso e emborrachado, antiderrapante com design curvado para apoio na pedaleira e camada/placa antitorsão na entresola (não dobra pra baixo) evitando torções</p>	Rafale	R\$ 399,00	R\$ 39.900,00

Rua: Rua 6 de Abril, 1450

CEP: 37 990-000 - Centro - Ibiraci/MG

CNPJ: 53.637.835/0001-13

Fone: (35) 99999.5696 - e-mail: botasbhbr@gmail.com

			<p>do pé ou haste estrutural na entressola que distribui a pressão da pedaleira, diminuindo a carga colocada sobre os pés e as panturrilhas, conferindo maior conforto e também protegendo o pé de hiperflexões. A bota deverá ter reforço de PU injetado rígido nas laterais internas, na altura do tornozelo para proteção dos mesmos, bem como oferecer reforço rígido no calcanhar e biqueira. Bota na cor predominante preta. Acabamento interno com forração de tecido antialérgico, macio e arejado. As quantidades de cada tamanho somente serão definidas após realização de teste de aferição de tamanho com a contratante, após contratação da empresa fornecedora. Para este fim a empresa contratada deverá entregar a contratante um exemplar de cada tamanho do item supracitado para realização do teste. Tais exemplares poderão ser contabilizados na quantidade total do item a ser entregue.</p>		
--	--	--	--	--	--

VALOR TOTAL: R76.209,00 (SETENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E NOVE REAIS)

FRETE: A CIF

PROCEDÊNCIA: NACIONAL

MODELO: BOTA SAVE 4046 – C.A.: 43.003

FABRICANTE: RAFALE CALÇADOS

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS

PRAZO DE ENTREGA: CONFORME EDITAL

PRAZO DE GARANTIA: 12 (DOZE) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO

Rua: Rua 6 de Abril, 1450

CEP: 37 990-000 - Centro - Ibiraci/MG

CNPJ: 53.637.835/0001-13

Fone: (35) 99999.5696 - e-mail: botasbhbr@gmail.com

Declaramos que esta proposta tem validade de 90 (noventa) dias corridos, contados da data de apresentação.

O prazo para entrega dos materiais será de até 70 (setenta) dias CORRIDOS, contados a partir da retirada/recebimento da respectiva Nota de Empenho ou da assinatura do Contrato.

Apresento garantia de 12 (doze) meses, conforme estabelecido no item 10 do Anexo I do Edital.

Declaro que entregarei os materiais comprovadamente novos e sem uso, uma vez que não serão aceitos materiais/equipamento reconicionados, reutilizados ou reformados.

Declaramos ainda, que nos preços estão inclusos todos os tributos, fretes, tarifas e demais despesas decorrentes da execução do objeto.

DECLARAMOS QUE ATENDEMOS OS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL previstos no art. 7º da Lei distrital nº 4.770/2012, em especial que produz/comercializa bens:

- a) constituídos por material reciclado, atóxico e biodegradável, na forma das normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT;
- b) que ofereçam menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- c) que não contém substâncias perigosas acima dos padrões tecnicamente recomendados por organismos nacionais ou internacionais;
- d) acondicionados em embalagem adequada, feita com a utilização de material reciclável, com o menor volume possível;
- e) que funcionem com baixo consumo de energia ou de água;
- f) que sejam potencialmente menos agressivos ao meio ambiente ou que, em sua produção, signifiquem economia no consumo de recursos naturais;
- g) que possuam certificado emitido pelos órgãos ambientais;
- h) que possuam certificação de procedência de produtos.

Ibiraci/MG, 25 de fevereiro de 2026.

