



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

TERMO DE REFERÊNCIA

CAPÍTULO I
DA DEFINIÇÃO DO OBJETO

1. OBJETO

1.1. O presente Termo de Referência tem por objetivo determinar as condições que disciplinarão o Registro de Preços para futura e eventual aquisição de uniformes para os integrantes da Guarda Municipal, de acordo com o Estudo Técnico Preliminar e conforme condições, quantidades, exigências e estimativas contidas neste Termo de Referência.

Lote	Item	Unidade de Medida	Qtde	Pedido Mínimo	Descritivo	Valor Unitário de Referência	Valor Total de Referência	Exclusividade ME/EPP*
1	1	UN	100	20	BONÉ em tecido Rip Stop na cor azul-marinho noite com o brasão da Guarda Municipal, conforme especificações técnicas em anexo.	R\$ 84,30	R\$ 8.430,00	Não
	2	UN	200	20	CALÇA , em tecido Rip Stop na cor azul marinho noite, padrão Guarda Municipal. conforme especificações técnicas em anexo.	R\$ 277,33	R\$ 55.466,00	Não
	3	UN	200	20	GANDOLA , camisa combat shirt manga longa em tecido Rip Stop na cor azul marinho noite, conforme especificações técnicas em anexo.	R\$ 513,00	R\$ 102.600,00	Não
2	1	UN	50	10	ALGEMAS , em aço inox autêntico 316L anticorrosivo, dentes e catracas fresadas e usinadas, catracas com triplo dente, resistência 500 Kgf. Abertura máxima 75 mm, abertura mínima 55 mm, com trava de segurança e 2 chaves em inox.	R\$ 265,66	R\$ 13.283,00	Sim
3	1	UN	50	10	APITO para trânsito em metal com bico revestido de silicone.	R\$ 34,89	R\$ 1.744,50	Sim
4	1	UN	100	20	BERMUDA TÁTICA EM RIPSTOP , na cor azul marinho noite, Composição de 65% Poliéster e 35% Algodão; Modelagem anatômica. 6 bolsos; Bolso frontal com reforço para canivete; Bolso lateral com fole garantindo mais espaço; Bolso lateral deslocados para cima e levemente inclinados, para facilitar o acesso. Bolso faca traseiro com abertura de fácil acesso para descarte de carregadores vazios. Abotoamento duplo; Recorte especial entrepernas para menor atrito e maior amplitude durante o movimento; Cintura reforçada; Passante personalizado; Costuras triplas. Tamanhos do 38 a 52	R\$ 267,33	R\$ 26.733,00	Sim
5	1	UN	80	20	BLUSÃO em fio 2/28 100% acrílico, gola em V, na cor azul marinho, masculino/feminino com ombreira, lapela no ombro, cotovelleira, gola remalhada, gaita e punhos duplos com o escudo da guarda municipal bordado na altura do peito no lado esquerdo. Tamanhos P ao XGG	R\$ 405,63	R\$ 32.450,40	Sim



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

6	1	UN	50	10	CACHECOL confeccionado em material acrílico na cor preta com 200mm de largura e 1250mm de comprimento, modelo retangular.	R\$ 22,58	R\$ 1.129,00	Sim
7	1	UN	200	20	CAMISA POLO , cor azul marinho ,manga curta, masculino/feminino tecido Dry fit composto de tecido sintético, tecido composto de poliéster, poliamida e elastano. Número/Nome de serviço em BORDADO HD/TERMOCOLADO no lado direito em letreiro amarelo ouro, e a "Tipagem sanguínea" em letreiro preto, fonte Arial Bold, tamanho 10mm de altura por 5mm de largura; Lesteis em bordado hd/termocolado na parte superior da manga, a partir de 4,5cm da costura do corpo da camisa, sendo: No lado direito, listel em arco com a inscrição com o "NOME DO MUNICÍPIO", medindo 3cm (altura) x 12cm (largura) em fonte Arial Bold, amarelo ouro, tamanho 1cm (altura) x 0,5cm (largura); e abaixo deste arco, a "BANDEIRA DO MUNICÍPIO" em tamanho de 7cm (largura) x 5cm (altura). No lado esquerdo, Listel em arco com a inscrição "GUARDA MUNICIPAL", medindo 3cm (altura) x 12cm (largura) em fonte Arial Bold, amarelo ouro, tamanho 1cm (altura) x 0,5cm (largura); e abaixo deste arco, o "BRASÃO DA GM" em tamanho de 7cm (largura) x 9cm (altura); carcela com três botões no mesmo tom do tecido com diâmetro 1cm e quatro furos cada, e acabamento em costura dupla; colarinho de cor azul marinho noite, e nas costas deste, o bordado/termocolado "GUARDA MUNICIPAL" em letreiro amarelo ouro e fonte Arial Bold tamanho 1,5cm; reforço na limpeza; todos os botões 10mm, 4 furos; botões na cor do tecido. Tamanhos do P ao XGG	R\$ 112,33	R\$ 22.466,00	Sim
8	1	UN	200	20	CAMISETA , manga curta modelo unissex, na cor preta, confeccionada em tecido poliviscose, composta por 67% poliéster e 33% viscose, com gramatura mínima de 180 g/m². Deve possuir gola olímpica com acabamento em ribana e costura dupla reforçada. As mangas devem apresentar punhos em ribana, com acabamento em costura dupla, proporcionando melhor ajuste e resistência, com as serigrafias do distintivo da guarda municipal do lado esquerdo na altura do peito e nas costas escrito GUARDA MUNICIPAL, Tamanhos variados (P, M, G, GG e XG), conforme demanda da Administração, Etiqueta interna com indicação de composição do tecido e tamanho; A camisa deverá ser entregue pronta para uso, devidamente embalada e identificada por tamanho.	R\$ 75,48	R\$ 15.096,00	Sim
9	1	UN	60	20	CAPA DE CHUVA em nylon naval, emborrachado, cor azul marinho pantone e faixas na cor prata, com refletivo "Radiance" sobre nylon naval, impermeável, composto por capuz e jaqueta (blusão) com comprimento abaixo dos joelhos, que não atrapalhe os movimentos e não comprometa o trabalho, fechamento frontal todo em velcro e 04 botões de pressão e mangas compridas com elástico reforçado nos punhos medindo 2 cm de largura. O material retro refletivo que comporá a capa deverá ser à base de elementos micro prismáticos termos-ativados metalizados e totalmente afixados no nylon por processo térmico de pressão e calor, isento de costura e de solda eletrônica nas laterais, refletindo sua cor à	R\$ 253,00	R\$ 15.180,00	Sim



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

					<p>noite, na forma de faixas e letras recortadas por computador obedecendo a seguinte disposição: Nas costas, aplicadas 25 cm abaixo da costura da gola a inscrição "GUARDA MUNICIPAL", letras com 5 cm de altura, deverá ser do mesmo material refletivo descrito acima. Nas mangas, ao redor dos braços, quinze centímetros abaixo da costura do ombro uma faixa refletiva do mesmo material refletivo medindo 05 centímetros de altura, em toda a sua extensão. Na parte frontal, um Brasão da Guarda Municipal de Montenegro no peito lado esquerdo, com 9 cm de diâmetro. Na frente, na altura do peito, 15 cm abaixo da costura da gola em toda a sua extensão uma faixa de 05 centímetros de altura com o mesmo material refletivo descrito acima. Deve possuir capuz com cordão e confeccionado com o mesmo material junto a própria jaqueta (sem costuras) medindo 50 cm de largura por 30 cm de altura. Cada capa de chuva deve vir numerada internamente. As cores do material refletivo é a prata. TAMANHOS P ao XGG</p>			
10	1	UN	60	20	<p>CAPA DE COLETE BALÍSTICO, tipo modular na cor preta ; Confeccionada em CORDURA®1000, Velcro original, Zíper YKK, Forração 3D e fitas modulares de alta resistência. Todos materiais homologados e testados em laboratórios credenciados. Permite inserção de painéis balísticos de todas as marcas e padrão SENASP, permite também inserção de Placa Rígida STAND ALONE. Possui cabo de soltura rápida em caso de emergência. Bolso frontal administrativo para pequenos objetos. Sistema modular permitir que o operador configurar acessórios e porta carregadores de acordo com sua necessidade operacional. Possui Velcros para inserção de identificações na parte frontal e dorsal. Alça de arrasto em fita de 50mm com resistência de aprox. 200Kg. Regulagem da altura e circunferência abdominal. Leve, confortável, repelente a água. Tamanhos do P ao GG; Acompanhado de 02 Bolsos, 01(um) horizontal, com dimensões aprox. 14cm altura x 16cm largura x 5cm espessura. 01 (um) vertical, com dimensões aprox. 19cm altura x 13,5cm largura x 5cm espessura. (Porta Objetos), com sistema Slide and Lock (Deslizamento e Travamento do sistema modular sem uso de botões), ambos na cor preta.</p>	R\$ 668,67	R\$ 40.120,20	Sim
11	1	UN	10	2	<p>CAPACETE MODULAR ARTICULADO, na cor branca composto por Casco em KPA bicomposto por injeção de termoplástico e policarbonato, Casco ventilado com entradas de ar superior e frontal e saída de ar traseira, Difusores de ar, Abertura 180°, Preparado para intercomunicador, Sistema Easy Fit (preparado para óculos de grau), verniz protetor com pintura resistente; viseira anti-risco cristal transparente, de troca rápida, em policarbonato de no mínimo 2 mm, interna sv (óculos de sol fumê); grafismo em decal; revestimento interno (forração) removível e lavável em tecido hipoalérgico; fecho micrométrico; queixeira modular; certificado pelo inmetro, tamanhos do 58 ao 64. anexo grafismo em decal</p>	R\$ 1.853,33	R\$ 18.533,30	Sim
12	1	UN	100	20	<p>CHAPÉU TÁTICO tipo (Boonie Hat Tático) em tecido Rip Stop na cor azul marinho noite, padrão Guarda Municipal. conforme especificações técnicas em anexo.</p>	R\$ 57,30	R\$ 5.730,00	Sim



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

13	1	UN	60	20	CINTO em nylon na cor azul marinho medindo aprox. 3,6 cm de largura por aprox. 1,25 m de comprimento com Com fivela de engate rápido tipo fastem.	R\$ 49,33	R\$ 2.959,80	Sim
14	1	UN	60		CINTO TÁTICO na cor preto com protetor lombar, alma em polímero flexível, regulagem com sistema de velcros, trava de segurança evitando o saque da fivela, possibilita passagem de porta algema, porta gás e porta bastão tonfa. Tamnhos do P ao GG.	R\$ 213,83	R\$ 12.829,80	Sim
15	1	UN	50	20	Coldre para pistolas, produzido em polímero de nylon poliamida na cor preto injetado em peça única, com pá de cintura (sistema Paddle) e regulagem de ângulo através de pré-encaixe dentado junto ao coldre com fixação final através de 1 parafuso metálico tipo Allen, com trava segurança, retenção no guarda-mato, com rotação 360 , compatíveis com modelos de pistola da marca Taurus, modelo PT24/7 e PT100, destro e canhoto.	R\$ 108,02	R\$ 5.401,00	Sim
16	1	UN	50	10	COLETE DE SEGURANÇA para Guarda Municipal, conforme especificações técnicas em anexo.	R\$ 176,87	R\$ 8.843,50	Sim
17	1	UN	10	5	COTOVELEIRA PARA MOTOCICLISTA , na cor preta produzida com plástico de alta qualidade, articulada, fechamento no mínimo 03 velcros de fixação, com no mínimo 45% polipropileno, 27% poliamida, e 13% poliéster.	R\$ 127,56	R\$ 1.275,60	Sim
18	1	UN	100	20	COTURNO (bota tática de alta performance 100% impermeável, conforme especificações técnicas em anexo.	R\$ 513,99	R\$ 51.399,00	Sim
19	1	UN	50	10	FIEL RETRÁTIL na cor preto, de nylon injetado, retrátil liso, cordão de poliamida 100cm de comprimento, gancho na ponta do cordão para prender arma com limitador acoplado no cordão para travamento 6cmX7,5cm.	R\$ 50,52	R\$ 2.526,00	Sim
20	1	UN	60	20	JAQUETA DE NYLON na cor azul marinho, com capuz destacável, conforme especificações técnicas em anexo.	R\$ 737,65	R\$ 44.259,00	Sim
21	1	UN	10	5	JOELHEIRA/CANELEIRA PARA MOTOCICLISTA , na cor preta produzida com plástico de alta qualidade, articulada, fechamento no mínimo 03 velcros de fixação, com no mínimo 45% polipropileno, 27% poliamida, e 13% poliéster.	R\$ 98,87	R\$ 988,70	Sim
22	1	UN	50	10	LANTERNA TÁTICA com características mínimas de modo de funcionamento de 1° Forte 2° Médio 3° Fraco 4° Strobo 5° SOS, Zoom Sistema de Foco regulável de 1 á 2.000x, conectores equipados com vedantes antichoque, alta durabilidade impermeável e anticorrosiva, vida útil superior a 100.000 horas, resistente a água e a corrosão, visibilidade de Aprox: 650m, peso de aproximadamente 180g, bateria recarregável, luminosidade 2.600.000 lúmens, com Textura anti deslize, Led Cree L2, Lente Angular, branco Frio, medidas aproximadas, de 130mm de comprimento por 30mm de diâmetro, com acessórios de 01 Carregador Bivolt (110V/220V), 01 Cordão de Pulso, 01 Adaptador para pilhas AAA, 01 Bateria	R\$ 219,94	R\$ 10.997,00	Sim



