

PREFEITURA MUNICIPAL
 AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE QUIXERAMOBIM-CE

Cintura com nós elástico (est) ½	De -1 a + 1	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61
Quadril	De -1 a + 1	44,5	46,5	48,5	50,5	52,5	54,5	56,5	58,5	60,5	62,5	64,5	66,5
Coxa	De -1 a + 1	27,5	28,5	29,5	30,5	31,5	32,5	33,5	34,5	35,5	36,5	37,5	38,5
Gancho dianteiro	De -0,5 a +0,5	18	18,5	19	19,5	20	20,5	21	21,5	22	22,5	23	23,5
Gancho traseiro	De -0,5 a +0,5	30	30,5	31	31,5	32	32,5	33	33,5	34	34,5	35	35,5
Entreperna c/barra	De -1,5 a +1,5	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
Ilhargas s/ nós	De -1,5 a +1,5	101,5	102	102,5	100	100,5	101	101,5	102	105,5	106	106,5	107
Joelho	De -0,5 a +0,5	21	21,5	22,5	23	24	24,5	25,5	26	26,5	27,5	28	28,5
Barra da calça	De -0,5 a +0,5	21,5	22	21,5	22	22,5	23	24,5	25	25,5	26	26,5	27

4. CAMISA DE MALHA (AMTQ)

FRENTE



COSTAS



DESENHO MERAMENTE ILUSTRATIVO.

DESCRIÇÃO:

camisa manga curta, gola olímpica, em malha pv 67% poliéster e 33% viscose, gramatura de 165g/m² na cor PRETA. Ribana sanfonada com junção embutida no degolo e bainhas das mangas mesmo tom da camisa.



PREFEITURA MUNICIPAL
AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÁNSITO DE QUIXERAMOBIM-CE

ESPECIFICAÇÕES:

FRENTE: Com um bordado do brasão da autarquia municipal de trânsito medindo 80mm de largura x 90mm de altura, devida ser posicionado na altura do peito esquerdo de quem veste.

CORDÃO DE IDENTIFICAÇÃO: Bordado na camisa na altura do peito direito de quem veste, moldura com 100mm de comprimento x 20mm de altura, texto com função e nome do servidor com 9mm de altura na cor AMARELA e finalizando com fator RH do sangue exclusivamente na cor vermelha,.

COSTAS: Contexto silk com a descrição "agente de trânsito" em forma de semicírculo centralizado a uma distância de 100mm abaixo da costura do decote, com letras maiúsculas na cor amarela e altura aproximada de 35mm; logo abaixo centralizado ao círculo o brasão da autarquia; logo abaixo a sigla AMTQ; logo abaixo o descritivo AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÁNSITO DE QUIXERAMOBIM-CEARÁ.

MANGAS: Na manga esquerda de quem veste com distância de 40mm abaixo da costura da união com o ombro deverá ser posicionado um bordado do brasão municipal medindo 80mm de largura x 80mm de altura. Na manga direita de quem veste com distância de 40 mm abaixo da costura da união com o ombro deverá ser posicionado um bordado da bandeira do município medido 90mm de largura x 50mm de altura.

COSTURA:

Máquina Overlock Ponto Cadeia; para fechamento das laterais.

Máquina Galoneira com 3 costuras; para rebatimento dos ombros, decote e mangas e bainha da barra.

Pontos por cm de 3,0 a 3,5 em todas as costuras.

Aviamentos:

Linha 120 e filamentos 180 (100% Poliéster). Na cor do tecido para as operações de fechamentos, fixações, pespontos. Ribanas na cor do tecido.

ETIQUETAS:

Etiqueta do produto com composição e instruções de lavagem, numeração e etiqueta de identificação da Confecção conforme CONMETRO resolução 2.

EMBALAGEM:

As peças devem ser acondicionadas em sacos plásticos individuais (com numeração visível e instruções de lavagem). Embalagem coletiva em caixa de papelão com as devidas identificações.



PREFEITURA MUNICIPAL
AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE QUIXERAMOBIM-CE

Observações:

LAVAGEM: Anexar dentro de cada caixa instruções de lavagem

CARTA GARANTIA: A confecção deverá apresentar carta de garantia do fornecedor do tecido atestando a autenticidade dos dados físicos do tecido.

ATESTADO DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

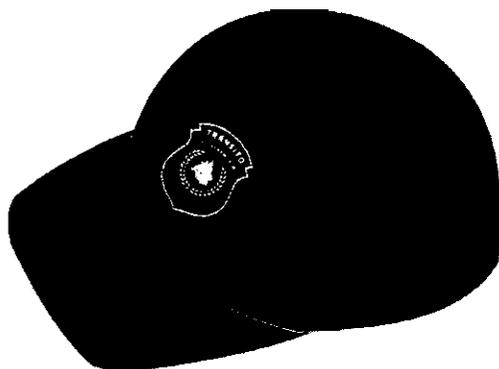
A confecção deverá apresentar atestado de fornecimento anterior de produtos similares em quantidades de pelo menos 50% deste fornecimento.

OBSERVAÇÃO 1: as peças serão objeto de avaliação técnica, onde além das especificações técnicas se avaliará a qualidade da confecção como: precisão do corte, acabamento das costuras, acabamento em geral e medidas.

TABELA DE MEDIDAS PARA PEÇAS PRONTAS						
MEDIDA	TAMANHO					
	PP	P	M	G	GG	EGG
Tórax	45,00	47,00	51,00	53,00	55,00	57,00
Frente	65,00	67,00	69,00	71,00	73,00	75,00
Lateral	46,00	46,50	47,00	47,50	48,00	48,80
Manga	19,50	20,00	20,50	21,00	21,50	21,50
Largura Barra	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

5. BONÉ DA (AMTQ)

PREFEITURA MUNICIPAL
AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE QUIXERAMOBIM-CE



DESENHO MERAMENTE ILUTRATIVO.