**BLACK HAWK COMERCIO DE BOTAS
ESPECIAIS LTDA:53637835000113**

Assinado de forma digital por BLACK HAWK COMERCIO
DE BOTAS ESPECIAIS LTDA:53637835000113
Dados: 2026.02.25 14:19:59 -03'00'

**BLACK HAWK COMERCIO DE BOTAS ESPECIAIS LTDA
CNPJ 53.637.835/0001-13**

Rua: Rua 6 de Abril, 1450

CEP: 37 990-000 - Centro - Ibiraci/MG

CNPJ: 53.637.835/0001-13

Fone: (35) 99999.5696 - e-mail: botasbhbr@gmail.com

COMPROVAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE

BRASÍLIA/DF
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 90085/2025
PROCESSO Nº: 00053-00050791/2025-14

Declaramos, para os devidos fins, que a bota referente ao **item 13** deste Pregão, corresponde ao mesmo modelo cotado no Pregão Eletrônico do Município de Guanambi/BA, para o qual já houve a formalização do pedido e o respectivo envio da mercadoria.

Nas páginas seguintes, seguem anexados o pedido realizado e a respectiva Nota Fiscal, para fins de comprovação.

Ressaltamos que, na Nota Fiscal de Guanambi/BA, o produto encontra-se descrito como “**4046 SAVE**”, confirmando que a cotação do item 13 desta licitação (Brasília) refere-se ao modelo “**4046 SAVE**”, da Rafale Calçados e que é possível fornecer pelo valor de R\$399,00 o par.



BOTA CANO LONGO 4046 – SAVE
MARCA/FABRICANTE: RAFALE CALÇADOS

Ibiraci/MG, 19 de fevereiro de 2026.

**BLACK HAWK COMERCIO DE BOTAS
ESPECIAIS LTDA:53637835000113**

Assinado de forma digital por BLACK HAWK COMERCIO
DE BOTAS ESPECIAIS LTDA:53637835000113
Dados: 2026.02.19 15:12:19 -03'00'

BLACK HAWK COMERCIO DE BOTAS ESPECIAIS LTDA

CNPJ 53.637.835/0001-13

Rua: Rua 6 de Abril, 1450

CEP: 37 990-000 - Centro - Ibiraci/MG

CNPJ: 53.637.835/0001-13

Fone: (35) 99999.5696 – e-mail: botasbhbr@gmail.com

REQUISIÇÃO DE COMPRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUANAMBI

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

CNPJ: 11926843000130

Processo Licitação:

Requisição: **66837**

Emissão: 05/09/2025

Unidade Solicitante.: **FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE**

Div. de Compras

N. Contrato: **093-25SRP-FMS**

Fornecedor: **BLACK HAWK COMERCIO DE BOTAS ESPECIAIS LTDA** -CNPJ 53.637.835/0001-13

Data: **20/08/2025**

Produto	UN	Marca	Qde	Vlr Unitário	Total R\$
BOTA CANO LONGO, COM LOGO DO SAMU 192, CONFECCIONADA EM COURO H PAR RAFALE IDROFUGADO/MICROFIBRA SINTÉTICA E CORDURA, REFLETIVOS TRASEIROS E LATERAIS SUPERIORES, ZÍPER COM LAPELA DE PROTEÇÃO, PROTETOR DE GÁ SPEA EM SBR, FOLEN EM CORDURA, COM FORRO DE ISOLAMENTO INTERNO N A EXTENSÃO DO ZÍPER. CANO FORRADO ACOLCHOADO COM ESPUMA E TECID O ANTI-TRANSPIRANTE DE POLIÉSTER E COM REFORÇO NA PARTE DIANTEIRA, CANO SUPERIOR COM ELÁSTICO. BIQUEIRA TERMOPLÁSTICA COM REFORÇO PROTETOR EXTERNO DE BORRACHA. PALMILHA ANTIBACTERIANA QUE PROP ORCIONE ABSORÇÃO DE IMPACTOS EM EVA DE ALTA RESISTÊNCIA E POLIÉST ER PARA ABSORÇÃO DE SUOR. SOLADO DE BORRACHA REFORÇADO, ANTIDE RRAPANTE E RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS (300°C), TOTALMENTE BA QUEADO. DEVERÁ POSSUIR LOGO SAMU. COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO (CA). DISPONIBILIDADE DE TAMANHOS DO 34 A O 48.			60,00	380,000	22.800,00

Para Execução de:

Destinado ao SAMU

<i>Total da Requisição R\$</i>	22.800,00	<i>VALOR do Contrato R\$</i>	38.000,00
<i>Vencimento contrato.:</i>	05/08/2026	<i>Saldo do Contrato R\$</i>	15200

EDMILSON NASCIMENTO
Ass. do(a) Secretário(a) ou Subs.