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

					26650 de 16.800mAh 4,2V, 01 Adaptador para bateria de 18650, acompanhada de um porta lanterna em polímero resistente e ajustável com rotação 360° para cinto tático e Manual de instruções.			
23	1	UN	60	20	LUVA PARA MOTOCICLISTA , na cor preta forte, resistente a cortes, e com reforço em kevlar. palma em kevlar - resistente a cortes, proteção robusta em tpr, para dorso e falanges. sensibilidade no manuseio de telas, touch screen nos dedos médio e polegar. resistente a abrasão, tecido mesh - mais ventilação. fecho em tpr com velcro injetado. Nos tamanhos P ao XG.	R\$ 274,55	R\$ 16.473,00	Sim
24	1	UN	200	20	MEIA (Cano Alto) , na cor preta, Confeccionada em 72% Algodão, 20% Poliéster e 8% Elastano. Com sistema antidor. Tecnologia quick dry de secagem rápida. Faixa de compressão localizada para melhor ajuste do pé. Atoalhada em toda a extensão do pé para maior conforto e proteção. Cano de altura alta. Para uso com coturnos Tamanhos do 37 a 45).	R\$ 16,51	R\$ 3.302,00	Sim
25	1	UN	200	20	MEIA (Cano medio) , na cor preta, Confeccionada em 72% Algodão, 20% Poliéster e 8% Elastano. Com sistema antidor. Tecnologia quick dry de secagem rápida. Faixa de compressão localizada para melhor ajuste do pé. Atoalhada em toda a extensão do pé para maior conforto e proteção. Cano de altura media. Para uso com coturnos Tamanhos do 37 a 45).	R\$ 17,33	R\$ 3.466,00	Sim
26	1	UN	50	10	PORTA ALGEMA , modelo Tab Lock ² para algemas de dobradiça ou corrente, passador para cinto, podendo ser utilizado na horizontal e ou vertical. Desenvolvido em polímero de alta resistência, aba de retenção sistema Tab Lock ² , passador de cinto até 50mm, permitir seu uso em qualquer posição (rotação 360°), revestimento interno em flocagem - diminui atrito entre os equipamentos, botões de latão com capa em silicone, trava por pressão com duas posições, sistema catraca, pode ser inserido em outras bases compatíveis.	R\$ 96,33	R\$ 4.816,50	Sim
27	1	UN	50	10	PORTA BASTÃO TONFA , em polímero, porta tonfa estilo attacking foray, 100% polímero virgem em alta resistência, com presilha tipo engate rápido em polímero, na cor preto, com medidas aproximadas de comprimento de 8 cm, altura 5 cm, compartível com todos os modelos de tonfas.	R\$ 25,91	R\$ 1.295,50	Sim
28	1	UN	50	10	Porta Carregador de Pistola , modelo universal, produzido em polímero de nylon na cor preto, com regulagem, podendo ser usado no colete ou na cintura, com rotação 360, com passador ou paddle, acompanho de chave de regulagem para ajuste de pressão	R\$ 66,67	R\$ 3.333,50	Sim
29	1	UN	60	20	SUTACHE (tarja de identificação para a guarda municipal) confeccionada em cordura 1000 (nylon), com trama sarjado, fundo na cor azul marinho, com 110 mm de comprimento e 25 mm de largura. Com bordado de alta definição. Todo perímetro externo contornado por uma faixa na cor amarelo ouro, bordada, com 2 mm de largura. Com inscrições em letras do tipo ARIAL na cor amarelo ouro para a função e nome do Guarda Municipal, e na cor vermelho, para o Tipo Sanguíneo, nas seguintes dimensões: para a função 5,5 mm de altura e no máximo, 5,0 mm de largura, conforme a configuração própria de cada letra; para o nome do Agente 7,5 mm	R\$ 26,02	R\$ 1.561,20	Sim



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

					de altura e, no máximo 7 mm de largura. Atrás, aplicação de velcro macho, costurado em toda a extensão da tarja.			
30	1	UN	80	20	TÊNIS na cor totalmente preto, Confeccionado em tecido e material sintético de alta resistência; Alças no calcanhar e na língua; Colarinho acolchoado e forro interno mais macio; Biqueira em borracha reforçada (SBR); Solado de alta resistência (SBR) com costura de reforço; Fecho de cadarço. Tamanhos do 37 ao 46 .	R\$ 444,00	R\$ 35.520,00	Sim
31	1	UN	50	10	TONFA fabricado em peça única de fibra de carbono, na cor preta, pesando aproximadamente 450 gramas, com sulcos circulares, medindo aproximadamente 580 mm de comprimento em seu corpo principal e na impugnadora 110 mm de altura com 25 mm aproximadamente de largura e fabricado na cor preta.	R\$ 39,83	R\$ 1.991,50	Sim
32	1	UN	50	10	TOUCA , em lã na cor preta, com bordado do brasão da Guarda Municipal localizado no centro dividindo o escrito "GUARDA MUNICIPAL"	R\$ 99,30	R\$ 4.965,00	Sim

2. VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preço é de até 12 meses, podendo ser prorrogado, por igual período, conforme [art. 84 Lei nº 14.133/2021](#).

2.2. O prazo de vigência da contratação é de 12 meses contados da assinatura do contrato, na forma do [artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

2.3. A vigência dos contratos derivados da Ata de Registro de Preços poderá ultrapassar o exercício financeiro, desde que observadas, no momento da contratação e a cada exercício financeiro, a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, conforme [art. 105, da Lei n.º 14.133/2021](#).

2.4. O prazo de vigência será prorrogado de forma automática, sem a necessidade de celebrar termo aditivo se o objeto não foi concluído dentro do prazo de vigência inicialmente estabelecido, o que não impede a eventual aplicação de sanções administrativas em desfavor do Contratado, nos termos do [art. 111 da Lei 14.133/2021](#).

3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS E FORMA DE FORNECIMENTO

3.1. O objeto a ser contratado enquadra-se na classificação de bens comuns, nos termos do [inciso XIII, art. 6º da Lei n.º 14.133/2021](#).

3.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme [§ 2º do art. 24 do Decreto Municipal nº 9.555, de 11 de janeiro de 2024](#).

3.3. Forma de fornecimento:



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

3.3.1. O fornecimento será realizado de forma parcelada, conforme as necessidades da Administração e observados os quantitativos e prazos estabelecidos neste Termo de Referência.

CAPÍTULO II DA FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO, DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO E REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

4.1. A necessidade da contratação como um todo encontra-se pormenorizada no item 1 do Estudo Técnico Preliminar, que fundamenta a presente demanda e demonstra a indispensabilidade da aquisição dos uniformes e equipamentos destinados à Guarda Municipal de Montenegro.

5. DESCRIÇÃO DO SOLUÇÃO

5.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada no item 5 do Estudo Técnico Preliminar,

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS REUNIDAS EM CONSÓRCIO:

6.1. Será permitida a participação de empresas reunidas em consórcio:

() Não. Justificar:
(X) Sim.

Justifique a vedação de participação de empresas reunidas em consórcio ([art. 15 da Lei n.º 14.133/2021](#)):

6.1.1. O licitante vencedor é obrigado a promover, antes da celebração do contrato, a constituição e o registro do consórcio, nos termos do [art. 15, § 3º da Lei n.º 14.133/2021](#).

SUBCONTRATAÇÃO

6.2. Não é admitida a subcontratação do objeto deste Termo de Referência.

GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

6.3. Não haverá exigência da garantia da contratação dos [art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021](#), pois a contratação não envolve riscos de descontinuidade capazes de gerar prejuízos instantâneos ou demandas judiciais futuras à Administração.

GARANTIA, MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

6.4. O prazo de garantia é aquele estabelecido na [Lei n.º 8.078, de 11 de setembro de 1990](#) (Código de Defesa do Consumidor).



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

6.4.1. Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o fornecedor deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.

6.4.2. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

DA EXIGÊNCIA DE AMOSTRA

6.5. Haverá necessidade de apresentação de amostra:

() Não.

(X) Sim. Justificar:

6.5.1. Considerando a natureza do objeto licitado, que envolve o fornecimento de **uniformes**, é imprescindível a apresentação de amostras físicas dos itens ofertados, como condição para habilitação técnica ou julgamento das propostas.

6.5.2. Havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar deverá apresentar amostra, que terá data, local e horário de sua realização divulgados por mensagem no sistema, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais fornecedores interessados.

6.6. Serão exigidas amostras dos itens que compõe os lotes, 01,04,05,07,08,09,12,16,18,20 e 32 desta licitação.

6.7. O proponente classificado em 1º lugar deverá apresentar obrigatoriamente, na mesma oportunidade, 01 (uma) amostra de cada item cotado na proposta, de acordo como exigido neste Documento, devidamente identificadas com o nome do proponente, número do item, para efeito de controle de qualidade e aprovação.

6.8. As amostras deverão ser entregues no endereço, **Rua Ibiá, s/n, Bairro Centenário, CEP 92510-850 – Montenegro/RS** no prazo limite de 10 dias úteis, após o aceite do valor da proposta, sendo de responsabilidade exclusiva da licitante o envio e eventuais atrasos na entrega.

6.9. Poderá haver **prorrogação do prazo** de entrega das amostras, mediante solicitação fundamentada e protocolada no **Portal da Prefeitura de Montenegro**, disponível em: <https://www.montenegro.rs.gov.br/cidadao/protocolos>, desde que requerida antes do término do prazo original.

6.10. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas, a proposta será desclassificada.

6.11. As amostras serão avaliadas considerando os seguintes critérios mínimos de aceitabilidade:

6.11.1. As especificações técnicas previstas no Termo de Referência, e seus anexos, especialmente no que se refere à qualidade do tecido e ou material de composição,



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

cor, modelagem, acabamento, costura, tipo de estampa ou bordado, bem como à resistência dos materiais.

6.12. Após a análise, será enviado à pregoeira responsável o atestado de recebimento e aprovação ou reprovação da amostra.

6.13. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), será analisada a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes neste Termo de Referência.

6.14. Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.

6.15. As amostras aprovadas não serão devolvidas, pois servirão para contraprova no recebimento do material.

6.16. Os interessados deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

LEGISLAÇÃO TÉCNICA APLICÁVEL

6.17. Existe legislação técnica aplicável ao objeto contratado.

() Não (x) Sim

Em caso da resposta for SIM, Descrever:

6.17.1. A licitante deverá apresentar laudo técnico de ensaio emitido por laboratório credenciado pela Rede Brasileira de Calibração (RBC) e/ou pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO), com data de emissão não superior a 180 (cento e oitenta) dias, que comprove o atendimento integral aos requisitos mínimos de qualidade estabelecidos na norma técnica brasileira aplicável ao produto ofertado. Alternativamente, quando cabível, será admitida a apresentação de certificado de conformidade emitido por organismo de certificação acreditado pelo INMETRO, pertinente aos produtos ofertados nos Lotes 1, 18 e 20.

CAPÍTULO III DO MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

7. DA FORMA DE ENTREGA

7.1. Os bens contratados serão entregues de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração, respeitando os prazos, locais e horários definidos no item 8 deste Termo de Referência.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

7.2. As solicitações decorrentes da Ata de Registro de Preço observarão os pedidos mínimos para cada objeto, expresso no item 1.1 deste Termo de Referência.

7.3. Poderão ser realizados pedidos inferiores aos mínimos previstos no item 1.1, desde que haja anuência da CONTRATADA.

7.3. Caso não seja possível a entrega no prazo informado, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

8. DO PRAZO, LOCAL E HORÁRIO DE ENTREGA

8.1. PRAZO

8.1.1. Prazo de entrega de até 60 (sessenta) a contar do 1º dia útil posterior a data da confirmação do recebimento, pela ADJUDICATÁRIA, da nota de empenho que será enviada por e-mail ou outro meio de contato que tenha sido previamente disponibilizado pela ADJUDICATÁRIA.

8.2. LOCAL

8.2.1. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço, **Rua Ibiá, s/n, Bairro Centenário, CEP 92510-850 – Montenegro/RS**, no Departamento da Guarda Municipal.

8.3. HORÁRIO

8.3.1. O objeto deste Termo de Referência deverá ser entregue, no horário das **08h00 às 16h00**, mediante **prévio agendamento**, através do email: guarda.municipal@montenegro.rs.gov.br ou pelo telefone 51 - 985023305.

9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1. São obrigações da Contratante:

9.1. Cumprir todas as suas obrigações constantes neste Termo de Referência e, ainda:

- a)** designar formalmente servidor público municipal para exercer o acompanhamento e a fiscalização do contrato, quando for o caso;
- b)** receber o objeto no prazo e condições estabelecidas neste Termo de Referência;
- c)** verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade do objeto recebido provisoriamente com as especificações constantes na TR e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- d)** comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

- e) acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- f) efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos neste Termo de Referência;
- g) a Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do objeto, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados;
- h) comunicar à CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido ou serviço executado, para que seja substituído, reparado ou corrigido.

10. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

10.1. Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes neste Termo de Referência e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

- a) efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal;
- b) responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- c) comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- d) manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- e) indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato, quando for o caso;

CAPÍTULO IV DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

11. CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

11.1. Nos termos do **11.1.** Nos termos do art. 117, da Lei nº 14.133/2021, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega do objeto contratado, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

11.2. O fiscal informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência.

11.3. O fiscal poderá solicitar, a qualquer tempo, com fundamento em critérios objetivos, a substituição do profissional indicado pela CONTRATADA, caso não esteja desempenhando ou correspondendo nas funções determinadas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

11.4. O fiscal poderá ser auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração, que deverão dirimir dúvidas e subsidiá-lo com informações relevantes para prevenir riscos na execução contratual.

11.5. O Gestor e o Fiscal do Contrato, e seus suplentes, serão designados em Portaria pela autoridade competente após a fase externa da licitação, no momento da elaboração e assinatura contratual.

11.5.1 Estão previamente indicados como Gestor do Contrato, o Secretário Responsável pela Pasta, e como Suplente, o seu eventual substituto

11.5.2 Estão previamente indicados como Fiscal do Contrato o servidor Vanderlei dos Reis, Matrícula 3761/0, e como Suplente, o servidor Juliano Santarém da Rosa, Matrícula 3724/0.

11.5.3 As substituições de Gestores e Fiscais de Contrato serão realizadas por apostilamento, as quais será dada a ciência a CONTRATADA mediante envio de e-mail ou outro meio de contato que tenha sido previamente disponibilizado pela CONTRATADA.

11.6. Os pormenores da designação e a forma de atuação dos Gestores e Fiscais do Contrato, derivado deste Termo de Referência, estão expressas no [Anexo VI do Decreto Municipal n.º 9.555/2024](#).

12. DOS PROCEDIMENTOS DE TESTES E INSPEÇÕES (NA EMPRESA)

12.1. O CONTRATANTE reserva-se ao direito de promover avaliações, inspeções e diligências visando esclarecer quaisquer situações relacionadas a execução do objeto contratado, sendo obrigação da CONTRATADA acolhê-las.

CAPÍTULO V DOS CRITÉRIOS DE RECEBIMENTO E PAGAMENTO

13. DOS CRITÉRIOS DE RECEBIMENTO

13.1. O objeto contratado será recebido provisoriamente pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta vencedora.

13.2. A entrega poderá ser rejeitada, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta vencedora, devendo ser substituídos no prazo definido de até 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

13.3. Após a entrega, o recebimento provisório deverá ocorrer em até 10 (dez) dias, que atestará a qualidade do bem e consequente aceitação. Já o recebimento definitivo deverá ocorrer em até 10 (dez) dias após o aceite provisório.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

13.3.1. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais, respeitadas as condições estabelecidas no item 2.3. deste Termo de Referência

13.3.2 O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

13.4. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

13.5. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pelo fornecimento do objeto licitado, nem a ético-profissional pela perfeita execução deste objeto.

14. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

14.1 Comete infração administrativa nos termos do [art. 155, da Lei nº 14.133/2021](#), a Contratada que:

- a) dar causa à inexecução parcial do contrato;
- b) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) dar causa à inexecução total do contrato;
- d) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- f) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- i) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- k) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- l) praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013](#).

15. DAS PENALIDADES

15.1. A recusa injusta da adjudicatária em assinar o contrato, entregar o objeto, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pelo Município de Montenegro, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-se às penalidades aqui previstas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

15.2. O Licitante que descumprir injustificadamente as regras do Edital, por sua participação em processo licitatório será penalizado com multa de 5% (cinco por cento) do valor estimado da contratação, sem prejuízo de aplicação de sanções previstas nos [inc. III e IV, do § 1º, art. 155 da Lei n.º 14.133/2021](#).

15.3. Pela inexecução total ou parcial do objeto, a Administração pode aplicar à Contratada as seguintes sanções, de acordo com o [art. 156, da Lei nº 14.133/2021](#):

- a) advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;
- b) multa monetária;
- c) rescisão de contrato;
- d) impedimento do direito de licitar junto ao Município de Montenegro;
- e) declaração de inidoneidade para contratar ou transacionar com o Município de Montenegro.