DESCRIÇÃO:

Confeccionado no mesmo tecido Da calça operacional, modelo japonês, com pala semi - rígida de formato padrão. Cobertura com forro interno e recorte em meia-lua na aba frontal, em suas junções embutida com viés de 14 mm, botão de 16 mm coberto fixado no centro da parte superior, com regulador composto de tiras do mesmo tecido medindo 130mm de comprimento x 20mm de largura, formada em camada dupla e regulada por velcro na cor preta. Acima da abertura traseira deve ser bordado (TRÂNSITO). No centro da parte frontal da cobertura um bordado do brasão da AMTQ medindo 70mm de altura x 60 mm de largura.

COSTURAS:

Costura reforçada por pesponto duplo.
Pontos por centímetros: 3,0 a 3,5 em todas as costuras.

ETIQUETAS:

- Etiqueta do produto com composição e instruções de lavagem, numeração e etiqueta de identificação da confecção conforme **CONMETRO** resolução 2.
- Etiqueta constando "Garantia Total" com o nome do fabricante do tecido e da confecção homologada, constando ainda a razão social, cnpj e telefone da confecção e ainda o telefone do fabricante do tecido (ambas informações na mesma etiqueta, para assim comprovar a homologação junto ao fabricante do tecido e com isso comprovar a garantia tanto do tecido quanto da confecção), tal etiqueta deve ser inserida diretamente em cada peça.

EMBALAGEM:

As peças devem ser acondicionadas em sacos plásticos individuais (com numeração visível e instruções de lavagem). Embalagem coletiva em caixa de papelão com as devidas identificações.



PREFEITURA MUNICIPAL
AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE QUIXERAMOBIM-CE

Observações:

LAVAGEM

Anexar dentro de cada caixa instruções de lavagem

CARTA GARANTIA:

A confecção deverá apresentar carta de garantia do fornecedor do tecido atestando a autenticidade dos dados físicos do tecido.

ATESTADO DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

A confecção deverá apresentar atestado de fornecimento anterior de produtos similares em quantidades de pelo menos 50% deste fornecimento.

OBSERVAÇÃO 1: as peças serão objeto de avaliação técnica, onde além das especificações técnicas se avaliará a qualidade da confecção como: precisão do corte, acabamento das costuras, acabamento em geral e medidas.

Ficha técnica do tecido

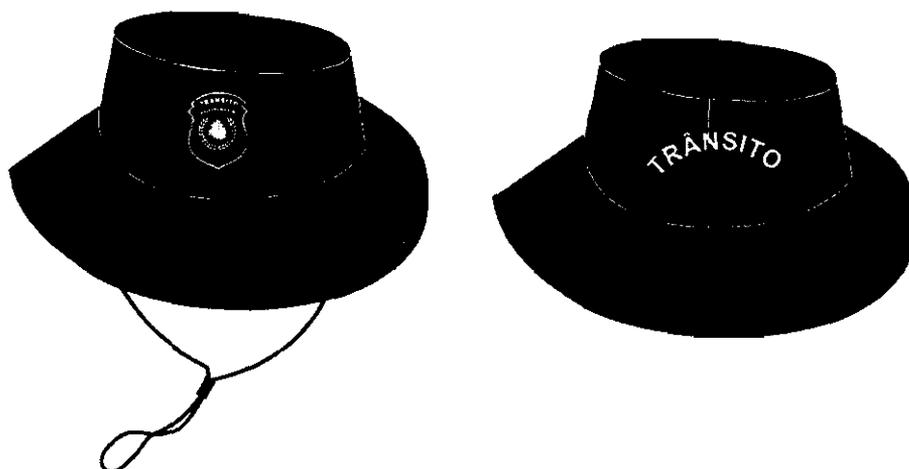
% POLIESTER	70,00	AATCC-20 e 20ª
% ALGODÃO	30,00	AATCC-20 e 20ª
TÍTULO URDUME	NE 20,00 - 70% poliéster 30%algodão Contem Poliéster Reciclado	ASTM D 1059
TÍTULO TRAMA	NE 16,40 - 70% poliéster 30%algodão(11 tramas), Ne12,00 70% Poliéster 30%algodão(3tramas) Contem Poliéster Reciclado	ASTM D 1059
Dimensões Internas do Efeito Quadriculado – Trama	5mm	
Dimensões Internas do Efeito Quadriculado - Urdume	6mm	
FIOS POR CM	38.76	-
BATIDAS POR CM	21,10	-
LIGAMENTO	TELA - Rip Stop	NBR 12546
PESO (+ / - 5%)	210 g/m2	ISO 3801
RESISTÊNCIA ATRAÇÃO (TRAMA) Valor mínimo	28.00 Kgf.	ASTM D5034 GRAB
RESISTÊNCIA A TRAÇÃO (URDUME) Valor mínimo	57.00 Kgf.	ASTM D5034 GRAB
RESISTÊNCIA AO RASGO (TRAMA) Valor mínimo	3.20 Kgf.	ASTM D2261 TONGUE
RESISTÊNCIA AO RASGO (URDUME) Valor mínimo	3.20 Kgf.	ASTM D2261 TONGUE
UPF	Mínimo de 50	AS/MZS4399/96
CARACTERÍSTICAS DE ECOLHIMENTO		

PREFEITURA MUNICIPAL
 AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE QUIXERAMOBIM-CE

Apos 5 ciclos de lavagem caseira AATCC135	Trama	Maximo de 3%
	Urdume	Máximo de 3%
Apos 5 ciclos de lavagem industrial AATCC96	Trama	Maximo de 3%
	Urdume	Máximo de 4%

COR : PRETO – EQUIVALENTE AO PANTONE 194006TC

6. CHAPEU MODELO AUSTRALIANO



DESENHO MERAMENTE ILUTRATIVO.

DESCRIÇÃO: Chapeu composto por duas faixas na horizontal, copa, abas entreteladas, forro do próprio tecido e protetor de pescoço. Logomarcas, frontal e traseira.