Tesoureiro(a)

RECEBEMOS DE BLACK HAWK COMERCIO DE BOTAS ESPECIAIS LTDA OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO

NF-e
Nº 000211
Série 1

Data de recebimento

Identificação e assinatura do receptor



BLACK HAWK COMERCIO DE BOTAS ESPECIAIS LTDA
SEIS DE ABRIL, 1450,
ESQUINA, CENTRO
37.990-000 - Ibiraci - MG
Fone (35) 3544-2204 -
botasbhbr@gmail.com

DANFEDocumento Auxiliar
da Nota Fiscal
Eletrônica0-Entrada
1-Saída

1

Nº 000211

SERIE: 1

Página: 1 de 1

Controle do Fisco



Chave de acesso

3125 1153 6378 3500 0113 5500 1000 0002 1112 4912 7862

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e
www.nfe.fazenda.gov.br/portal
ou no site da Sefaz autorizadora

Natureza da operação

Venda de mercadoria

Protocolo de autorização de uso

131257074049188 13/11/2025 13:18:33

Inscrição Estadual
48058720054

Inscr.est. do substrib.

CNPJ

53.637.835/0001-13

Destinatário/Remetente

Nome / Razão Social	CNPJ/CPF	Inscrição Estadual	Data emissão
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE GUANAMBI	11.926.843/0001-30		13/11/2025
Endereço	Bairro	CEP	Data saída
PC HENRIQUE PEREIRA DONATO, 90	CENTRO	46.430-000	13/11/2025
Município	UF	Fone/Fax	Hora saída
Guanambi	BA		13:18:32

Faturas

Número	Vencimento	Valor	Número	Vencimento	Valor	Número	Vencimento	Valor
001	13/12/2025	22.800,00						

Cálculo do imposto

Base de cálculo do ICMS	Valor do ICMS	Base de cálculo do ICMS Subst.	Valor do ICMS Subst.	Valor do FCP ST	Valor total dos produtos
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22.800,00
Valor do frete	Valor do seguro	Desconto	Outras despesas acessórias	Valor do IPI	Valor total da nota
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22.800,00

Transportador/Volumes transportados

Nome	Frete por conta	Código ANTT	Placa do veículo	UF	CNPJ/CPF
BRASPRESS TRANSPORTES URGENTES	0 - Contratação do Frete por conta do Remetente (CIF)				
Endereço	Município	UF	Inscrição Estadual		
Quantidade	Espécie	Marca	Numeração	Peso bruto	Peso líquido
6				0,000	0,000

Itens da nota fiscal

Código	Descrição do produto/serviço	NCM/SH	CSOSN	CFOP	UN	Qtde	Preço un	Preço total	BC ICMS	Vlr.ICMS	Vlr.IPI	%ICMS	%IPI
4046	4046 SAVE SEMI A PTO	64039990	0102	6.102	PR	60,00	380,00	22.800,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,00

Cálculo do ISSQN

Inscrição Municipal	Valor total dos serviços	Base de cálculo do ISSQN	Valor do ISSQN
	0,00	0,00	0,00

Dados adicionais

Observações DOCUMENTO EMITIDO POR ME OU EPP OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL .NÃO GERA DIREITO A CREDITO FISCAL DE IPI .PERMITE O APROVEITAMENTO DE CREDITO FISCAL DE ICMS NO VALOR DE R\$[VALOR_CREDITO_ICMS] CORRESPONDENTE A ALIQUOTA DE 1,36% NOS TERMOS DO ART 23 DA LC 123 CONTA PARA DEPÓSITO - Banco Sicoob 756 Nome agência: BLACK HAWK COMERCIO DE BOTAS ESPECIAIS LTDA / N 3188 Conta:184274-9 Total aproximado de tributos: R\$ 7.170,60 (31,45%) Federais R\$ 3.066,60 (13,45%) Estaduais R\$ 4.104,00 (18,00%) . Fonte IBPT. REQUISIÇÃO: 66837 CONTRATO: 093-25SRP-FMS Endereço de entrega: Praça Henrique Pereira Donato, 90, Centro, Guanambi-BA, Cep 46430-000	Reservado ao fisco
---	--------------------