15.4 Na aplicação das sanções serão considerados:

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para a Administração Pública;
- e) a implantação ou aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

15.5. Para aplicação das sanções, será observado o disposto no [§ 2º do art. 156 ao art. 163, da Lei nº 14.133/2021](#):

15.6. A critério da autoridade competente, a aplicação de quaisquer penalidades mencionadas no item 15.5. acarretará perda da garantia e todos os seus acréscimos.

15.7. Será aplicada multa de 0,5% (cinco décimos por cento) do valor total corrigido do contrato, por dia de atraso no fornecimento de materiais e serviços, até o limite de 60 dias.

15.8. Ultrapassado o período de tolerância previsto no subitem 15.7, ter-se-á como inexecutado o contrato.

15.9. A causa determinante da multa deverá ficar plenamente comprovada e o fato a punir, comunicado por escrito pela fiscalização ao gestor do contrato.

15.10. Será aplicada a sanção de impedimento de licitar e contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até 03 (três) anos ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos [II, III, IV, V, VI e VII do caput do art. 155 da Lei n.º 14.133/2021](#);

15.11. Será aplicada a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos [incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do art. 155 da Lei n.º 14.133/2021](#), bem como pelas infrações administrativas previstas nos [incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido](#)



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

[artigo](#) que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no [§ 4º do art. 156 da mesma Lei](#), e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos;

15.12. As sanções previstas nos incisos [I, III e IV, do § 1º, art. 156 da Lei n.º 14.133/2021](#) poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados

15.13. Quando o objeto do contrato não for entregue no todo ou parcialmente dentro dos prazos estipulados, a suspensão do direito de licitar será automática e perdurará até que seja feita a entrega do objeto do contrato na sua totalidade, sem prejuízo de outras penalidades previstas em lei e neste edital.

15.14. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na [Lei n.º 14.133/2021](#).

15.15. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor do Município, ou deduzidos da garantia, se houver, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa do Município e cobrados judicialmente.

15.15.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias, após garantida a ampla defesa e o contraditório ao contratado.

15.16. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a Administração poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme [artigo 419 do Código Civil](#).

16. DO PAGAMENTO.

16.1. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, a liquidação ocorrerá no prazo de até 20 (vinte) dias.

16.1.1. Para os fins de liquidação, deverá ser observado o disposto no [art. 63 da Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964](#), certificando-se do adimplemento da obrigação do contratado nos prazos e forma previstos no contrato.

16.1.2. Os prazos de que tratam os itens 16.1 e 16.2 do deste Termo de Referência poderão ser excepcionalmente prorrogados, justificadamente, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

16.1.3. O prazo previsto no item 13.2 para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins de que tratam os itens 16.1 e 16.2.

16.1.4. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

16.1.4.1. Os dados do contrato, do órgão contratante e do contratado;

16.1.4.2. A data da emissão;

16.1.4.3. O prazo de validade;

16.1.4.4. O período respectivo de execução do contrato;

16.1.4.5. O valor a pagar;

16.1.4.6. Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis;

16.1.4.7. Número da Nota de Empenho;

16.1.4.8. Dados bancários para pagamento;

16.1.4.9. Identificação do Nome e Número do Convênio, quando houver utilização de recurso vinculado via convênio do Estado ou da União.

16.2. O pagamento será efetuado no prazo de até 20 (vinte) dias contados da liquidação da despesa.

16.2.1. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

16.2.1.1 Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

16.3. Na hipótese de caso fortuito ou força maior que impeça a liquidação ou o pagamento da despesa, o prazo para o pagamento será suspenso até a sua regularização, devendo ser mantida a posição da ordem cronológica que a despesa originalmente estava inscrita.

16.4. No caso de insuficiência de recursos financeiros disponíveis para quitação integral da obrigação, poderá haver pagamento parcial do crédito, permanecendo o saldo remanescente na mesma posição da ordem cronológica.

16.5. Previamente ao pagamento, a Administração deve verificar a manutenção das condições exigidas para a habilitação na licitação, ou para a qualificação, na contratação direta.

16.6. A eventual perda das condições de que trata o item 16.5 não enseja, por si, retenção de pagamento pela Administração.

16.7. Verificadas quaisquer irregularidades que impeçam o pagamento, a Administração deverá notificar o fornecedor contratado para que regularize a sua situação.

16.8. A permanência da condição de irregularidade, sem a devida justificativa ou com justificativa não aceita pela Administração, pode culminar em rescisão contratual, sem prejuízo da apuração de responsabilidade e da aplicação de penalidades cabíveis, observado o contraditório e a ampla defesa.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

16.9. É facultada a retenção dos créditos decorrentes do contrato, até o limite dos prejuízos causados à Administração Pública e das multas aplicadas, nos termos [do inciso IV do art. 139 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

16.10. Em caso de atraso no pagamento, motivado exclusivamente pelo contratante, o valor devido será corrigido pelo INPC, apurados desde a data prevista para o pagamento até a data de sua efetiva realização.

16.11. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

17. DO REAJUSTAMENTO

17.1. Os preços são fixos, porém reajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, adotando-se a seguinte regra:

17.1.1. Dentro do prazo de vigência do contrato, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice INPC/IBGE, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula:

$$Pr = P + (P \times V), \text{ onde:}$$

Pr = Preço reajustado, ou preço novo;

P = Preço atual (antes do reajuste);

V = Variação do INPC-IBGE no período.

17.2. Os reajustes deverão ser precedidos de solicitação da CONTRATADA.

17.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, se houver, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste. O interregno mínimo de um ano é definido nos termos do [art. 1º da Lei n.º 810/1949](#).

17.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

17.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

17.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

17.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

17.8. O reajuste será realizado por apostilamento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

18. DOS CRITÉRIOS DE REDUÇÕES DE PAGAMENTO

18.1. Será efetuada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a CONTRATADA:

- a) Não produziu os resultados acordados;
- b) Deixou de fornecer os itens contratados, ou não os entregou na qualidade mínima exigida o;
- c) Deixou de utilizar os materiais e/ou recursos humanos exigidos para a entrega ou utilizou-os com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

18.2. A aplicação de descontos/glosas em função do descumprimento de critérios de qualidade, avaliação de resultados e/ou níveis mínimos de serviço exigidos não concorre com a aplicação (concomitante ou não) das sanções administrativas previstas em CONTRATO, inclusive daquelas previstas em função do reiterado descumprimento dos critérios de qualidade dos produtos/serviços, sendo essa uma prerrogativa da Administração.

CAPÍTULO VI FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

19. MODALIDADE E CRITÉRIO DE JULGAMENTO

MODALIDADE E CRITÉRIO DE JULGAMENTO

19.1. Considerando a natureza e os valores estimados do objeto a ser contratado, será licitado por meio de Pregão, com critério de julgamento Menor Preço nos termos da Lei 14.133/21.

19.2. Será selecionado o fornecedor que atender a todos os critérios de aceitabilidade de preços e de habilitação exigidos neste Termo de Referência.

20. CRITÉRIOS DE APRESENTAÇÃO E ACEITAÇÃO DA PROPOSTA

20.1. A proposta de preço deverá conter as seguintes indicações:

- a) identificação do proponente (Razão Social/Nome e CNPJ/CPF);
- b) a proposta financeira deverá ser formulada, contendo preço unitário por item, total por item e total geral, onde deverão estar incluídos, contabilizados e previstos todos os custos inerentes a execução do objeto, indicando, no que for aplicável, a marca, o modelo, prazo de validade ou de garantia; número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso;
- c) prazo de validade da proposta que deverá ser de no mínimo 60 (sessenta) dias;
- d) apresentada a proposta, o proponente estará automaticamente aceitando e se sujeitando às cláusulas e condições do presente Termo de Referência;
- e) assinatura do responsável legal da empresa.

20.1.1. Serão considerados, para fins de julgamento, os valores constantes no preço até, no máximo, duas casas decimais após a vírgula, sendo desprezadas as demais, se houver, também em eventual contratação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

20.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

20.3 O preço proposto deverá ser completo abrangendo todos os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), mão de obra, prestação de serviço, fornecimento de mão de obra especializada, leis sociais, administração, lucros, equipamento e ferramental, transporte de material e de pessoal, traslado, seguro do pessoal utilizado nos serviços contra riscos de acidente de trabalho, cumprimento de todas as obrigações que a legislação trabalhista e previdenciária imposta ao empregador e qualquer despesa acessória e/ou necessária, não especificada neste Termo de Referência.

20.4 A análise das propostas visará ao atendimento das condições estabelecidas neste Termo de referência e seus anexos, sendo desclassificadas as propostas:

- a) cujo objeto não atenda às especificações, prazos e condições fixadas neste Termo de Referência;
- b) que apresentem preço excessivo ou manifestamente inexecuível;
- c) que no caso de exigência, não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas.

20.5 DOCUMENTO OFICIAL DO FABRICANTE

() Não (X) Sim

20.5.1 Catálogo, folder ou manual técnico do produto, contendo as características físicas, composição e acabamento do uniforme ofertado;

20.5.2 Laudo técnico de ensaio emitido por laboratório credenciado pela Rede Brasileira de Calibração (RBC) e/ou pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO), com data de emissão não superior a 180 (cento e oitenta) dias, que comprove o atendimento integral aos requisitos mínimos de qualidade estabelecidos na norma técnica brasileira aplicável ao produto ofertado. Alternativamente, quando cabível, será admitida a apresentação de certificado de conformidade emitido por organismo de certificação acreditado pelo INMETRO, pertinente aos produtos ofertados nos Lotes 1, 18 e 20.

Considera-se documentação oficial do fabricante: catálogo, folder, certificado, manual ou outro documento técnico elaborado pelo fabricante que viabilize a análise das especificações do objeto ofertado e/ou documento extraído de consulta realizada na página oficial do fabricante na internet. Nesse caso, deverá ser indicado o endereço eletrônico do fabricante, com menção à página específica em que conste a informação apresentada.

• 21. DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA - CRITÉRIOS DE HABILITAÇÃO

21.1. Para fins de habilitação neste processo, o licitante deverá apresentar os seguintes documentos:

HABILITAÇÃO JURÍDICA

- a) **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;
- b) **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

c) Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

d) Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou Sociedade Limitada – LTDA: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

e) Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme [Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020](#);

f) Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

g) Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

h) Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o [art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971](#);

i) Agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do [art. 2º, §3º do Decreto nº 11.802, de 28 de dezembro de 2023](#);

j) Produtor Rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da [Instrução Normativa RFB n. 2.110, de 17 de outubro de 2022](#) (arts. 15 a 17 e 146);

Observação 1. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Observação 2. Independente do documento apresentado para cumprimento do disposto nos subitens do item 21.1, o objeto social da LICITANTE deve ser compatível com o objeto do presente certame.

REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

b) Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU)



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da [Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014](#), do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

c) Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

d) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do [Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943](#);

e) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

f) Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

g) Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual/Distrital relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

h) O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na [Lei Complementar n. 123, de 2006](#), estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal

Observação 3: Microempresas, Microempreendedor Individual e/ou Empresas de Pequeno Porte, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que está presente alguma restrição ([Lei Complementar n.º 123, de 14/12/06](#)).

DECLARAÇÕES

a) Declaração que nos termos [do art. 7º, XXXIII da CF/88](#), não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de qualquer trabalhador menor de 16 anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos;

b) Declaração de que a empresa não foi considerada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública e de que comunicará a ocorrência de fatos supervenientes impeditivos para a sua participação no presente processo licitatório;

c) Declaração de Inexistência de parentesco firmada pelo representante legal da empresa, nos termos da Lei 14.133/21;

d) Declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;

e) Declaração de que atende os requisitos de habilitação;

f) Declaração que não possui inscrição no cadastro de empregadores flagrados explorando trabalhadores em condições análogas às de escravo, instituído pela [Portaria Interministerial MTE/SDH n.º 4/2016](#) e não ter sido condenada, a contratada ou seus dirigentes, por infringir as leis de combate à discriminação de raça ou de gênero, ao trabalho infantil e ao trabalho escravo, em afronta a previsão aos artigos 1º e 170 da Constituição Federal de 1988; do [artigo 149 do Código Penal](#); do [Decreto n.º 5.017/2004](#) (promulga o Protocolo de Palermo) e das [Convenções da OIT nos 29 e 105](#);



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

- g) Declaração que os objetos são fornecidos por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no [art. 93 da Lei n. 8.213, de 24 de julho de 1991](#);
- h) Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações contidas neste Termo de Referência, e seus anexos, e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;
- i) Declaração que no ano-calendário, ainda não tenha celebrado com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, no caso de ME e EPP;

Observação 4: Caso alguma das declarações acima já tenham sido prestadas como condição para participação do certame, não serão exigidas as suas apresentações.

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

() Sim (X) Não

Justifique a necessidade de apresentação de atestado (s) de capacidade técnica:

21.2. A apresentação de documentos falsificados ou adulterados acarretará a emissão de declaração de inidoneidade e sujeitará a empresa as penalidades previstas no item 15.

21.3. Os documentos apresentados deverão conter, preferencialmente, assinatura com certificação digital no padrão da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP Brasil.

21.4. Se a licitante for matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz.

21.4.1. Se a licitante for filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos, que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

21.5. Os documentos que dependam de prazo de validade e que não contenham esse prazo especificado no próprio corpo, em lei ou neste processo, devem ter sido expedidos em no máximo 180 (cento e oitenta) dias anteriores a data determinada para a entrega da documentação.

22. ESTIMATIVA DE PREÇOS

22.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 577.165,00 conforme custos unitários e totais apostos na tabela acima.

22.1.1. Para fins da data-base para o reajustamento previsto no [§ 7º do art. 25 da Lei n.º 14.133/2021](#), o orçamento estimado pela Administração foi realizado na data de 21/10/2025.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

23. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

23.1. Os recursos destinados à cobertura das despesas ora pretendidos se encontram alocados no Orçamento Geral do Município e serão custeadas com recursos financeiros provenientes do Tesouro Municipal.

23.3. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

CAPÍTULO VII DISPOSIÇÕES GERAIS E INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

24.1 Estão vinculados a este Termo de Referência:

- I. Estudo Técnico Preliminar;
- II. Documentos de Especificação Técnica para os lotes .

Montenegro, 31 de agosto de 2025.

Vanderlei dos Reis
Guarda Municipal
Responsável pela Elaboração

Renan Roberto Boos

Chefia de Gabinete

Autoridade Responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

Documento de Especificação Técnica

Material: BONÉ EM RIP STOP AZUL NOITE

Especificação:

1 – TECIDOS: BONÉ EM RIP STOP

1.1. TECIDO PRINCIPAL: Tipo Rip Stop, na cor azul marinho noite, padrão Guarda Municipal.

1.2 – Boné: cor azul-marinho noite com o brasão Guarda Municipal de Montenegro nas cores padrão, estampado e centralizado na parte frontal e a inscrição “GUARDA MUNICIPAL MONTENEGRO” centralizada nas laterais, na cor amarela;

1.3. BONÉ TATICO



1.4. .Dimensões (Medidas do produto acabado)

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

TABELA	Tamanhos (medidas em cm)		
MEDIDAS BASICAS	54 - P/M	58 - G	62 - GG
CIRCUNFERENCIA DA CARNEIRA (Ajuste posicionado no meio)	56,0	59,0	62,0

2 ENTREGA:

As peças deverão ser acondicionadas individualmente em embalagens plásticas, lacradas.