ESPECIFICAÇÕES: Cúpula formada por duas faixas uma frontal e uma traseira, na horizontal medido 325mm de comprimento x 100mm de altura com suas junções para as laterais embutidas e rebatida em pesponto duplo, com sua copa oval medindo 140mm de largura x 170mm de comprimento fixo ambos em pesponto simples. Com forro do próprio tecido, embutindo todas as junções com a copa em uma única faixa lateral, e aba em duplo pano entretelada, com alma de isomanta, circulando todo o diâmetro da cúpula em sua borda externa x 80mm de largura, apresentando 8 (oito) linhas de pesponto, equidistante a 6mm. Com botões de pressão nas laterais, cadaço do próprio tecido do chapéu com diâmetro de 5mm e regulador de nylon injetado. Com velcro fêmea medindo 300mm de comprimento x 20mm de altura fixo no traseiro na extremidade inferior da cúpula, e protetor de pescoço em formato de trapézio, medindo 300mm em sua parte superior e 560mm em sua parte inferior com 300mm de altura com seu acabamento em bainha de lenço e um velcro macho de 20mm x toda sua extensão superior.



PREFEITURA MUNICIPAL
AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE QUIXERAMOBIM-CE

LOGOMARCA: (BODADO)

Frontal uma bordado do brasão da AMTQ medindo 70mm de altura x 60 mm de largura. Traseiro com frase "trânsito" em semicírculo centralizado tamanho proporcional, na cor branca.

COSTURAS:

Maquina de uma agulha: pespontos da aba, e Demais operações

Pontos por centímetros: de 3,0 a 3,5 em todas as costuras.

AVIAMENTOS;

Linha 80 (100% Poliéster) para as costuras de fechamento, fixação, pesponto e linha 120 e filamento para o overloque. Suador de 25mm na cor do tecido, botão de pressão medindo 14mm na cor preto, entretela, regulador de nylon injetado na cor preta.

ETIQUETAS:

- Etiqueta do produto com composição e instruções de lavagem, numeração e etiqueta de identificação da confecção conforme CONMETRO resolução 2.

- Etiqueta constando "Garantia Total" com o nome do fabricante do tecido e da confecção homologada, constando ainda a razão social, cnpj e telefone da confecção e ainda o telefone do fabricante do tecido (ambas informações na mesma etiqueta, para assim comprovar a homologação junto ao fabricante do tecido e com isso comprovar a garantia tanto do tecido quanto da confecção), tal etiqueta deve ser inserida diretamente em cada peça.

EMBALAGEM:

As peças devem ser acondicionadas em sacos plásticos individuais (com numeração visível e instruções de lavagem).

Embalagem coletiva em caixa de papelão com as devidas identificações.

OBSERVAÇÕES:

LAVAGEM:

Anexar dentro de cada caixa instruções de lavagem

CARTA GARANTIA:



PREFEITURA MUNICIPAL

AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE QUIXERAMOBIM-CE

A confecção deverá apresentar carta de garantia do fornecedor do tecido atestando a autenticidade dos dados físicos do tecido.

ATESTADO DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

A confecção deverá apresentar atestado de fornecimento anterior de produtos similares em quantidades de pelo menos 50% deste fornecimento.

Apresentação de laudo atestando fator do tecido.

OBSERVAÇÃO 1: as peças serão objeto de avaliação técnica, onde além das especificações técnicas se avaliará a qualidade da confecção como: precisão do corte, acabamento das costuras, acabamento em geral e medidas.

Ficha técnica do tecido

% POLIESTER	70,00	AATCC-20 e 20ª
% ALGODÃO	30,00	AATCC-20 e 20ª
TÍTULO URDUME	NE 20,00 - 70% poliéster 30%algodão Contem Poliéster Reciclado	ASTM D 10S9
TÍTULO TRAMA	NE 16,40 - 70% poliéster 30%algodão(11 tramas), Ne12,00 70% Poliéster 30%algodão(3tramas) Contem Poliéster Reciclado	ASTM D 1059
Dimensões Internas do Efeito Quadriculado – Trama	5mm	
Dimensões Internas do Efeito Quadriculado - Urdume	6mm	
FIOS POR CM	38.76	-
BATIDAS POR CM	21,10	-
LIGAMENTO	TELA - Rip Stop	NBR 12546
PESO (+ / - 5%)	210 g/m2	ISO 3801
RESISTÊNCIA ATRAÇÃO (TRAMA) Valor mínimo	28.00 Kgf.	ASTM D5034 GRAB
RESISTÊNCIA A TRAÇÃO (URDUME) Valor mínimo	57.00 Kgf.	ASTM DS034 GRAB
RESISTÊNCIA AO RASGO (TRAMA) Valor mínimo	3.20 Kgf.	ASTM D2261 TONGUE
RESISTÊNCIA AO RASGO (URDUME) Valor mínimo	3.20 Kgf.	ASTM D2261 TONGUE
UPF	Mínimo de 50	AS/MZS4399/96

PREFEITURA MUNICIPAL
AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE QUIXERAMOBIM-CE

CARACTERÍSTICAS DE ECOLHIMENTO		
Apos 5 ciclos de lavagem caseira AATCC135	Trama	Maximo de 3%
	Urdume	Máximo de 3%
Apos 5 ciclos de lavagem industrial AATCC96	Trama	Maximo de 3%
	Urdume	Máximo de 4%

COR : PRETO – EQUIVALENTE AO PANTONE 194006TC

7. **MEIA ESPORTIVA CANO LONGO COR PRETA (o par)**

LONGA



DESENHO MERAMENTE ILUTRATIVO.