13/11/2025 13:20:15

BOTA CANO LONGO
MODELO: 4046 - C.A.: 43.003
MARCA/FABRICANTE: RAFALE CALÇADOS
COM OPÇÃO DE PERSONALIZAÇÃO SAMU/ BRASÃO DA CIDADE/ LOGO



RAFALE

RAFALE
—SAVE—



ande **SEGURO!**

MOTOCICLISTA SAMU BOMBEIRO CIVIL

Rafale Indústria e Comércio de Calçados EIRELI - EPP
Rua dos Advogados, 198 - Cep: 37 990 000 - Campo Verde - Ibiraci/MG
Tel.: (35) 3544.2168 - www.rafalecalçados.com.br - rafale@rafalecalçados.com.br
CNPJ:17.571.452/0001-26

1 Segurança

Zíper na lateral com travamento em Velcro, elástico de regulação e fechamento estilo Fole.



2

Cabedal em Couro Hidrofugado, Fibra Sintética e Cordura

3 Escudo frontal em SBR



4 Refletivos nas laterais e traseiras





5

**Protetor
de Borracha**
na Biqueira

6

Solado de borracha SBR
de alta performance;
Resistência a altas temperaturas
até 300° C e Blaqueação total



**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST**

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 43.003
VÁLIDO**

Validade: 03/07/2029

Nº. do Processo: 19966.203896/2024-82

Produto: Nacional

Equipamento: BOTA DE CANO LONGO - TIPO D

Descrição: Calçado ocupacional de uso profissional tipo bota cano longo, confeccionado em couro hidrofugado, proteção de borracha sobreposta ao cabedal na região da gáspea, zíper em náilon na lateral interna do cano com fechamento sobreposto em velcro, fole protetor interno do zíper em couro, cano acolchoado revestido em napa com cavidades nas laterais superiores, elástico para ajuste na panturrilha, forro da gáspea em não tecido, forro lateral em tecido dublado com espuma, palmilha de montagem em fibras antiperfurantes, palmilha interna removível em poliuretano, solado de borracha antiderrapante colado e blaqueado ao cabedal, com absorção de energia na região do salto, solado resistente ao contato com o calor e ao óleo combustível.

Aprovado para: PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA RISCOS DE NATUREZA LEVE, CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE E PERFURANTES E CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA.

Restrições/Limitações: NÃO UTILIZAR EM OPERAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO.

Observação: I) Calçado com absorção de energia na área do salto (calcanhar) (E) e com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) e piso de aço com solução de glicerol (SRC). II) Cabedal resistente à penetração e à absorção de água (WRU). III) Solado resistente ao contato com calor (HRO) e ao óleo combustível (FO).

Marcação do CA: No cabedal.

Referências: RGT.

Tamanhos: 35 ao 48.

Cores: Cabedal e solado na cor preta.

Normas técnicas: ABNT NBR ISO 20347:2015

Laudos:

Nº. Laudo: 1 149 539 - 203

Laboratório: IPT/FRANCA - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

Empresa: RAFALE INDUSTRIA E COMERCIO DE CALCADOS LTDA

CNPJ: 17.571.452/0001-26 **CNAE:** 1531 - Fabricação de calçados de couro

Endereço: DOS ADVOGADOS 198

Bairro: CAMPO VERDE

CEP: 37990000

Cidade: IBIRACI

UF: MG

DECLARAÇÃO

A fabricante Rafale Indústria e Comercio de Calçados EIRELI, declara, para os devidos fins, que recebeu da empresa Black Hawk Comercio de Botas Especiais LTDA os questionamentos referentes à participação no Pregão Eletrônico nº 90085/2025 – Brasília/DF, e informa que o produto ofertado atende integralmente às especificações técnicas solicitadas. Ao final dos questionamentos, apresentamos a vocês nossa especificação da bota apresentada (4046 Save), onde grifamos os itens questionados.