As embalagens individuais deverão ser acondicionadas em caixas de papelão próprias para este fim contendo informações na face externa como o nome da empresa, a discriminação do conteúdo, os tamanhos das peças e o número do Pregão referente ao fornecimento.

3 PARTICIPAÇÃO EM PROCESSO LICITATÓRIO:

A empresa vencedora deverá apresentar, conforme o prazo determinado pelo trâmite da licitação, **uma amostra no tamanho 62**, confeccionada dentro do padrão solicitado.

A amostra aprovada só será devolvida após o recebimento dos produtos finais. Os produtos finais entregues serão comparados com a amostra aprovada, em caso de divergência, os produtos poderão ser devolvidos para ajustes até que a entrega seja igual a da amostras.



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

Documento de Especificação Técnica

Material: CALÇA TÁTICA RIPSTOP UNISSEX, AZUL NOITE

Especificação:

1 – TECIDOS:

1.1 – TECIDO PRINCIPAL: Tipo Rip Stop, na cor azul marinho noite, padrão Guarda Municipal.

Ensaio	Especificação		Norma	Tolerância
	Opção 1	Opção 2		
Composição	48% Algodão 40% Poliéster 12% Elastomultiéster	46% Poliéster 47% Algodão 7% Elastomultiéster	AATCC 20:2021 e AATCC 20A:2021	± 3 p.p.
Gramatura	235g/m ²	203 g/m ²	NBR 10591/08	± 6%.
Título	Trama: 14,80 Ne Urdume: 18,90 Ne	Trama: 21 Ne Urdume: 20 Ne	NBR 13216/94	± 6%.
Densidade	Trama: 20,00 fios/cm Urdume: 42,00 fios/cm	Trama: 22 fios/cm Urdume: 42 fios/cm	NBR 10588/2015	± 6%.
Estrutura	Tecido maquinado derivado de sarja, com efeito Rip Stop.	Tecido maquinado derivado de Sarja 3x1, com efeito Rip Stop	ABNT NBR 12546/2017	Não é permitida a variação.
Resistência à Tração	Trama: 65,00 Kgf Urdume: 160,00 Kgf	Trama: 30 Kgf Urdume: 130 Kgf	NBR 13934- 1/16	Valor de referência mínimo
Resistência à Alongamento	Trama: 23% Urdume: 14%	Trama: 20% Urdume: 15%	NBR 13934- 1/16	Valor de referência mínimo
Classe do corante	Poliéster – Disperso Algodão – À Tina	-	Método Interno	Valor de referência mínimo
Solidez da Cor ao Suor	Ácido – Alteração: 4/5 Alcalina – Alteração: 4/5	Migração poliéster: 4 Migração algodão: 4/5 Alteração: 4/5	NBR ISO 105 E04/14	Valor de referência mínimo
Solidez da Cor à Luz	Nota: 4 (25 horas)	Nota: 4 (40 horas)	NBR ISO 105 B02/19	Valor de referência mínimo
Solidez da Cor à fricção	Seco: 4/5 Úmido: 3/5	Seco: 4/5 Úmido: 3/5	NBR ISO 105 X 12/19	Valor de referência mínimo

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

Pilling	Nota: 5	Nota: 5	ISO 12945-1/2000	valor de referência mínimo
Determinação do Fator de Proteção Solar	Classificação: 50+	Classificação: 50+	AS/NZS 4399:2017	valor de referência mínimo
Cálculo da diferença de cor	Iluminante D65 – 10° L* = 20,00 a* = 0,80 b* = - 3,50		173/2009 da AATCC	DE<1,80.

1.2 – TECIDO FORRO DE BOLSO: Liso, na cor preta, composição 67% poliéster e 33% algodão (tolerância \pm 8%), gramatura 135g/m² (tolerância \pm 5%).

2 – AVIAMENTOS:

- Linha: na cor do tecido, em poliéster, título 50, Koban ou similar;
- Linha: na cor do tecido, 100% poliéster, texturizada (ballon);
- Botões: em nylon, fosco, na cor do tecido, com 4 furos, tamanho 24 (1,5 cm), abaulado na parte superior externa;
- Velcro: 100% poliamida, de excelente qualidade, na cor preta;
- Zíper braguilha: fixo, de metal anti-ferruginoso, trava automática, cremalheira média (0,45 cm a 0,5 cm de largura), na cor preta;
- Elástico cós: de alta tensão, próprio para cós;
- Entretela para as lapelas dos bolsos e pertingal: tecida, termocolante, 100% algodão (acabamento firme), com 180g/m² (tolerância \pm 5%);
- Entretela para cós: tecida, termocolante, 100% poliéster com 52g/m² (tolerância \pm 5%);
- Fita Gorgurão 100% poliéster, com 2,2 cm de largura, na cor preta;
- Viés 100% algodão preto;

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

- Elástico com textura em silicone, medindo 2,0 cm de largura, na cor preta com silicone transparente. Composição do elástico 81% poliamida e 19% elastano.


■

3 – ESPECIFICAÇÕES DO CORTE E DEMAIS CARACTERÍSTICAS:

Cós: Medindo 4,5 cm de largura, cós auto ajustável por elásticos, que permite o aumento da cintura. Parte interna toda recoberta com entretela.

Parte traseira do cós: Se estende além da abertura do bolso frontal (pelo lado interno da calça) até o corte do forro do bolso, não ficando a extremidade dessa projeção aparente na

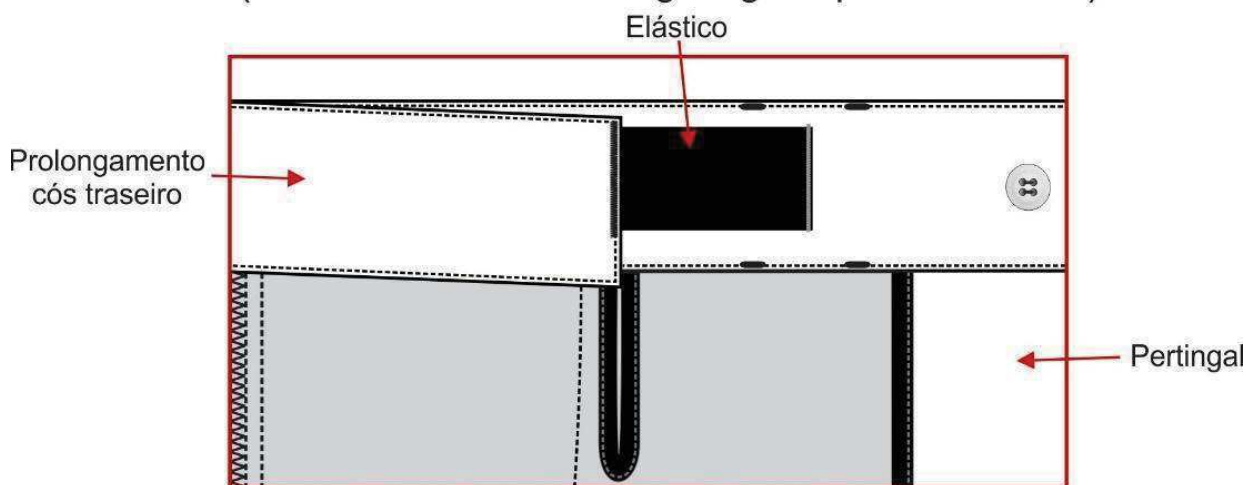
borda superior do cós frontal, e tem em sua ponta embutido um elástico de 3,0 cm de largura e comprimento útil entre 4,5 cm e 5,0 cm, cuja extremidade oposta tem a ponta dobrada no mínimo 1,0 cm para seu interior sendo fixada internamente ao cós, a costura de fixação do elástico (no lado externo da peça) deve ficar escondida pela presilha frontal. Ambas as pontas do elástico devem ter travetes de aproximadamente 3,3 cm de comprimento para reforço, sobre as costuras de fixação do mesmo (Tolerância $\pm 0,5$ cm para as medidas). Internamente no cós traseiro deverá conter um elástico com textura em silicone, para evitar que a camisa solte com facilidade das costas, medindo 2,0 cm de largura, fixado com pesponto simples de forma centralizada.

Parte frontal do cós: Estende-se para as costas, passando por baixo da presilha lateral, em sua extremidade deverá ser fixado um elástico de 4,0 cm de largura e comprimento útil de 3,5cm a 4,0 cm, que fica escondido sob uma etiqueta de tecido fixada rente a extremidade  traseira do passador lateral, confeccionada no tecido principal, medindo 9,5 cm de comprimento e 6,0 cm de altura (travetadas na horizontal nos cantos da abertura para reforço), sendo que o elástico não deve aparecer no lado externo do cós ao ser tensionado para atingir a maior medida. Ambas as pontas do elástico devem ter travetes de aproximadamente 3,3 cm de comprimento para reforço, travetes sobre as costuras de fixação do mesmo. As pontas do cós devem estar alinhadas, com travetes onde prende o zíper e fechamento com um botão e caseado; sendo que o caseado deverá ser feito na ponta direita do cós, de maneira que o botão não fique aparente (Tolerância $\pm 0,5$ cm para as medidas)

Detalhamento do Cós:

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

Detalhamento do cós frontal
(Parte interna com regulagem por elásticos)



Detalhamento do cós traseiro
(Parte interna com regulagem por elásticos)



-
-

Presilhas: 05 (cinco) presilhas externas para cinto, confeccionadas no tecido principal, medindo 4,0 cm de largura e 6,0 cm de altura, com pesponto duplo nas extremidades laterais.

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

Passadores embutidos na parte inferior do cós, fixados com costura reta e travetados nas extremidades da parte superior. Os passadores serão distribuídos da seguinte forma: traseiro centralizado pela junção do gancho traseiro, laterais junto à costura de união lateral das pernas (sobre parte traseira da peça) e frontais cobrindo a costura de fixação do elástico frontal.

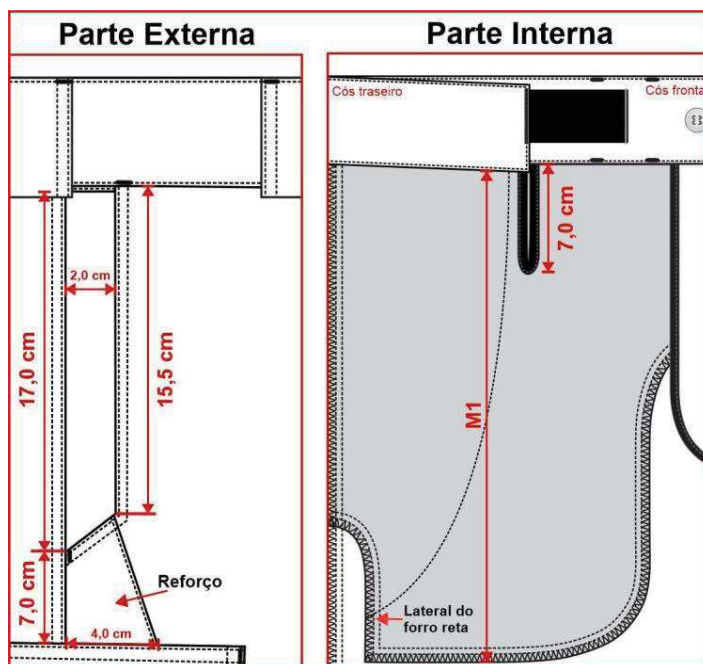
•

Bolsos Frontais: Dois bolsos, um de cada lado, com abertura na posição vertical formando um ângulo na parte inferior, iniciando junto à costura do cós, separado 2,0 cm da costura lateral. Abertura do bolso medindo 15,5 cm na parte frontal e 17,0 cm na junção com o traseiro (conforme imagem abaixo), abertura com pesponto duplo e com travetes nas extremidades, parte superior com travete na horizontal (sobre a costura do cós) e parte inferior na vertical (sobre a costura da lateral).

Junto à abertura inferior do bolso, há um tecido de reforço sobreposto para melhor resistência à abrasão. A sua parte superior deve ficar embutida junto a costura do bolso

frontal, sua lateral central fixada na peça por pesponto simples de 0,2 cm, sua lateral oposta embutida na costura lateral da peça, e parte inferior acaba embaixo do bolso lateral, medindo conforme imagem abaixo (tolerância $\pm 0,5$ cm para as medidas).

Espelho e vista interna em tecido principal, tendo o espelho medidas mínimas de 6,0 cm de tecido além da abertura do bolso e vista interna medidas mínimas de 4,0 cm de maneira a evitar que o forro apareça em demasiado

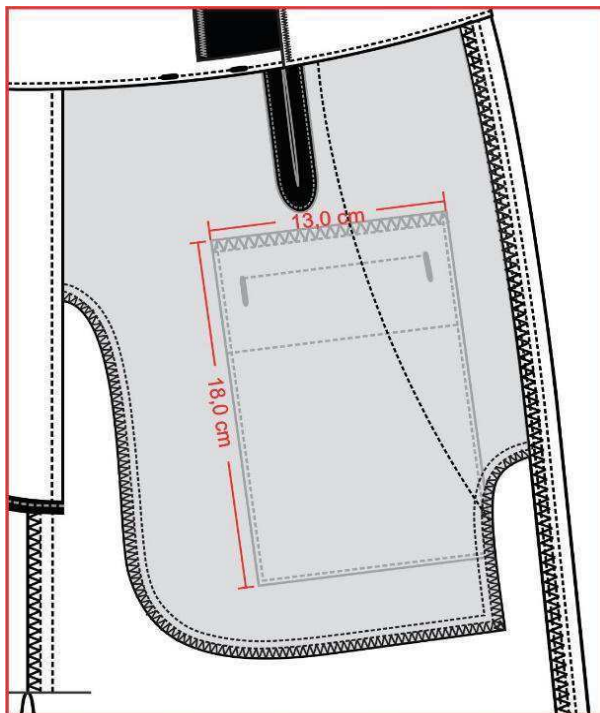


Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

•

Tecido da calça, com costura de fechamento embutida nas laterais e parte inferior com pesponto simples externo próximo à borda. (Tolerância de $\pm 0,5$ cm para as medidas do bolso).