- a) confeccionada em 80% algodão, 15% poliamida e 5% outras fibras;
- b) constituída de perna, pé e calcanhar verdadeiro;
- c) a perna e o pé atoalhados internamente e liso externamente;

PREFEITURA MUNICIPAL

AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE QUIXERAMOBIM-CE

d) o punho deve ser canelado 3x1 e cravado com elastodieno;

e) a borda do punho canelada 1x1 e cravada com elastodieno;

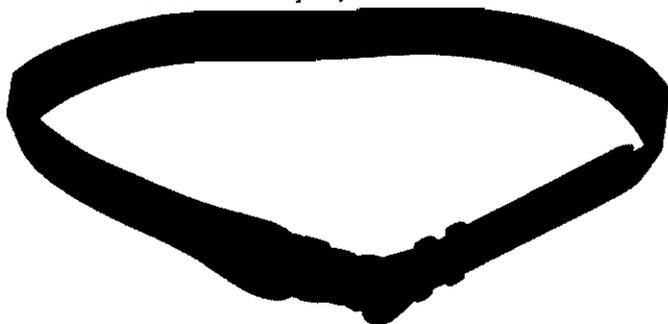
EMBALAGEM: As peças devem ser acondicionadas em sacos plásticos individuais (com numeração visível e instruções de lavagem).

Embalagem coletiva em caixa de papelão com as devidas identificações.

ATESTADO DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA: A confecção deverá apresentar atestado de fornecimento anterior de produtos similares em quantidades de pelo menos 50% deste fornecimento.

OBSERVAÇÃO 1: as peças serão objeto de avaliação técnica, onde além das especificações técnicas se avaliará a qualidade da confecção como: precisão do corte, acabamento das costuras, acabamento em geral e medidas.

8. CINTO DE GUARNIÇÃO;



DESENHO MERAMENTE ILUTRATIVO.

DESCRIÇÃO:

Cinto leve na cor preta, fivela de 50mm em nylon injetado na cor do cinto, e velcro para regulagem, com Porta Algema e Porta Tonfa.

ESPECIFICAÇÕES:

PREFEITURA MUNICIPAL

AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE QUIXERAMOBIM-CE

Fabricado em correia plana 50mm largura x 2,5mm de espessura em nylon preto resistente, tamanho 1400 mm de comprimento, devendo este conter uma alça de engate na parte dorsal. Com velcro macho medindo 300mm de comprimento x 50mm fixo em pesponto simples em sua ponta e continuando com velcro fêmea de 900mm de comprimento x 50mm como sistema de regulagem, com um debrum de 25mm em toas as suas extremidades na tonalidade da correia fixo em pesponto simples, sem ilhoses e fivela metálica niquelada com alto brilho e uma estrela em auto relevo.

O cinturão deverá conter os seguintes acessórios:

PORTA-ALGEMA Tipo bolsa oval, de nylon rip stop impermeável preto com alma em Eva de 3mm de espessura, com debrum de 11mm nas borda reforçado costurado por toda a margem das peças frontal e dorsal, parte frontal em forma de "T", com tampa formada por alça de 100mm de comprimento com sua ponta arredondada do mesmo material para fechamento por velcro com mesma largura da ponta x 50mm de altura, e sua parte dorsal medindo 110mm de largura e 120mm de altura com uma tira de 50mm de largura x toda sua altura deixando uma passagem de 70mm.

PORTA-TONFA em nylon rip stop preto resistente com alma em eva de 2mm de espessura, 70mm de largura x 120mm de comprimento. Na parte esquerda inferior deverá conter uma argola de metal niquelado com diâmetro interno aproximado de 38mm x 5mm de espessura para a passagem da tonfa, essa deverá ser presa por uma tira de 3mm de espessura com 25mm de largura x 20mm de comprimento em dobra dupla com suas pontas costurada na base a 20mm da lateral direita de quem usa e a 20mm da borda inferior. E no lado externo esquerdo de quem usa deverá ser costurada a 20mm de sua lateral e centralizada uma tira de 25mm de largura x 170mm de comprimento, cujas pontas deverão ser unidas através de velcro 25 mm de largura x 50mm de comprimento, para prender o cabo da tonfa e uma tira de 25mm de largura x toda extensão centralizando-a, e um debrum de 11mm em toda sua extremidades.

EMBALAGEM: Embalagem coletiva em caixa de papelão com as devidas identificações.

ATESTADO DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA: A confecção deverá apresentar atestado de fornecimento anterior de produtos similares em quantidades de pelo menos 50% deste fornecimento.

OBSERVAÇÃO 1: as peças serão objeto de avaliação técnica, onde além das especificações técnicas se avaliará a qualidade da confecção como: precisão do corte, acabamento das costuras, acabamento em geral e medidas.

9. BISSACA (PORTA TALONARIO)



PREFEITURA MUNICIPAL

ACTARQUIA MUNICIPAL DE TRÁNSITO DE QUIXERAMOBIM-CE



Porta talonário confeccionado em nylon rip stop 600, na cor preta, com alma em Eva de 4mm de espessura, com 390mm de largura (aberto) x 300mm de altura, com abertura total fechado por zíper com dois cursores, e viés de 25mm em toda sua extremidade, fixo em pesponto simples, composta por um bolso frontal externos sobreposto, medindo 140mm de largura x 175mm de altura, com sua parte traseira com alma em Eva de 4mm de espessura, acrescida em seu comprimento de 90mm, que formara sua tampa em forma de trapézio medindo 110mm em sua parte inferior, fechada por um velcro macho de 50mm em toda sua extensão, e viés de 25mm em toda sua extremidade, fixo em pesponto simples, com foles nas laterais com profundidade de 15mm e velcro fêmea de 50mm no comprimento do macho, com dois bolsos internos confeccionados em tela spacer 100% poliéster com sua altura medindo 160mm e em todo comprimento, e viés de 25mm em sua borda superior, fixo em pesponto simples, logo acima do bolso frontal dois velcro fêmea de 50mm em paralelo, em toda extensão frontal da bissaca, em sua lateral terá um bolso medindo 35mm de largura x 190mm de altura, com foles laterais com profundidade de 14mm, e viés de 25mm fixo em toda extensão de sua borda superior por pesponto simples. Na parte inferior traseira a 35mm da borda inferior, fixa em pesponto simples com um "X" ao centro reforçando, uma fita em nylon medindo 150mm de comprimento x 50mm de largura, e em suas pontas deverá conter uma fivela de engate rápido de nylon injetado fixa do lado do bolso lateral, e do outro lado um elástico 35mm em dobra dupla com outra fivela de engate rapido de nylon injetado e uma fita de nylon medindo 400mm de comprimento x 50mm de largura, com velcro macho medindo 150mm de comprimento x 50mm de largura em sua ponta e continuando com velcro fêmea medindo 230mm de comprimento x 50mm de largura. E na parte superior traseira fixa a 15mm da borda superior em pesponto simples uma fita de nylon medindo 170mm de comprimento x 50mm de largura, em sua continuação um elástico de 50mm de comprimento x 50mm de largura fixo em pesponto simples e arremates também em sua continuação uma fita de nylon medindo 170mm de comprimento x 50mm de largura, com velcro macho nos diâmetros da fita em sua parte interna em sua ponta um puxador de fita de nylon medindo 15mm de comprimento em dobra dupla x 25mm de largura. com 2 (dois) fitas medindo 250mm de comprimento x 50mm de largura em dobra dupla, formando passadores para cinto de guarnição fixos em pesponto simples e arremate, na parte superior, em suas pontas velcro de 50mm x 50mm fixos em pesponto simples.