1. Possui membrana impermeável (não apenas resistente)?

Resposta: Sim.

2. As costuras são duplas e reforçadas?

Resposta: Sim.

3. Possui proteção em PU injetado para o tornozelo?

Resposta: Sim.

4. Possui proteção moldada e rígida na biqueira?

Resposta: Sim.

5. Possui proteção rígida nos tornozelos?

Resposta: Sim.

6. Possui proteção rígida no calcanhar?

Resposta: Sim.

7. Possui painéis elásticos e acolchoados na parte frontal (ex.: sanfonado)?

Resposta: Sim.

8. Possui camada/placa antitorsão na entressola?

Resposta: Sim.

9. Possui haste estrutural ou sistema que distribua a pressão da pedaleira?

Resposta: Sim.

10. Possui forração interna antialérgica?

Resposta: Sim.

ESPECIFICAÇÕES BOTA CANO LONGO 4046 SAVE:

Constituída em couro hidrofugado, **dotada de membrana interna impermeável e respirável**, acolchoados na parte dianteira e traseira em tecido náilon poliéster de alta tenacidade, cor preta. O náilon contém tratamento a fungos e bactérias, **bem como propriedades antialérgicas na forração interna**, fole lateral também em nylon poliéster, dispositivo frontal de proteção para tíbia em TPU, refletivos de segurança, dispositivo de proteção no couro e artelhos em borracha SBR, forração em tecido poliéster poliamida, zíper lateral, linhas de costura em poliamida, palmilha de montagem em material não tecido (bidin rígido), de no mínimo 2mm de espessura, biqueira e contraforte em material termoplástico, **proteção moldada e rígida na biqueira**, palmilha de conforto anatômica e solado de borracha multifuncional, resistente a altas temperaturas (a 300º) e resistente a óleos combustível.

CABEDAL: Confeccionado em couro bovino hidrofugado com acabamento liso e com proteção. A gáspea deve ser inteira para maior resistência e com dispositivo de proteção em borracha SBR, taloneira peça frontal de couro para fixação do dispositivo de proteção em TPU para a tíbia contra impactos, zíper lateral, refletivos de segurança, parte dianteira externa em, tecido náilon poliéster de alta tenacidade tipo Cordura, **contendo painéis elásticos e acolchoados na parte frontal em formato sanfonado para melhor flexibilidade e conforto**, parte superior traseira externa também em tecido Nylon, forração da gáspea em não tecido, fole interno em, tecido náilon poliéster de alta tenacidade. Acabamento em couro com aparência final brilhosa, na cor preta. Linha para a costura dos componentes com base 100% poliamida, número 30 e 40, e sistema e torção simples e dupla, para melhor ajuste do ponto e durabilidade das costuras, **sendo as costuras estruturais executadas de forma dupla e reforçada nas áreas de maior esforço mecânico.**

CONTRAFORTE / BIQUEIRA: Em resina polimérica, confeccionado em material termoplástico de alta durabilidade e resistência, constituído por uma lâmina de resina polimérica, contendo adesivos granulados ativados por calor e pressão, reforçada por uma tela de poliéster, com espessura de 1,8 +ou - 0,1 milímetros, **caracterizando proteção moldada, rígida e de alto desempenho contra impactos**, proporcionando

também **proteção rígida estrutural no calcanhar através do contraforte termoplástico.**

PARTE DIANTEIRA MEDIANA: Em nove gomos e oito costuras, em tecido náilon poliéster de alta tenacidade tipo Cordura.

DISPOSITIVO DE BORRACHA: PROTEÇÃO DA GASPEA-ARTELOS INFERIORES: em borracha SBR com geometria tridimensional, com funções de proteção, quanto ao desgaste do couro e pequenos impactos sobre os artelhos.