Detalhamento do forro do bolso embutido:

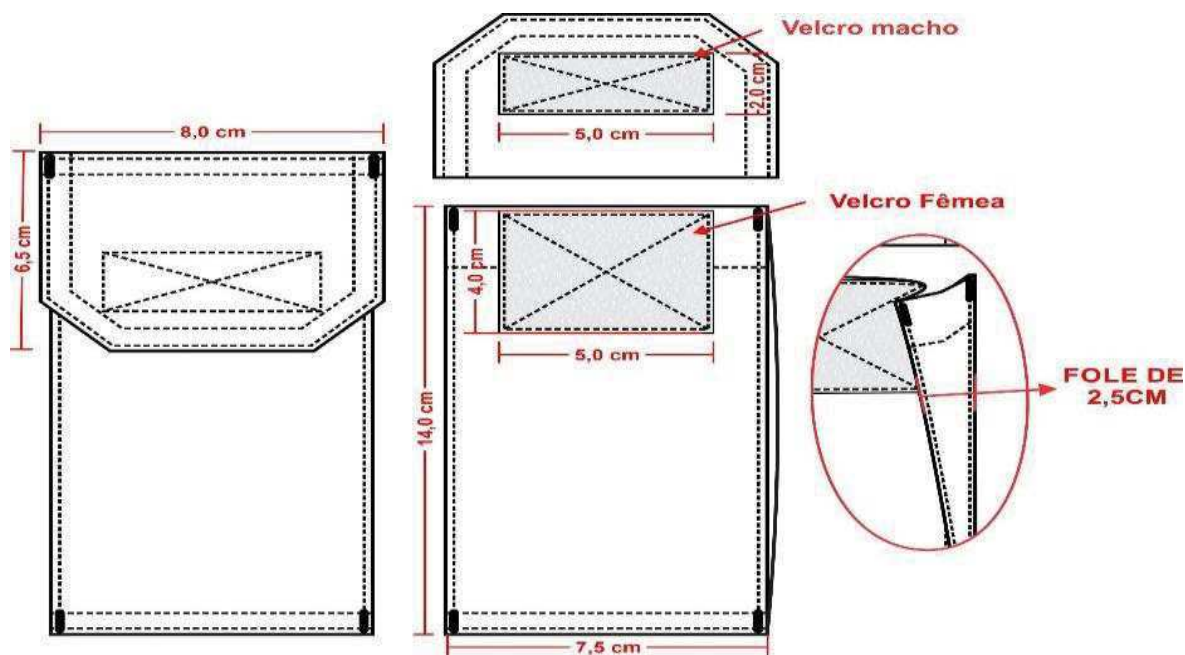


Bolso fole frontal: Um bolso no lado esquerdo (de quem veste), iniciando a uma distância de 9,0 cm a partir do cós e a 5,0 cm da costura lateral. Bolso medindo 7,5 cm de largura e 14,0

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

cm de altura, com acabamento tipo fole de 2,5 cm nas laterais do bolso; Fole e fixação lateral do bolso com pesponto simples de 0,2 cm, fixação inferior do bolso com pesponto duplo. Abertura com limpeza em overlock e bainha simples de 2,0 cm, parte superior do fole deve ficar solta, conforme desenho abaixo. Travetes verticais nas extremidades inferiores, superiores do bolso e do fole. Deverá ser fechado por velcro através de lapelas simples, fixados com costura simples no contorno e de reforço em x no centro, sendo o velcro fêmea (macio) fixado no bolso medindo 4,0 cm por 5,0 cm e o macho (áspero) na lapela medindo 2,0 cm por 5,0 cm (a costura de fixação do velcro ficará aparente na lapela externa). Lapela medindo 8,0 cm de largura e 6,5 cm de altura, com aplicação interna de entretela e pesponto duplo em todo o contorno, fixada a 1,5 cm do bolso. Extremidade superior das lapelas com travetes verticais (tolerância de $\pm 0,5$ cm para as medidas do bolso).

Detalhamento bolso fole frontal:



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

Costas : Com pala simples, unida máquina interlock e com pesponto duplo feito em máquina reta sobre a pala. Pala medindo 4,0 cm no gancho traseiro e 5,5 cm na lateral.

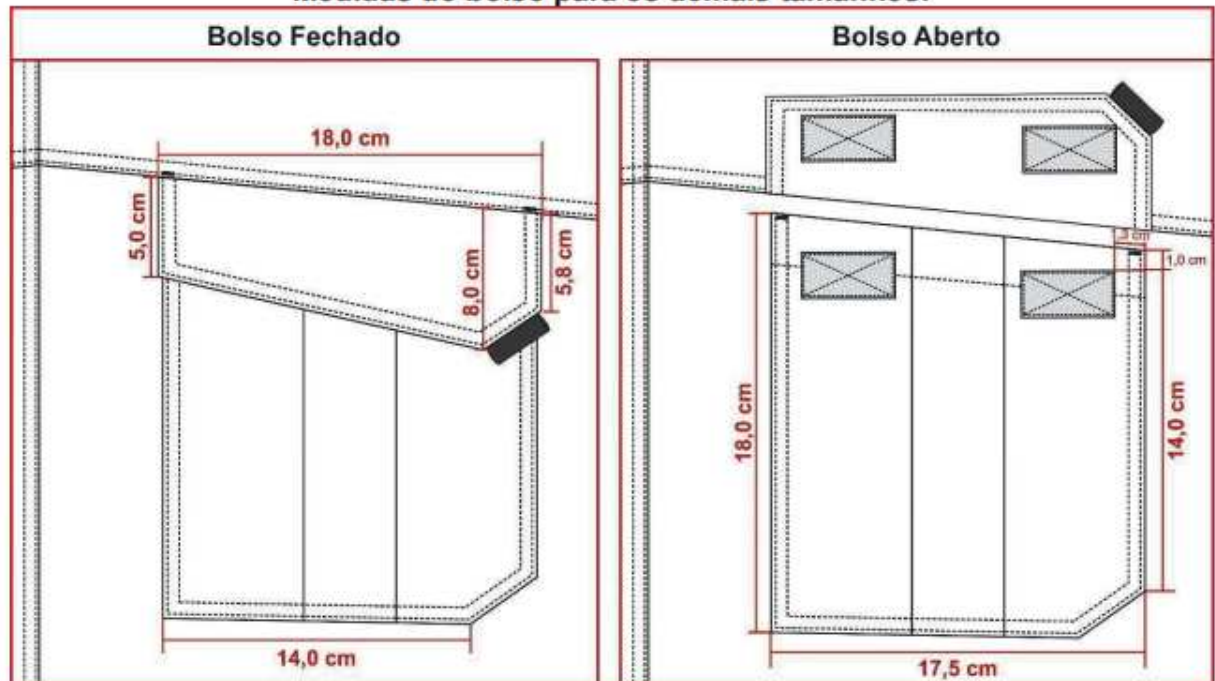
Bolsos traseiros: Dois bolsos, um de cada lado, medindo conforme desenho abaixo, localizado em ângulo acompanhando o declínio da pala, localizados a 1,5 cm de distância abaixo da costura da pala, contendo uma prega macho (aberta - para permitir a expansão do bolso) centralizada na vertical, com 4,0 cm de largura. Abertura superior com limpeza em overlock e bainha simples de 2,0 cm. Bolsos fixados na peça com pesponto duplo e com travetes horizontais nas extremidades superiores (tolerância de $\pm 0,5$ cm para as medidas do bolso e $\pm 0,3$ para as medidas de velcro). Lapela dos bolsos: Bolsos cobertos por lapelas medindo conforme desenho abaixo, com pesponto duplo no contorno. Chanfro da lapela com uma fita de gorgurão embutida, medindo 2,2 cm x 1,0 cm (dobrada). Lapela com aplicação interna de entretela termocolante e fechado através de dois velcros, medindo 2,0 cm x 4,0 cm, fixados com costura simples no contorno e reforço em x no centro, sendo o macho (áspero) fixado no bolso e fêmea (macio) na lapela. Lapela embutida na costura da pala e com travetes horizontais nas extremidades superiores sobre o pesponto da pala (tolerância de $\pm 0,5$ cm para as medidas da lapela e $\pm 0,3$ para as medidas de velcro

Detalhamento bolso traseiro:



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

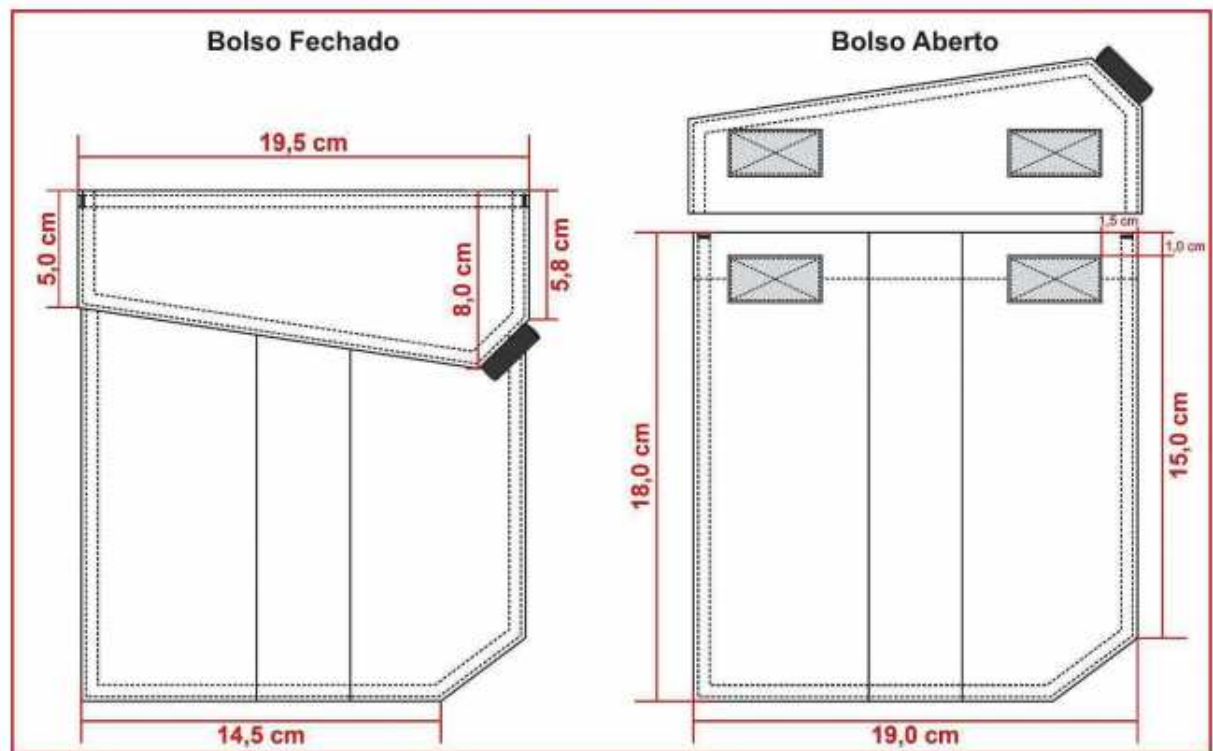
Medidas do bolso para os demais tamanhos:



Bolsos laterais da perna: Dois bolsos, um de cada lado, sobre a costura de junção lateral da perna, iniciando 7,0 cm abaixo do reforço da abertura do bolso frontal (medida até o início da lapela do bolso). Medindo conforme desenho abaixo, contendo uma prega macho (aberta - para permitir a expansão do bolso) centralizada na vertical, com 4,0 cm de largura. Abertura superior com limpeza em overlock e bainha simples de 2,0 cm. Bolsos fixados na peça com pesponto duplo e com travetes horizontais nas extremidades superiores (tolerância de $\pm 0,5$ cm para as medidas do bolso e $\pm 0,3$ para as medidas de velcro). Lapela dos bolsos: Bolsos cobertos por lapelas medindo conforme desenho abaixo, com pesponto duplo no contorno. Chanfro da lapela com uma fita de gorgurão embutida, medindo 2,2 cm x 1,0 cm (dobrada). Lapela com aplicação interna de entretela termocolante e fechado através de dois velcros, medindo 2,0 cm x 4,0 cm, fixados com costura simples no contorno e reforço em x no centro, sendo o macho (áspero) fixado no bolso e fêmea (macio) na lapela. Lapela deve ser posicionada a 1,5 cm acima do bolso, fixada por pesponto duplo e com travetes verticais nas extremidades superiores (tolerância de $\pm 0,5$ cm para as medidas da lapela e $\pm 0,3$ para as medidas de velcro)

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

Detalhamento bolsos laterais:



Braguilha: Fechada por zíper de metal, zíper deve ser costurado com costura dupla (para reforço) evitando que rompa com o uso. Na face interna da calça, no lado esquerdo do usuário, braguilha com parte inferior arredondada e com acabamento em viés preto. Braguilha presa por pesponto duplo aparente no lado externo a 4,0 cm da borda. Na face interna da calça, no lado direito do usuário, pertingal em tecido duplo, entretelado internamente, acabamento com viés preto. Dois travetes na parte inferior para não haver rupturas.

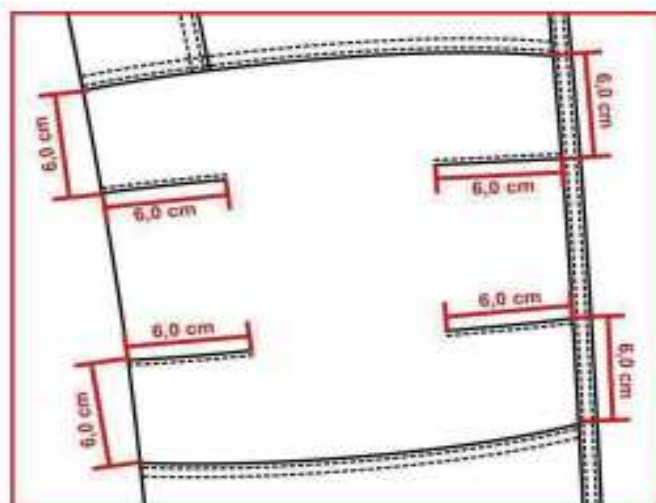
Gancho frontal: Com limpeza em overlock, junção até a braguilha em máquina reta e com pesponto duplo ponto fixo. Com reforço do próprio tecido sobreposto externamente, aplicado em máquina reta com pesponto duplo, iniciando no gancho com 4,5 cm de largura e terminando no reforço do joelho com 5,0 cm de largura na base inferior (tolerância de $\pm 1,0$ cm para as medidas).

Gancho traseiro: Deverá ser costurado em toda extensão com máquina interlock e com pesponto duplo ponto fixo. Com reforço do próprio tecido sobreposto externamente, aplicado em máquina reta com pesponto duplo. Reforço medindo no gancho conforme tabela de medidas e terminando no entrepernas, rente ao início do reforço do joelho (tolerância de $\pm 1,0$ cm para as medidas).

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

Pernas: Laterais com pesponto duplo sobre a parte das costas. Costas com recorte anatômico na altura do joelho, unido em máquina interlock e com pesponto duplo. Na frente, na altura dos joelhos deverá conter um reforço em tecido duplo, medindo 25,0 cm de altura, com formato convexo, contendo pences nas laterais com pesponto simples. Tanto no tecido interno como no externo, posicionadas em ângulo entre si, para amplitude dos movimentos.

Detalhamento reforço joelho:



Barra: Com bainha enfraldada de 5,0 cm de largura, contendo um velcro fêmea (macio) medindo 4,0 cm de largura e comprimento conforme tabela de medidas aplicado centralizado na bainha, iniciando a 4,0 cm de distância da costura lateral na parte traseira, velcro costurado em máquina reta com pesponto simples em todo contorno e reforço em forma de x no centro (tolerância de $\pm 0,5$ cm para as medidas). Lapela reguladora da barra: Retangular, medindo 4,5 cm de largura por 8,0 cm de comprimento, com pesponto duplo no contorno, parte interna com velcro macho (áspero), medindo 4,0 cm por 5,0 cm, fixado com pesponto simples em todo contorno e reforço em forma de x no centro, não deverá aparecer a costura de fixação do velcro no lado externo na lapela reguladora. Lapela fixada na lateral, para ajuste conforme necessidade do usuário (tolerância de $\pm 0,5$ cm para as medidas).