EMBALAGEM: Embalagem coletiva em caixa de papelão com as devidas identificações.

ATESTADO DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA: A confecção deverá apresentar atestado de fornecimento anterior de produtos similares em quantidades de pelo menos 50% deste fornecimento.

OBSERVAÇÃO 1: as peças serão objeto de avaliação técnica, onde além das especificações técnicas se avaliará a qualidade da confecção como: precisão do corte, acabamento das costuras, acabamento em geral e medidas.

10. CINTO DE NYLON



DESENHO MERAMENTE ILUSTRATIVO.

DESCRIÇÃO:

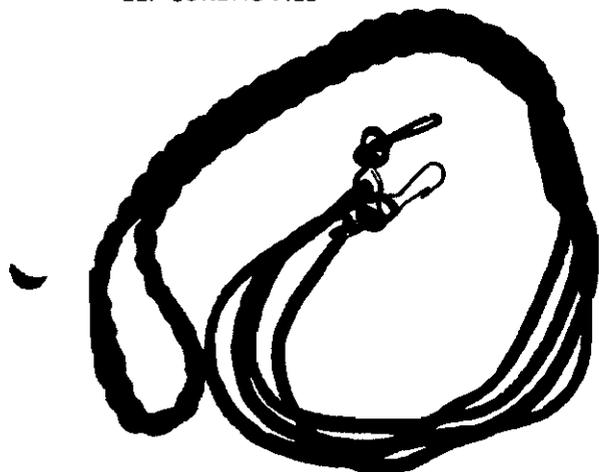
Confeccionado em correia de nylon de forma plana, tendo 1400mm de comprimento com 35mm de largura e 2,5mm de espessura, com fivela (de rolete) e ponteira prateadas.

EMBALAGEM: Embalagem coletiva em caixa de papelão com as devidas identificações.

ATESTADO DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA: A confecção deverá apresentar atestado de fornecimento anterior de produtos similares em quantidades de pelo menos 50% deste fornecimento.

OBSERVAÇÃO 1: as peças serão objeto de avaliação técnica, onde além das especificações técnicas se avaliará a qualidade da confecção como: precisão do corte, acabamento das costuras, acabamento em geral e medidas.

11. CORDÃO FIEL



DESENHO MERAMENTE ILUTRATIVO.

Cordão (Fiel) trançado, com 2mm de espessura e 120cm de comprimento, com limitador através de nó com cinco voltas, fabricado com tecido poliamida, na cor PRETA, com um gancho tipo trava de fabricação em aço inox na ponta do cordão para prender em arma e na outra extremidade um gancho de fabricação em aço inox para prender o apito.

EMBALAGEM: Embalagem coletiva em caixa de papelão com as devidas identificações.

ATESTADO DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA: A confecção deverá apresentar atestado de fornecimento anterior de produtos similares em quantidades de pelo menos 50% deste fornecimento.

OBSERVAÇÃO 1: as peças serão objeto de avaliação técnica, onde além das especificações técnicas se avaliará a qualidade da confecção como: precisão do corte, acabamento das costuras, acabamento em geral e medidas.



PREFEITURA MUNICIPAL
AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE QUIXERAMOBIM-CE

12. APITO DE METAL

Apito fabricado com metal inoxidável niquelado, tamanho aproximado de 40mm, com bolinha de cortiça.

EMBALAGEM: Embalagem coletiva em caixa de papelão com as devidas identificações.

ATESTADO DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA: A confecção deverá apresentar atestado de fornecimento anterior de produtos similares em quantidades de pelo menos 50% deste fornecimento.

OBSERVAÇÃO 1: as peças serão objeto de avaliação técnica, onde além das especificações técnicas se avaliará a qualidade da confecção como: precisão do corte, acabamento das costuras, acabamento em geral e medidas.

13. BOTA CANO LONGO (COTURNO) - COR PRETA

DESCRIÇÃO TÉCNICA: Bota Cano Longo de uso operacional, constituído de couro hidrofugado, resistente a chamas, acolchoados na parte dianteira e traseira em couro napa vacun anti chama, fole lateral em couro napa vacun anti chama, dispositivo frontal de proteção para tibia em borracha, refletivos de segurança, dispositivo de proteção no couro e artelhos em borracha, forração em tecido poliéster poliamida, zíper lateral impermeável, linhas de costura em poliamida, palmilha de segurança têxtil com resina polimérica anti-perfuro e não metálica, palmilha de montagem bi componente constituída em fibra de não tecido dublada com eva, biqueira e contraforte termoplástico, palmilha de conforto anatômica e solado de borracha multicomponente, resistente a altas temperaturas (1º a 300º) e resistente a óleos combustível. Apresentar todos os Laudos solicitados conforme especificado abaixo.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: As especificações técnicas e parâmetros para a construção do produto em epígrafe estão descritos nas tabelas abaixo e demais exigências técnicas definidas neste memorial descritivo. Para enquadramento é necessário atender os parâmetros e as exigências técnicas, comprovado através de laudos técnicos, atendendo os métodos de ensaios estabelecidos nas tabelas abaixo sob pena de desclassificação.