PROTEÇÃO DE TÍBIA: Dispositivo em TPU flexível cor preta, ergonomicamente projetado com desenhos tridimensionais, para redução de impactos, com abertura trapezoidal para personalização do Brasão Prefeitura / Guarda Municipal / SAMU , fixado ao protetor de Tíbia em TPU através de colagem e costura. **O produto também possui proteção rígida estruturada na região dos tornozelos, com reforços internos em material termoplástico de alta resistência, bem como proteção em PU injetado na área do tornozelo para absorção adicional de impactos.** Sendo que o escudo para proteção de Tíbia, possui as seguintes medidas mínimas: no eixo longitudinal médio de 145mm \pm 2mm e, na curvatura latitudinal média de 150mm \pm 2mm, medidas referente aos números 39-40-41 e 42, os números restantes devem seguir medidas resultante de aferições para o projeto ergonômico. Fixada no couro através de costuras simples e com adesivo de alta performance, na região mediana.

PARTE SUPERIOR TRASEIRA: Em quatro gomos e três costuras, com a seguinte disposição: espuma de poliuretano com 9,5 mm D-90, revestida externamente tecido náilon poliéster de alta tenacidade tipo Cordura.

FORRAÇÃO: Totalmente forrado em tecido poliéster/poliamida, e a gáspea, em tecido algodão, a boca do cano almofadada na parte frontal com espuma de Poliéster de 9,50 mm forrada em couro tipo napa vacuum micro perfurada, **com tratamento antibactericida, antifúngico e antialérgico**, promovendo conforto térmico e melhor gerenciamento da transpiração interna.

FOLE INTERNO: Com formato triangular com base invertida, em tecido náilon poliéster de alta tenacidade tipo Cordura, na cor preta e forro interno no tecido em microfios

de poliéster e poliamida para melhor gerenciamento da transpiração interna.

ZÍPER DE NYLON: Na lateral interna do cano, comprimento de aproximadamente 30 cm, para o número 40, devendo aumentar ou diminuir conforme a numeração, recoberta por “pala” externa em couro semi-cromo que cubra todo o zíper e facilite o fechamento e ajustamento para panturrilhas mais finas, fechado através de velcro preto.

FOLE PROTETOR INTERNO AO ZÍPER: De couro colocado verticalmente ao longo da extensão da abertura do zíper

PORTA OBJETO: Em borracha, localizado na parte lateral externa da bota, nos dois pés, acoplada de forma sobposta ao couro do cano, fixada através de costura dupla.

O porta-objeto em borracha deverá ser forrado em não tecido e conter dois refletivos em cada um, em formato bumerangue prensados em alta frequência, na cor PRATA.

PALMILHA DE MONTAGEM: Em material não tecido (bidin rígido), de no mínimo 2mm de espessura. Terá uma alma de aço com 0,9mm a 1,0mm de largura, por 10cm de comprimento e espessura de 2,0mm, atuando como haste estrutural interna e sistema de distribuição de carga, bem como placa antitorsão na entressola para maior estabilidade e suporte ao usuário, inclusive na utilização em pedaleiras. Contraforte / Biqueira em couraça termoplásticos de 1ª qualidade em tela de poliéster recoberta com resina de poliéster e resinas.

SOLADO UNISOLA: Em borracha SBR (sola, vira e salto em peça única), com saliências, salto de 5mm de altura, com revirão em todo o contorno, o qual deverá, se necessário, possuir canaleta onde será abrigada a costura de Blaqueação.

PALMILHA DE LIMPEZA E ACABAMENTO: Removível e com etiqueta do fabricante, sendo constituída por poliuretano injetado. Dublada em tecido poliéster com tratamento ante bactericida.



Nos colocamos à disposição para encaminhar, nos próximos dias, uma amostra do produto, caso vocês queiram, a fim de que seja possível a conferência presencial de todas as características informadas.

Sem mais para o momento, renovamos nossos votos de estima e consideração.

Ibiraci/MG, 19/02/2026.

RAFALE INDUSTRIA E
COMERCIO DE CALCADOS
LTDA:17571452000126

Assinado de forma digital por
RAFALE INDUSTRIA E COMERCIO
DE CALCADOS
LTDA:17571452000126
Dados: 2026.02.19 17:44:58 -03'00'

Rafale Indústria e Comércio de Calçados EIRELI
17.571.452/0001-26