Etiqueta: Com indicativo do manequim, empresa fornecedora da confecção e composição do tecido com instruções de lavagem, costuradas internamente junto ao pertingal.

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

Costura:

- Junção do gancho traseiro, junção do entrepernas e junção lateral em máquina interlock (5 fios - bitola 1,0 cm) .
- Limpeza de partes desfiantes em máquina overlock (3 fios - bitola 0,5 cm);
- Travete na junção interna dos ganchos;
- Reta 2 agulhas (ponto fixo): para pesponto duplo;
- Reta 1 agulha (ponto fixo): para pesponto simples;
- Pespontos: 3,5 a 4 pontos/cm.
- Caseado: as casas para os botões terão acabamento de modo a impedir desfiamento, rupturas ou esgarçamento.

4 – TABELA DE MEDIDAS (em centímetros):

ITENS	NUMERAÇÃO												Tolerância das medidas
	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	
(A) Cintura	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	De -1 a +1,5
(B) Quadril (18,0 cm abaixo do cós)	49	51	53	55	57	59	61	63	65	67	69	71	De -1 a +1,5
(C) Joelho	21,3	22,1	22,9	23,7	24,5	25,3	26,1	26,8	27,7	28,5	29,3	30,1	De -1 a +1
(D) Gancho Frontal s/ cós	23,5	24	24,5	25	25,5	26	26,5	27	27,5	28	28,5	29	De -0,5 a +0,5
(E) Gancho Traseiro s/ cós	33,5	34,5	35,5	36,5	37,5	38,5	39,5	40,5	41,5	42,5	43,5	44,5	De -0,5 a +0,5
(F) Lateral s/ cós e d/ barra	101,5	102	102,5	103	103,5	104	104,5	105	105,5	106	106,5	107	De -1 a +1,5
(G) Boca da perna	19	19,5	20	20,5	21	21,5	22	22,5	23	23,5	24	24,5	De -0,5 a +0,5
(H) Altura reforço joelho	43,5	43,9	44,3	44,7	45,1	45,5	45,9	46,3	46,7	47,1	47,5	47,9	De -0,5 a +0,5
Medida comprimento velcro barra	13	13	15	15	15	15	15	17	17	17	17	17	De -0,5 a +0,5
Medida reforço gancho traseiro	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17	17,5	De -0,7 a +0,7
M1 - Profundidade bolso frontal	27	27	27	28	28	28	29	29	29	29	29	29	De -0,5 a +0,5

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

4.1 – Pontos de medidas:



5 – ILUSTRAÇÃO DO MODELO:

FRENTE



COSTAS



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

ENTREGA:

- As peças deverão ser acondicionadas individualmente em embalagens plásticas, lacradas.
- Na face exterior da embalagem deverá constar o nome da empresa, a discriminação do conteúdo e o tamanho da peça.
- As embalagens individuais deverão ser acondicionadas em caixas de papelão próprias para este fim contendo informações na face externa como o nome da empresa, a discriminação do conteúdo, os tamanhos das peças e o número do Pregão referente ao fornecimento.

7 – PARTICIPAÇÃO EM PROCESSO LICITATÓRIO:

- A empresa vencedora deverá apresentar, conforme o prazo determinado pelo trâmite da licitação, **uma amostra tamanho 50**, confeccionada dentro do padrão solicitado.

A empresa proponente deverá apresentar juntamente com as amostras os laudo(s) realizado(s) somente do tecido principal, em papel timbrado, emitido por um laboratório reconhecido na área de análises em tecidos, comprovando as características exigidas.

- Os laudos devem apresentar as mesmas unidades de medidas desta especificação, bem como os testes no tecido, devem ser realizados com base nas normas também informadas nesta especificação.
- Não serão considerados válidos os laudos emitidos pelo próprio fabricante do tecido.
- Os laudos deverão estar em nome da empresa proponente.
- Amostras sem os laudos não serão consideradas.
- A empresa que tiver as amostras aprovadas e o contrato assinado deverá fornecer a prefeitura 1 peça de referência de cada tamanho para que seja montado a grade de tamanho. A amostra aprovada e as peças de referência de tamanho só serão devolvidas após o recebimento dos produtos finais. Os produtos finais entregues serão comparados com a amostra aprovada e com as peças de referência de tamanho e, em caso de divergência, os produtos poderão ser devolvidos para ajustes

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

até que o entregue seja igual às amostras.

LABORATÓRIOS REFERÊNCIA

- 1 – CIENTEC – RS, (51) 287-2070.
- 2 – Centro de Educação e Tecnologia “Carlos Cid Renaux” – SENAI – BRUSQUE – SC, (47) 351-3544.
- 3 – TECPAR – PR, (41) 316-3000.
- 4 – SENAI CETIC – RJ, (21) 201-7222.
- 5 – SENAI – TEXTIL – SP, (11) 3341-1997.
- 6 – SENAI – TEXTIL – SC, (47) 251-8905 / 251-8910.
- 7 – Laboratório do Exército Brasileiro – SP, (11) 260-5079.

Documento de Especificação Técnica

Material: GANDOLA (CAMISA COMBAT SHIRT MANGA LONGA) RIPSTOP AZUL NOITE

Especificação :

1 – TECIDOS:

1.1 – TECIDO PRINCIPAL 1: Tipo Rip Stop, na cor azul marinho noite, padrão Guarda Municipal.

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

Ensaio	Especificação		Norma	Tolerância
	Opção 1	Opção 2		
Composição	48% Algodão 40% Poliéster 12% Elastomultiéster	46% Poliéster 47% Algodão 7% Elastomultiéster	AATCC 20:2021 e AATCC 20A:2021	± 3 p.p.
Gramatura	235g/m ²	203 g/m ²	NBR 10591/08	± 6% .
Título	Trama: 14,80 Ne Urdume: 18,90 Ne	Trama: 21 Ne Urdume: 20 Ne	NBR 13216/94	± 6% .
Densidade	Trama: 20,00 fios/cm Urdume: 42,00 fios/cm	Trama: 22 fios/cm Urdume: 42 fios/cm	NBR 10588/2015	± 6% .
Estrutura	Tecido maquinado derivado de sarja, com efeito Rip Stop.	Tecido maquinado derivado de Sarja 3x1, com efeito Rip Stop	ABNT NBR 12546/2017	Não é permitida a variação.
Resistência à Tração	Trama: 65,00 Kgf Urdume: 160,00 Kgf	Trama: 30 Kgf Urdume: 130 Kgf	NBR 13934-1/16	Valor de referência mínimo
Resistência à Alongamento	Trama: 23% Urdume: 14%	Trama: 20% Urdume: 15%	NBR 13934-1/16	Valor de referência mínimo
Classe do corante	Poliéster – Disperso Algodão – À Tina	-	Método Interno	Valor de referência mínimo
Solidez da Cor ao Suor	Ácido – Alteração: 4/5 Alcalina – Alteração: 4/5	Migração poliéster: 4 Migração algodão: 4/5 Alteração: 4/5	NBR ISO 105 E04/14	Valor de referência mínimo
Solidez da Cor à Luz	Nota: 4 (25 horas)	Nota: 4 (40 horas)	NBR ISO 105 B02/19	Valor de referência mínimo
Solidez da Cor à fricção	Seco: 4/5 Úmido: 3/5	Seco: 4/5 Úmido: 3/5	NBR ISO 105 X 12/19	Valor de referência mínimo

Pilling	Nota: 5	Nota: 5	ISO 12945-1/2000	valor de referência mínimo
Determinação do Fator de Proteção Solar	Classificação: 50+	Classificação: 50+	AS/NZS 4399:2017	valor de referência mínimo
Cálculo da diferença de cor	Iluminante D65 – 10° L* = 20,00 a* = 0,80 b* = - 3,50		173/2009 da AATCC	DE<1,80.

Estado do Rio Grande do Sul
 Prefeitura Municipal de Montenegro
 Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

1.2 – TECIDO PRINCIPAL 2 (Corpo frente e costas): Malha com elastano, com as características de FPS 50+ (UV-A e UV-B) e DRY permanentes no tecido, na cor azul marinho noite, padrão Guarda.

Ensaio	Especificação	Norma	Tolerância
Composição	91% Poliamida 9% Elastano	AATCC 20:2013 (2018) e AATCC 20A:2020	± 5 pontos.
Gramatura	175g/m²	NBR 10591/08	± 6%.
Título (Ne)	Trama – 60,00	NBR 13216/94	± 6%.
Densidade (cursos/cm)	Curso – 38,00 Coluna – 22,00	ABNT NBR 12060:1991	± 6%.
Estrutura	Meia malha com elastano.	ABNT NBR 13462:1995	Não é permitida a variação.
Solidez da Cor ao Suor Ácido	Alteração – 4	NBR ISO 105 E04/14	Valor de referência mínimo
Solidez da Cor ao Suor Alcalina	Alteração – 4	NBR ISO 105 E04/14	Valor de referência mínimo
Solidez da Cor à Luz (Método 05 - 25 horas)	Nota: 3.5	NBR ISO 105 B02/19	Valor de referência mínimo
Solidez da Cor à fricção	Migração Comprimento Seco – 4.5 Migração Comprimento Úmido – 4.5 Migração Largura Seco – 4.5 Migração Largura Úmido – 4.5	NBR ISO 105 X 12/19	Valor de referência mínimo
Solidez da Cor ao cloro (temperatura de lavagem de 30°C)	Alteração – 4	AATCC 61:2013	Valor de referência mínimo
Solidez de Cor à Lavagem Doméstica e Comercial	Migração Algodão – 4 Migração Poliamida – 4 Alteração – 4	ABNT NBR ISO 105-C06:2010	Valor de referência mínimo

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

(temperatura de lavagem de 30°C)			
Solidez da Cor à ação do Ferro de Passar à Quente	Migração Algodão Imediata Seco – 4.5 Migração Algodão Imediata Úmido – 4 Migração Algodão Imediata Molhado – 3.5 Alteração Imediata Seco – 4-5 Alteração Imediata Úmido – 4-5 Alteração Imediata Molhado – 3-5	ABNT NBR ISO 105-X11:2018	Valor de referência mínimo
Pilling	Nota: 5	ISO 12945-1/2000	valor de referência mínimo
Determinação do Fator de Proteção Solar	Classificação: 50+	AS/NZS 4399:2017	valor de referência mínimo
Avaliação de acabamentos antibacterianos em materiais têxteis	% de Redução microorganismos > 95%	AATCC 100 Staphylococcus aureus ATCC nº 6538 Klebsiella pneumoniae ATCC nº 4352	valor de referência mínimo
Cálculo da diferença de cor	Luminante D65 – 10° L* = 21,20 a* = 0,90 b* = - 4,80	173/2009 da AATCC	DE<1,80.

2 – AVIAMENTOS:

- Linha: na cor do tecido, em poliéster, título 50 e 120 para bainha, Koban ou similar;
- Linha: na cor do tecido, 100% poliéster, texturizada (ballon);
- Zíper abertura frontal: de nylon fino, invertido, trava automática, cremalheira com 0,3 cm de largura, na cor azul marinho (mesmo tom da peça) ou preto;
- Zíper abertura do bolso manga: de nylon fino, trava automática, cremalheira com 0,3 cm de largura, na cor azul marinho (mesmo tom da peça) ou preto, tamanho 18,0 cm;
- Entretela para gola externa: tecida, termocolante 100% algodão (acabamento firme), com 180g/m² (tolerância ± 5%);
- Entretela para gola interna e vista de proteção do zíper: 100% poliéster (acabamento macio) com aproximadamente 52g/m² (tolerância ± 5%);
- Velcro: 100% poliamida, de excelente qualidade, na cor preta.

o

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

– ESPECIFICAÇÕES DO CORTE E DEMAIS CARACTERÍSTICAS:

Corpo: Em tecido malha (Item 1.2). As partes anteriores e posteriores terão formas ligeiramente elípticas.

Frente: Abertura frontal parcial de 20,0 cm, fechada por zíper que termina junto à parte superior da gola e tem sua extremidade inferior coberta por um vivo em tecido malha (Item 1.2), com 1,0 cm de altura (tolerância $\pm 0,3$ cm), embutido na costura de fixação do zíper. Vista de proteção do zíper costurada no lado esquerdo interno do usuário, essa vista se estenderá na parte superior do zíper sobressaindo 2,5 cm para o lado externo, formando uma aba para proteção do pescoço do usuário, a ponta da aba deve ser arredondada. Vista confeccionada em malha (Item 1.2), entretelada internamente, medindo 2,5 cm de largura. A função da vista é proteger o usuário do contato com o zíper e a aba superior para evitar o atrito do queixo do usuário com o cursor do zíper (tolerância + 0,5 cm para todas as medidas).

Velcro de Identificação

Na altura do peito direito do usuário, deverá ser fixado através de costura uma fita de velcro fêmea (macio), medindo 2,0 cm de largura e 12,0 cm de comprimento, destinado para tarja de identificação do guarda.