CABEDAL: Confeccionado em couro bovino hidrofugado com acabamento liso e com proteção anti chamas, com espessura de 20/22 linhas (2,0 a 2,2 milímetros) sendo em gáspea inteira para maior resistência e com dispositivo



PREFEITURA MUNICIPAL

AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE QUIXERAMOBIM-CE

de proteção em borracha, taloneira, peça frontal de couro para fixação do dispositivo de proteção em borracha para a tibia contra impactos, zíper lateral impermeável, refletivos de segurança, parte dianteira externa em couro napa vacun, parte superior traseira externa em couro napa vacun, forração em poliéster poliamida, fole interno em couro napa vacun. Acabamento co couro com aparência final brilhosa, na cor preta. Linha para a costura dos componentes com base 100% poliamida, número 30 e sistema e torção simples e dupla para melhor ajuste do ponto e durabilidade das costuras.

PARTE DIANTEIRA MEDIANA: em cinco gomos e quatro costuras, em couro tipo napa vacun anti chama, resistente a rasgo, na cor preta, conforme parâmetros estabelecidos acima na especificação técnica das matérias primas – couro napa vacun anti chama. **DISPOSITIVO BORRACHA – PROTEÇÃO DA GASPEA-ARTELHOS INFERIORES:** em borracha com geometria tridimensional, com funções de proteção, quanto ao desgaste do couro e pequenos impactos sobre os artelhos, , conforme parâmetros estabelecidos acima na especificação técnica das matérias primas.

DISPOSITIVO SBR – PROTEÇÃO PARA TIBIA: escudo composto em borracha, com geometria tridimensional, cuja a parte superior acima do dispositivo de proteção para tibia, conforme parâmetros estabelecidos acima na especificação técnica das matérias primas.

PARTE SUPERIOR TRASEIRA: em dois gomos e uma costura, com a seguinte disposição: espuma de poliuretano com 10mm D-90, revestida externamente em tecido de alto desempenho, resistente a rasgo, confeccionado em couro napa vacun anti chama , na cor preta, conforme parâmetros estabelecidos na especificação técnica das matérias primas, e forro interno no tecido em micro filamentos para melhor gerenciamento da transpiração interna.

DA BIQUEIRA E CONTRA - FORTE: biqueira e contraforte 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 milímetros, não serão aceitas biqueiras confeccionadas em polipropileno ou metálicas.

FORRAÇÃO INTERNA MICROFILAMENTOS: forração interna construída em poliéster e poliamida com canais hidrofílicos especialmente projetado e adequado para uso em calçados, permeável ao vapor de água (respirável) suor. A estrutura molecular têm um efeito condutor ao vapor de água, portanto, o vapor compacto pode penetrar na forração e se mover ao longo das cadeias moleculares, até a saída na parte externa do calçado. A direção desse movimento é determinada pelo gradiente da concentração de vapor de água , proporcionando maior gerenciamento da temperatura e umidade interna. Estrutura base do forro em manta de fibra 100% PES que facilita ainda mais a absorção de umidade e liberação de calor por célula aberta sem retenção. Acabamento com tecido de revestimento integrado a constituído em 85% poliéster e 15% poliamida com tratamento antimicrobiano e bactericida. Para maior reforço no calcanhar, o forro deve possuir um sistema em não tecido para evitar o desgaste da fricção do calcanhar no mesmo ao caminhar. A bota deve possuir no lado interno da lingüeta uma etiqueta de identificação, aplicada através de costura, contendo a numeração do produto, como deve ser conservado e utilizado, e a marca do produto.

FOLE INTERNO: com formato triangular com base invertida, em couro tipo napa vacun anti chama, na cor preta, conforme parâmetros estabelecidos na especificação técnica das matérias primas e forro interno no tecido em microfilamentos poliéster poliamida para melhor gerenciamento de transpiração interna.

PREFEITURA MUNICIPAL

AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE QUIXERAMOBIM-CE

DA PALMILHA DE MONTAGEM: Palmilha de montagem dublada em bi-componente, constituída em fibra de não tecido dublada com EVA e fixada ao cabedal através de sistema montado, com espessura mínima de 2 mm. A medida da palmilha de montagem deve cobrir toda extremidade na base da forma para proporcionar melhor simetria de montagem.

DA PALMILHA DE SEGURANÇA: Constituída em multicamadas de fibra resinada com manta de poliamida antiperfuro não metálica com espessura mínima de 4,5mm e flexível. A medida da palmilha de segurança deve cobrir toda extremidade na base da bota para maior proteção e ser fixada no cabedal pelo sistema montado. Não será aceita palmilha metálica.

DA PALMILHA DE CONFORTO: Palmilha de conforto bi componente- eva- espuma de poliuretano, termo conformada e ergonômica, sistema regular fit com dispositivos de absorção de impactos nas regiões calcânea e plantar, possuindo oito perfurações esféricas e oito esferóides hiperbólicas por pé para melhor gerenciamento da sudorese, medindo 9mm na região do calcanhar mais o dispositivo de absorção, 7mm na região do enfranque e 7,5mm na região plantar mais dispositivo de absorção de impactos. Revestida com tecido poliéster com tratamento antimicrobiano e bactericida integral que inibe a proliferação fungos e bactérias oriunda da condição gerada pela sudorese excessiva. Palmilha está, que deverá atender os parâmetros de valores físicos estabelecidos na especificação técnica da matéria prima.