Gola: Alta, entretelada, com 5,0 cm de altura (tolerância de $\pm 0,5$ cm), sendo confeccionada em tecido (Item 1.1) no lado externo e em tecido malha (Item 1.2) no lado interno, com pesponto simples de 0,5 cm na parte superior e de 0,2 cm na base. Em ambas as pontas (lado externo e interno) deverão ser costurados velcros fêmea (macio), medindo 4,0 cm de altura por 2,0 cm de largura, com pesponto simples de beira no contorno e reforço em forma de x no centro, destinado para aplicação dos distintivos de graduação



Mangas: Em tecido (Item 1.1), longa, tipo canhão. Com cavas tipo raglan, proporcionais ao manequim, unidas em interlock ou em overlock + reta (costura de 0,7 cm a 1,0 cm) e com pesponto simples de 0,5 cm sobre o corpo. Parte inferior da cava com nesga (recorte em

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

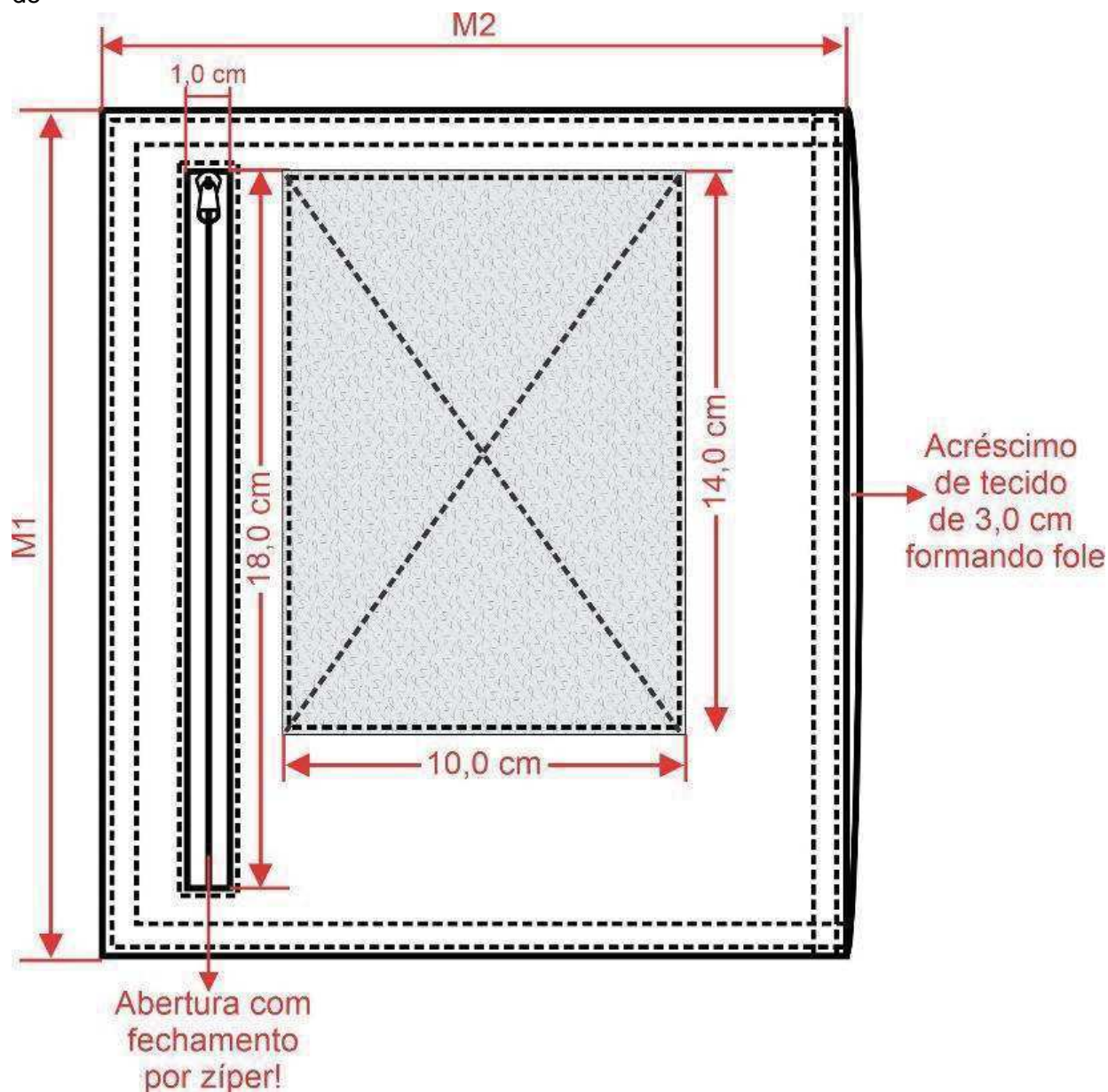
tecido malha (Item 1.2), medindo 17,0 cm para a manga e 11,0 cm para a cava (tolerância \pm 0,7 cm), unido em interlock ou em overlock + reta (costura de 0,7 cm a 1,0 cm) e com pesponto simples de 0,5 cm sobre o mesmo.

Saída de mangas: Com acabamento através de punho sobreposto, medindo 4,0 cm de largura, aplicado com pesponto duplo. Velcro fêmea (macio) medindo 4,0 cm de largura por 15,0 cm de comprimento, aplicado sobre o punho iniciando a 5,0 cm da costura de fechamento da manga. Lapela retangular, medindo 4,0 cm de largura por 9,0 cm de comprimento, com pesponto duplo nas extremidades, ponta com velcro macho (áspero), medindo 6,0 cm x 4,0 cm, e embutida na costura de fechamento da manga para ajuste conforme necessidade.

•

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

Bolso manga: Dois bolsos, sendo um em cada manga, em tecido (Item 1.1). Medida de



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

	PP	P	M	G	GG	XG	XGG	EXGG	
(A) Tórax	45	49	53	57	61	65	69	73	De -1 a +1,5

(B) Cintura (22,0 cm abaixo da cava)	40,5	44,5	48,5	52,5	56,5	60,5	64,5	68,5	De -1 a +1,5
(C) Barra	45	49	53	57	61	65	69	73	De -1 a +1,5
(D) Comprimento centro costas	69	71	73	75	77	79	81	83	De -1 a +2
(E) Comprimento manga	79	81	83	84	85	86	87	88	De -1 a +1,5
(F) Boca manga	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	De -1 a +1
2 (G) Altura bolso	19	20	21	22	23	24	25	26	De -0,7 a +0,7
3 M1 - Altura bolso	21	21	21	21	21	21	21	21	De -0,5 a +0,5
4 M2 - Largura bolso	16,5	16,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	De -0,5 a +0,5

4.1 – Pontos de medidas:



5 – ILUSTRAÇÃO DO MODELO:



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

6 – PERSONALIZAÇÃO:

6.1 – Brasão do Município de Montenegro: Em patch tipo emborrachado com relevo, termocolante, colorido, nas cores padrão, medindo 7,0 cm de largura e 5 cm de altura (tolerância de $\pm 0,4$ cm para as medidas). No verso do patch deverá ser aplicado velcro macho (áspero), nas mesmas dimensões do brasão.

Localização: Aplicada através de velcro, sobre o velcro no bolso da manga esquerda do usuário.



6.2 – Brasão Guarda Municipal de Montenegro: Em patch tipo emborrachado com relevo, termocolante, colorido, nas cores padrão, medindo 8,5 cm de diâmetro (tolerância de $\pm 0,4$ cm para as medidas). No verso do patch deverá ser aplicado velcro macho (áspero), nas mesmas dimensões do brasão.

Localização: Aplicada através de velcro, sobre o velcro no bolso da manga direita do usuário

Localização: Centralizado na parte superior das costas, iniciando 12,0 cm abaixo do decote (tolerância $\pm 1,0$ cm).

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança



6.3 – Escrita costas: Estampada através do processo de silkscreen, na cor amarela, a inscrição “GUARDA” na primeira linha, “MUNICIPAL” na segunda linha, em fonte Franklin Gothic Demi e “MONTENEGRO” na terceira linha, em fonte Calibri, ambos centralizados, medindo 28,0 cm de largura por 12,4 cm de altura no total (Tolerância \pm 0,4 cm). Localização: Centralizado na parte superior das costas, iniciando 12,0 cm abaixo do decote (tolerância \pm 1,0 cm)



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

7 - ENTREGA:

- As peças deverão ser acondicionadas individualmente em embalagens plásticas, lacradas.
- Na face exterior da embalagem deverá constar o nome da empresa, a discriminação do conteúdo e o tamanho da peça.
- As embalagens individuais deverão ser acondicionadas em caixas de papelão próprias para este fim contendo informações na face externa como o nome da empresa, a discriminação do conteúdo, os tamanhos das peças e o número do Pregão referente ao fornecimento.

8 – PARTICIPAÇÃO EM PROCESSO LICITATÓRIO:

A empresa vencedora deverá apresentar, conforme o prazo determinado pelo pregoeiro, **uma amostra tamanho XG**, confeccionada dentro do padrão solicitado.

- A empresa proponente deverá apresentar juntamente com as amostras os laudo(s) realizado(s) somente do tecido principal, em papel timbrado, emitido por um laboratório reconhecido na área de análises em tecidos, comprovando as características exigidas.
- Os laudos devem apresentar as mesmas unidades de medidas desta especificação, bem como os testes no tecido, devem ser realizados com base nas normas também informadas nesta especificação.
- Não serão considerados válidos os laudos emitidos pelo próprio fabricante do tecido.
- Os laudos deverão estar em nome da empresa proponente.
- Amostras sem os laudos não serão consideradas.
- A empresa que tiver as amostras aprovadas e o contrato assinado deverá fornecer a prefeitura 1 peça de referência de cada tamanho para que seja montado a grade de tamanho. A amostra aprovada e as peças de referência de tamanho só serão devolvidas após o recebimento dos produtos finais. Os produtos finais entregues serão comparados com a amostra aprovada e com as peças de referência de tamanho e, em caso de divergência, os produtos poderão ser devolvidos para ajustes até que o entregue seja igual às amostras.

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

LABORATÓRIOS REFERÊNCIA

1 – CIENTEC – RS, (51) 287-2070.

2 – Centro de Educação e Tecnologia “Carlos Cid Renaux” – SENAI – BRUSQUE – SC,
(47) 351-3544.

3 – TECPAR – PR, (41) 316-3000.

4 – SENAI CETIC – RJ, (21) 201-7222.

5 – SENAI – TEXTIL – SP, (11) 3341-1997.

6 – SENAI – TEXTIL – SC, (47) 251-8905 / 251-8910.

7 – Laboratório do Exército Brasileiro – SP, (11) 260-5079.



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

Documento de Especificação Técnica

Especificação:

1 – TECIDOS: CHAPÉU TÁTICO, TIPO (BOONIE HAT TÁTICO) EM RIP STOP

1.1. TECIDO PRINCIPAL: Tipo Rip Stop, na cor azul marinho noite, padrão Guarda Municipal.

1.2 – CHAPÉU: Cor azul marinho noite com o brasão Guarda Municipal de Montenegro nas cores padrão, em patch tipo emborrachado com relevo, termocolante, colorido, nas cores padrão, medindo 6,5 cm de diâmetro (tolerância de $\pm 0,4$ cm para as medidas). No verso do patch deverá ser aplicado velcro macho (áspero), nas mesmas dimensões do brasão, aplicada através de velcro centralizado na parte frontal; Ajuste com cordão com regulagem em bombacha na altura do queixo; Ventilação com Ilhós para ventilação;.

1.3. CHAPÉU TATICO



Imagem ilustrativa.

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

1.4. .Dimensões (Medidas do produto acabado)

TABELA	Tamanhos (medidas em cm)		
MEDIDAS BASICAS	54 - P/M	58 - G	62 - GG
CIRCUNFERENCIA DA CARNEIRA (Ajuste posicionado no meio)	56,0	59,0	62,0

2 ENTREGA:

As peças deverão ser acondicionadas individualmente em embalagens plásticas, lacradas.

Na face exterior da embalagem deverá constar o nome da empresa, a discriminação do conteúdo e o tamanho da peça.

As embalagens individuais deverão ser acondicionadas em caixas de papelão próprias para este fim contendo informações na face externa como o nome da empresa, a discriminação do conteúdo, os tamanhos das peças e o número do Pregão referente ao fornecimento.

3 PARTICIPAÇÃO EM PROCESSO LICITATÓRIO:

A empresa vencedora deverá apresentar, conforme o prazo determinado pelo trâmite da licitação, **uma amostra no tamanho 62**, confeccionada dentro do padrão solicitado.

A amostra aprovada só será devolvida após o recebimento dos produtos finais. Os produtos finais entregues serão comparados com a amostra aprovada, em caso de divergência, os produtos poderão ser devolvidos para ajustes até que a entrega seja igual a da amostras.

»

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

Documento de Especificação Técnica:

Material: Colete de Segurança refletivo, tipo Blusão

Especificação:

1 – TECIDOS: Confeccionado em tela 100 % poliéster, na cor azul-marinho,

1.1. TECIDO PRINCIPAL: Poliéster com trama 3 x 3 fios por cm 2, na cor azul-marinho.

1.2 –Colete Refletivo tipo Blusão: cor azul-marinho noite com o brasão Guarda Municipal de Montenegro.

1.3. Colete Refletivo:



Imagem ilustrativa.

1.4. .Descrição:

Colete Refletivo tipo Blusão, confeccionado em tela 100 % poliéster com trama 3 x 3 fios por cm 2, sem mangas, na cor azul-marinho, acabamento em todo seu contorno com viés de tecido de algodão com 25 mm. de largura, também na cor azul-marinho, fixado à tela através de costuras retas.

Deverá ter o colete três faixas horizontais com 100 mm de largura na frente e nas costas e em toda sua extensão, confeccionadas com Retrorrefletivos Microprismáticos na cor Amarelo-Fluorescente

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

com refletibilidade mínima de 330 candelas lux/m2, conforme norma ABNT 15292 e fixadas à tela através do processo de soldas eletrônicas de alta frequência com 3 mm de espessura.

FRENTE

Dividida em duas abas deverá ter em sua faixa superior do lado esquerdo do peito, aplicação de Brasão da Guarda Municipal através do processo de silk-screem aplicado com tinta especial vinílica de modo a proporcionar perfeita aderência a base e com garantia de total resistência a intempéries.

Na segunda faixa as palavras GUARDA aba direita e MUNICIPAL na aba esquerda, através do processo de silk-screen com tinta vinílica especial resistente à intempéries.

O Colete Refletivo deverá ter seu fechamento na parte frontal, através da aplicação de 2 tiras de velcro de 10 mm.de largura por 70 mm de comprimento na cor preta, fixados ao corpo do colete e centralizada nas faixas centrais e inferiores das duas abas do colete na posição vertical de modo a permitir o seu fechamento. Sua fixação deverá ser através do processo de soldas eletrônicas de alta frequência.

COSTAS

As faixas das costas deverão conter as seguintes palavras e na ordem sequencial:

1ª faixa GUARDA MUNICIPAL
2ª faixa sem inscrições
3ª faixa sem inscrições

Inseridas através do processo de silk-screen com tinta vinílica especial resistente à intempéries.

Ajustes ao corpo:

O Colete Refletivo deverá possuir em suas laterais 4 tirantes de elástico de boa qualidade com 20 mm. de largura x 150 mm de comprimento na cor preta, fixados na extremidade inferior da 2ª faixa e superior da 3ª faixa através de costura reta com linha de poliéster de modo a permitir ajuste total ao corpo do usuário.

2 ENTREGA:

As peças deverão ser acondicionadas individualmente em embalagens plásticas, lacradas.

As embalagens individuais deverão ser acondicionadas em caixas de papelão próprias para este fim contendo informações na face externa como o nome da empresa, a discriminação do conteúdo e o número do Pregão referente ao fornecimento.

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

3 PARTICIPAÇÃO EM PROCESSO LICITATÓRIO:

A empresa vencedora deverá apresentar, conforme o prazo determinado pelo trâmite da licitação, **uma amostra**, confeccionada dentro do padrão solicitado.

A amostra aprovada só será devolvida após o recebimento dos produtos finais. Os produtos finais entregues serão comparados com a amostra aprovada, em caso de divergência, os produtos poderão ser devolvidos para ajustes até que a entrega seja igual a da amostras.