SOLADO: de borracha multifuncional, cuja a primeira camada em borracha composta de acrilonitrílica - butadieno vulcanizado a base de enxofre com alto grip, resistente a óleo combustível e a altas temperaturas, conforme parâmetros estabelecidos acima na especificação técnica das matérias primas. Na primeira camada em sbr, devesse possuir zona de flexão demarcada por sulcos, zona de escoamento de água para evitar aguaplanagem, ponto de giro na região de flexão, desenhos com formatos misto de aderência, áreas de tração e freio. A camada de borracha devesse também atender a norma de escorregamento ISO 13287:2006 conforme parâmetros estabelecidos acima na especificação técnica das matérias primas. O solado será fixado ao cabedal pelo sistema misto: colado e blaqueado parcialmente. Na camada de borracha, deve possuir a marca do fabricante do calçado, numeração na região do enfranque de forma destacada e visível.

ZIPER LATERAL INTERNO: na lateral interna dos canos, haverá um sistema de fechamento rápido via zíper, com comprimento de 18cm para o n.º 40, devendo aumentar ou diminuir conforme a numeração, recoberta por lapela externa em couro que cubra toda a extensão do mesmo, com fechamento através de gancho e argola. O zíper será em construção impermeável.

Altura Externa: A Bota cano Longo Operacional, devesse ter 10(dez) polegadas de altura para o Nº 40. A altura será medida externamente, começando na interface da base do solado ao solo, na região calcânea, até a borda mais alta do cano.

14. LANTERNA TÁTICA PROFISSIONAL COM SINALIZADOR.

DESCRIÇÃO

Produzida em liga de magnésio de alta resistência, usinagem de alta precisão. Super resistente, não sede forma. Superfície fabricada com funções antiderrapantes, proporcionando maior segurança e conforto no uso!

53



PREFEITURA MUNICIPAL

AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE QUIXERAMOBIM-CE

Cree LED XML T6 Gera até 120.000w de radiação de luz aproximadamente 390.00 lumens. Resistente a respingos de água, chuva e barro devido aos o-rings de vedação (borrachas já instaladas na parte interna do produto).

CARACTERÍSTICAS

Zoom/Foco: Oxa2000x / Alimentação: 01 Bateria/ Tipo de bateria: 18650 / Comprimento: 15,70cm / Diâmetro da Lente: 2,10cm / Diâmetro do Corpo: 2,60cm/ Diâmetro da Frente: 3,40cm / Diâmetro Traseira (Tampa): 3,00cm / Distância de Alcance: 800 a 1500m (deperderá das condições do ambiente) / Lumens: 110.000 Lumens / Potencia: 390.000W / Peso Com Bateria: 180g / Tipo de Acionamento: Botão Tático Lateral / Bastão sinalizador fixo por rosca a parte frontal da lanterna.

l



PREFEITURA MUNICIPAL
AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE QUIXERAMOBIM-CE

ANEXO 02

MINUTA DA PROPOSTA

PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA Nº 18.002/2018 - PERP

MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL FINAL

À

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Razão Social: _____

CNPJ _____

Endereço: _____ CEP: _____

Fone: _____ Fax: _____

E-mail: _____

Banco: _____ Agência N.º: _____ Conta Corrente n.º: _____

1 - OBJETO - REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE FARDAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA AGENTES DE TRÂNSITO, DE INTERESSE DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE QUIXERAMOBIM, tudo conforme especificações constantes no Anexo I – Termo de Referência do Edital.

2 - ORÇAMENTO DETALHADO

ITEM __

Item	Discriminação	Marca	Unidade	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
VALOR GLOBAL R\$						

Repetir a tabela acima para os demais ITEMS, quando houver.

Valor Global da Proposta: R\$ _____ (_____)

Prazo de entrega dos bens: Conforme o Edital.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias no mínimo.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Termo de Referência deste Edital.

Local e data

Carimbo da empresa/Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL
AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE QUIXERAMOBIM-CE

ANEXO 03
TERMO DE ADESÃO AO SISTEMA DE PREGÃO ELETRÔNICO DA BOLSA DE LICITAÇÕES E LEILÕES DO BRASIL E DE INTERMEDIÇÃO DE OPERAÇÕES

Natureza do Licitante (Pessoa Jurídica)	
Razão Social:	
Ramo de Atividade:	
Endereço:	
Complemento:	Bairro:
Cidade:	UF:
CEP:	CNPJ:
Telefone Comercial:	Inscrição Estadual:
Representante Legal:	RG:
E-mail:	CPF:
Resp. Financeiro:	
E-mail Financeiro:	Telefone:
ME/EPP: () SIM () Não	

1. Por meio do presente Termo, o Licitante acima qualificado manifesta sua adesão ao Regulamento do Sistema Eletrônico de Pregões Eletrônicos da Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil, do qual declara ter pleno conhecimento, em conformidade com as disposições que seguem.
2. São responsabilidades do Licitante:
 - I. Tomar conhecimento e cumprir todos os dispositivos constantes dos editais de negócios dos quais venha a participar;
 - II. Observar e cumprir a regularidade fiscal, apresentando a documentação exigida nos editais para fins de habilitação nas licitações em que for vencedor;
 - III. Observar a legislação pertinente, bem como o disposto nos Estatutos Sociais e nas demais normas e regulamentos expedidos pela Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil, dos quais declara ter pleno conhecimento;
 - IV. Designar pessoa responsável para operar o Sistema Eletrônico de Licitações, conforme Anexo 3.1
 - V. Pagar a taxa pela utilização do Sistema Eletrônico de Licitações.



PREFEITURA MUNICIPAL

AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE QUIXERAMOBIM-CE

3. O Licitante reconhece que a utilização do sistema eletrônico de negociação implica o pagamento de taxas de utilização, conforme previsto no Anexo IV do Regulamento Sistema Eletrônico de Licitações da Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil.

4. O Licitante autoriza a Bolsa de Licitações e Leilões a expedir boleto de cobrança bancária referente às taxas de utilização ora referidas, nos prazos e condições definidos no Anexo IV do Regulamento Sistema Eletrônico de Licitações da Bolsa de Licitações e Leilões.

5. O presente Termo de Adesão é válido por 12 meses, podendo ser rescindido ou revogado, a qualquer tempo, pelo Licitante, mediante comunicação expressa, sem prejuízo das responsabilidades assumidas durante o prazo de vigência ou decorrentes de negócios em andamento.

Local e data: _____

(Assinaturas autorizadas com firma reconhecida em cartório)



PREFEITURA MUNICIPAL
AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE QUIXERAMOBIM-CE

ANEXO 3.1
ANEXO AO TERMO DE ADESÃO AO SISTEMA ELETRÔNICO DE LICITAÇÕES
DA BOLSA DE LICITAÇÕES E LEILÕES DO BRASIL - (LICITANTE DIRETO)

INDICAÇÃO DE USUÁRIO DO SISTEMA

Razão Social do Licitante:	
CNPJ/CPF:	
Operadores	
1	Nome:
	CPF:
	Função:
	Telefone:
	Celular:
	Fax:
	E-mail:
2	Nome:
	CPF:
	Função:
	Telefone:
	Celular:
	Fax:
	E-mail:
3	Nome:
	CPF:
	Função:
	Telefone:
	Celular:
	Fax:
	E-mail:

O Licitante reconhece que:

- I. A Senha e a Chave Eletrônica de identificação do usuário para acesso ao sistema são de uso exclusivo de seu titular, não cabendo à Bolsa nenhuma responsabilidade por eventuais danos ou prejuízos decorrentes de seu uso indevido;
- II. O cancelamento de Senha ou de Chave Eletrônica poderá ser feito pela Bolsa, mediante solicitação escrita de seu titular ou do Licitante;
- III. A perda de Senha ou de Chave Eletrônica ou a quebra de seu sigilo deverá ser comunicada imediatamente à Bolsa, para o necessário bloqueio de acesso; e



PREFEITURA MUNICIPAL
AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE QUIXERAMOBIM-CE

IV. O Licitante será responsável por todas as propostas, lances de preços e transações efetuadas no sistema, por seu usuário, por sua conta e ordem, assumindo-os como firmes e verdadeiros; e o não pagamento da taxa ensejará a sua inclusão no cadastro de inadimplentes da Bolsa, no Serviço de Proteção de Crédito e no SERASA e ao automático cancelamento de sua Senha ou de Chave Eletrônica.

Local e data: _____

(Assinaturas autorizadas com firma reconhecida em cartório)



PREFEITURA MUNICIPAL
AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE QUIXERAMOBIM-CE

ANEXO 3.2
CUSTO PELA UTILIZAÇÃO DO SISTEMA

– SOMENTE PARA O **FORNECEDOR/LICITANTE VENCEDOR**

Pregões Eletrônicos, Pregões Presenciais em formato WEB; Pregões Eletrônicos de Compra Direta, Cotação Eletrônica de Preços:

Não optantes pelo sistema de registro de preços.

- 1,5% (Um e meio por cento) sobre o valor do lote adjudicado, com vencimento em 45 dias após a adjudicação – limitado ao teto máximo de R\$ 600,00 (seiscentos reais) por lote adjudicado, cobrados mediante boleto bancário em favor da Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil.

Optantes pelo sistema de registro de preços:

- 1,5% (Um e meio por cento) sobre o valor do lote adjudicado, com vencimento parcelado em parcelas mensais (equivalentes ao número de meses do registro) e sucessivas com emissão do boleto em 60(sessenta) dias após a adjudicação – com limitação do custo de R\$ 600,00 (seiscentos reais) por lote adjudicado, cobrados mediante boleto bancário em favor da Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil.

O não pagamento dos boletos acima mencionados sujeitam o usuário ao pagamento de multa de 10% e juros moratórios de 1% ao mês, assim como inscrição em serviços de proteção ao crédito (SPC/ SERASA e OUTRO) e cadastro dos inadimplentes da Bolsa e ao automático cancelamento de sua Senha ou de Chave Eletrônica.

Em caso de cancelamento pelo órgão promotor (comprador) do pregão realizado na plataforma, o licitante vencedor receberá a devolução dos valores eventualmente arcados com o uso da plataforma eletrônica no respectivo lote cancelado.

DA UTILIZAÇÃO DE CÉLULAS DE APOIO (CORRETORAS) ASSOCIADAS

A livre contratação de sociedades CÉLULAS DE APOIO (corretoras) para a representação junto no sistema de PREGÕES, não exime o licitante do pagamento dos custos de uso do sistema da BLL. A corretagem será pactuada entre os interessados de acordo com as regras usuais do mercado.



PREFEITURA MUNICIPAL
AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO DE QUIXERAMOBIM-CE



CUSTO PELA UTILIZAÇÃO DO SISTEMA – EMPRESAS PRIVADAS
– SOMENTE PARA O FORNECEDOR/LICITANTE VENCEDOR

- Pregões Eletrônicos, Pregões em formato Web ou Cotações Eletrônicas:

- 1,5% (Um e meio por cento) sobre o valor da adjudicação do lote, com vencimento em 45 dias após a adjudicação – limitado ao teto máximo de R\$ 600,00 (seiscentos reais) por lote adjudicado, cobrados mediante boleto bancário em favor da Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil.

O não pagamento dos boletos acima mencionados sujeitam o usuário ao pagamento de multa de 10% e juros moratórios de 1% ao mês, assim como inscrição em serviços de proteção ao crédito (SPC/ SERASA e OUTROS) e cadastro dos inadimplentes da Bolsa e ao automático cancelamento de sua Senha ou de Chave Eletrônica.

DA UTILIZAÇÃO DE CÉLULAS DE APOIO (CORRETORAS) ASSOCIADAS

A livre contratação de sociedades CÉLULAS DE APOIO (corretoras) para a representação junto no sistema de PREGÕES, não exime o licitante do pagamento dos custos de uso do sistema da BLL. A corretagem será pactuada entre os interessados de acordo com as regras usuais do mercado.

DAS RESPONSABILIDADES COMO LICITANTE/FORNECEDOR

Como Licitante/Fornecedor, concordamos e anuímos com todos termos contidos neste anexo e nos responsabilizamos por cumpri-lo integralmente em seus expressos termos.

Local e data: _____

(Assinaturas autorizadas com firma reconhecida em cartório)