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

Documento de Especificação Técnica

Material: COTURNO (BOTA TÁTICA 100% IMPERMEÁVEL)

BOTA TÁTICA DE ALTA PERFORMANCE 100% IMPERMEÁVEL

A bota deverá possuir as seguintes características:

Bota Tática confeccionada em couro nobuck hidrofugado, sem marcas, isenta de cortes, furos, cicatrizes, bem como sinais de parasitas, ou seja, carrapatos, bernes e outros defeitos provocados por riscos de cerca, chifradas, marcas de fogo, etc, com espessura entre 1,8 e 2,0 milímetros; canoem tecido tipo Cordura ou similar; colarinho e língua em napa vestuário com espessura entre 0,8 e 1,1mm; passadores, ganchos e travadores em polímero/nylon fixados através de rebites, sendo linha de 2 (dois) ganchos articulados fixados na parte superior do cano, linha de 5 (cinco) passadores fixados nas gáspeas e linha de 1 (um) travador com dentes internos fixados na área de articulação de cada pé; Forração confeccionada em tecido poliamida/poliéster, construído em sistema de bootie (botinha) com membrana poliéster não poroso, elástico, com tratamento hidrofílico, 100% impermeável e respirável devendo possuir permeabilidade ao vapor de água, selado por fita micro porosa impermeável, termo selada específica para selagem de membranas respiráveis; biqueira confeccionada em material termoplástico de alta resistência; sobre-biqueira em borracha 1,5mm fixada através de vulcanização envolvendo todo calçado (bicos, laterais e traseiras); solado composto em bi-componente sendo primeira camada de contato ao piso em borracha ultragrip para melhor aderência e desempenho, plataforma de tecnologia estabilizadora do caminhar e canais para fluxo contínuo de água, segunda camada em entressola em EVA termo-conformado para maior absorção de impacto, distribuição do peso, leveza, isolamento térmico; palmilha de montagem da plataforma ao cabedal em material sintético resinado de alta resistência, com 2,5mm de espessura e que não tem suas características afetadas pela umidade; palmilha de conforto moldada em etileno-acetato de vinil (EVA), revestida com tecido de poliéster, com componentes bactericidas, fungicidas e de redução de odores.

ESPECIFICAÇÕES

1. COURO CABEDAL

2. Em couro bovino, sem marcas, isento de riscos, cortes, furos, cicatrizes, bem como sinais de parasitas.

Deverá atender a todos os requisitos previstos conforme:

Estado do Rio Grande do Sul
 Prefeitura Municipal de Montenegro
 Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

Ensaio	Método	Especificação
Determinação da análise visual	NBR 15534	Cor preta e sem defeitos
Determinação da espessura	NBR ISO 2589	Min 2,10 mm
Identificação do couro	ISO 17131	Atestando tratar-se de couro bovino
Resistência a flexões contínua	NBR 11114	Seco 50000 flexões sem danos Úmido 10000 flexões sem danos
Resistência ao rasgamento	ISO 3377-2	Mín. 120 N
Resistência a tração e alongamento	ISO 3376	Media das direções A e B: Tração mín. 15 N/mm ² Alongamento mín. 40 %
Resistência a penetração e absorção de água	ABNT NBR ISO 20344	Penetração máx. 0,05 g Absorção máx. 10 %
Permeabilidade do vapor de água	ABNT NBR ISO 20344	Mínimo de 7,0 (mg/cm ² .h)
Coeficiente do vapor de	ABNT NBR ISO	Mínimo de 60 mg/cm ²
água	20344	
Determinação do pH e cifra diferencial	ISO 4045	pH – mínimo: 3,2 cifra diferencial – Maximo : 0,7
Determinação do teor de cromo VI	ABNT NBR ISO 20344	Cromo VI não deve ser detectado
Teor de oxido crômico	ABNT NBR ISO 5398	Mín 3 %
Determinação de substâncias extraíveis em diclorometano	NBR 11030	Máx 5 %

2. FORRAÇÃO

Forro do cabedal em tecido poliamida/poliéster.

Deverá atender a todos os requisitos previstos conforme:

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

Ensaio	Método	Especificação
Resistência ao rasgamento	(ISO 4674-1)	min. 90 N
Resistência a abrasão	ABNT NBR ISO 20344:2008	Mínimo de 25.600 ciclos a seco sem danos Mínimo de 12.800 ciclos úmido sem danos
Permeabilidade do vapor de água	ABNT NBR ISO 20344:2008	Mínimo de 2,0 mg/(cm².h)
Determinação do coeficiente do vapor de água	ABNT NBR ISO 20344:2008	Mínimo de 20,0 mg/cm².
Espessura	NBR 14099	Mínimo de 2,0 mm
Gramatura	Satra TM 28	Mínimo de 380 g/m²

3. PALMILHA DE MONTAGEM

Palmilha de montagem em fibra resinada sintética, espessura de 2,5mm.
Deverá atender a todos os requisitos previstos conforme:

Ensaio (norma)	Método	Especificação
Espessura	NBR 11052	Mín 3,50 mm
Gramatura	SATRA TM 28	Mínimo 3300mg/m²
Resistência a perfuração	EN 12568	Mínimo 1200 N

4. PALMILHA CONFORTO

Moldada em etileno-acetato de vinil (EVA), revestida com tecido de poliéster, com espessura de 12 mm no calcanhar e 7 mm na planta, com componentes bactericidas, fungicidas e de redução de odores.

Deverá atender a todos os requisitos previstos conforme:

Ensaio (norma)	Método	Especificação
Resistência a abrasão	ABNT NBR ISO 20344:2008	Mínimo de 25.600 ciclos a seco sem danos Mínimo de 12.800 ciclos úmido sem danos
Absorção e dessorção de água	ABNT NBR ISO 20344:2008	Absorção: mínimo 130 mg/cm² Dessorção: mínimo de 90%

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

5. SOLADO

Bi-componente constituído por sola em borracha (SBR) altagrip, para melhor aderência e desempenho, tecnologia estabilizadora do caminhar e canais de fluxo contínuo de água. Deverá atender a todos os requisitos previstos conforme:

Ensaio (norma)	Método	Especificação
Determinação da densidade	ISO 2781	1,12 g/cm ³ ± 5 %
Resistência a abrasão	ISO 4649	Máximo 150 mm ³
Resistência a flexão	(DIN 53543)	Crescimento máximo da incisão após 30000 flexões 4mm
Dureza	ISO 868	40 Shore A ± 5 %

6. Estabilizador de flexão em ABS

Sistema limitador de flexão em ABS de alta dureza e resistência.

Ensaio	Método	Especificação
Determinação do tipo de material	NCT SR 0001	Base de ABS
Determinação de medidas lineares	ABNT NBR 14098	Espessura: min. 2,0mm Comprimento: min. 81,5mm Largura extremidade menor: min. 45mm Largura central: min 43,5mm Largura extremidade maior: min 56,5mm

7. ATACADORES

Confeccionado em trama poliamida com cabo duplo de poliéster, com ponteiros em acetato ou resinada, comprimida ou plastificada.

Deverá atender a todos os requisitos previstos conforme:

Ensaio	Método	Especificação
Determinação da força de	ISO 2023	Min 750 N

ruptura de atacadores		
Teste de deslizamento do nó	Satra TM 195	Força de deslizamento do nó : min 12 N Força de abertura do nó : min 30 N

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

8. CONTRAFORTE

Biqueira e contraforte 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.

Deverá atender a todos os requisitos previstos conforme:

Ensaio	Método	Especificação
Determinação de espessura	NBR 14184	1,30 mm ± 5 %

DOCUMENTOS COMPROBÁTORIOS.

- Apresentar Laudos técnicos originais, ou cópia autenticada (IPT- Instituto de Pesquisas Tecnológicas, IBTEC- Instituto Brasileiro de Tecnologia do Calçado, ou outros laboratórios aptos para a realização destes testes) que o produto deve atender os parâmetros mínimos de aprovação de todos os itens exigidos das normas ABNT NBR 14834, 14835 14836, 14837, 14838, 14839 e 14840.

- Apresentar Laudos técnicos originais, ou cópia autenticada (IPT- Instituto de Pesquisas Tecnológicas, IBTEC- Instituto Brasileiro de Tecnologia do Calçado, ou outros laboratórios aptos para a realização destes testes) para execução dos testes especificados na **Especificação Técnicas**,

Apresentar o Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadores de Recursos Ambientais: Cujas atividades de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo II da Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03/12/2009, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadores de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981.

EMBALAGENS:

Embalagem individual: Caixa de papelão acabamento de primeira qualidade, com alça pra transporte, indicação externa da referência, numeração correspondente ao modelo embalado, nome e logomarca do fabricante.

Embalagem Coletiva dos calçados: Em caixas de papelão ondulado elaborada com paredes duplas e triplas, contendo fita de fechamento em papel com adesivo acqua grude o nome do fabricante na sua extremidade.

Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança



Imagem ilustrativa:

9 PARTICIPAÇÃO EM PROCESSO LICITATÓRIO:

A empresa vencedora deverá apresentar, conforme o prazo determinado pelo trâmite da licitação, **uma amostra no tamanho 47**, confeccionada dentro do padrão solicitado.

A amostra aprovada só será devolvida após o recebimento dos produtos finais. Os produtos finais entregues serão comparados com a amostra aprovada, em caso de divergência, os produtos poderão ser devolvidos para ajustes até que a entrega seja igual a da amostras.



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

Documento de Especificação Técnica

Material: Jaqueta tática, p/ Guarda Municipal, azul marinho, tam. a combinar

**JAQUETA UNISSEX COM FORRO REMOVÍVEL
GUARDA MUNICIPAL**

1 – TECIDOS:

1.1 – TECIDO PRINCIPAL:

Tipo Rip Stop, na cor azul marinho (RBG:0, 12, 58; HSL: 227, 100%, 11%, Padrões usados apenas como referência visual) padrão Guarda Municipal de Montenegro, deve ser 100% impermeável, com hidrorrepelente externamente e resina em poliuretano internamente (comprovação da impermeabilidade, através de um pedaço de tecido de 50 cm x 50cm).

O tecido deve ser macio ao toque e não fazer barulho.

Todas as costuras devem ser seladas internamente com fita de 20cm, colada termicamente.

ENSAIOS FÍSICOS

Composição

- 100% Poliéster (ou 100% Poliamida).
- variação $\pm 3\%$

Gramatura - Após a aplicação do impermeabilizante

- 135 g/m² a 250 g/m²

N.º de fios por unidade de comprimento

- Trama – 30 a 40 fios/cm
- Urdume – 42 a 60 fios/cm
- Variação - ± 2 fios/cm

Estrutura

- Tecido maquinado derivado de tela com efeito Rip Stop.

O tecido também deverá apresentar:

- **Resistência ao Rasgo**

ENSAIOS QUÍMICOS

- **Solidez da cor à lavagem**
- **Solidez da cor ao suor**



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

Ácido

Alcalino

- Solidez de cor à fricção

Seco – 4.5

Úmido – 4.5

Repelência à água (Impermeabilidade)

- Nota: mínimo 80 a 100

- Tolerância: Valor de referência mínimo.

Anti-Pilling

= Nota: 5

Tolerância: Valor de referência mínimo.

1.3 - TECIDO FORRO REMOVIVEL: Tipo fleece, na cor azul marinho (RBG: 0, 12, 58; HSL: 227, 100%, 11%, Padrões usados apenas como referencia visual)

Composição

= 100% Poliéster ± 3%

Gramatura

195 g/m² 250 g/m²

Estrutura

- Meia malha felpada em ambas as superfícies

- Tolerância: não permitida variação.

Solidez da Cor

- Ao cloro

- Ao suor

- Ao ferro de passar

Deverão ser apresentados, juntamente com a(s) amostra(s), os laudos referentes aos ensaios físicos e químicos, realizados sob normas estabelecidas para cada teste e por empresas idôneas e sabidamente respeitadas na sua área de atuação (NBR, AATCC, ISSO, ABNT). A Nota Fiscal deve conter a especificação técnica do tecido que foi fabricado.

A Jaqueta Tática Impermeável deverá estar isenta de defeitos, em especial os assinalados a seguir:

TECIDO: A Jaqueta Tática Impermeável não poderá apresentar defeitos de tecelagem, acabamento ou tinturaria. A revisão das peças de tecido, no tocante a defeitos de tecelagem e acabamento, é de responsabilidade do confeccionista.

COSTURAS: As costuras não poderão apresentar enrugamento, franzidos e pontos falhados. Todas deverão estar abertas e devidamente prensadas.



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

TONALIDADES: Não serão aceitas diferenças de tonalidade, na cor Azul Marinho.

2 – AVIAMENTOS:

- Linha: na cor do tecido, em poliéster, título 80, Koban ou similar;
- Linha: na cor do tecido, 100% poliéster, texturizada (ballon);
- Zíper abertura frontal, forro removível e abertura lateral: na cor preta, tipo nylon grosso, 5,0 mm, destacável, com cadarço 100% poliéster, cursor em metal reversível, com trava automática;
- Zíper fechamento de bolsos: na cor preta, tipo nylon grosso, 5,0 mm, destacável, com cadarço 100% poliéster, cursor em metal na cor do zíper, com trava automática;

Coeficiente Característico 500 CANDELAS/LUX/M²;

- Velcro: na cor preta;
- Ilhós de latão, niquelado, medindo de abertura 7,0 mm de diâmetro (parte interna);
- Elástico roliço: 2,5 mm, preto;
- Regulador: 2 vias, tipo focinho de porco, preto;
- Fita Gorgurão com 1,5 cm de largura, na cor preta, 100% poliéster;
- Botão de pressão, com 1,3 cm de diâmetro, na cor preta;
- Cadarço tipo alça de mochila, com aproximadamente 2,0 cm de largura, 100% poliéster, na cor preta.

3 – ESPECIFICAÇÕES DO CORTE E DEMAIS CARACTERÍSTICAS:

FACE EXTERNA AZUL PADRÃO GUARDA MUNICIPAL

FRENTE: Formada por 3 seções de recorte em cada lado, unidos em maquina interlock e com pesponto simples de beira. Sendo um recorte central na parte superior, que inicia na abertura frontal e prolonga-se até a cava. Recorte central horizontal com bolsos. E um recorte inferior vertical localizado próximo a lateral (seguir ilustração do modelo).

Abertura frontal: Fechada através de zíper destacável que inicia rente a barra e termina na extremidade superior da gola. Em sua extremidade superior, o zíper é sobreposto por uma pequena aba (lapela dobrada), confeccionada no tecido principal (Item 1.1), medindo 2,5 cm de largura. A aba na face externa do zíper se inicia 2,5 cm abaixo da extremidade superior do zíper e estende-se à face interna do zíper até aproximadamente 3,0 cm abaixo da gola. A função dessa aba é proteger o usuário do contato com o zíper e essa extensão de 2,5 cm voltada para a face externa da peça evita o atrito do queixo do usuário com o cursor do zíper.

Velcro: Deverá ser fixado através de costura uma fita de velcro fêmea (macio), acima do recorte superior, do lado direito do usuário, medindo largura e 12,0 cm de comprimento, destinado para tarja de identificação do guarda.



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

Dois bolsos superiores: Embutidos, sendo um em cada lado, posicionados verticalmente no recorte central, de forma centralizada e iniciando a 6,0 cm da abertura frontal contendo uma abertura de 20,0 cm, fechada por zíper, de forma que o zíper abra de cima para baixo, sendo coberto por uma vista de 1,5 cm de largura, confeccionada no tecido principal (Item 1.1), e pesponto simples de borda no contorno da abertura. Forro do bolso confeccionado no tecido principal (Item 1.1), fechado em máquina interlock (tolerância de $\pm 0,5$ cm para as medidas do bolso).

Dois bolsos inferiores: Embutidos, sendo um em cada lado, posicionados junto ao recorte lateral frente e iniciando a 4,0 cm do recorte central. Contendo uma abertura de 20,0 cm, fechada por zíper, de forma que o zíper abra de cima para baixo, sendo coberto por uma vista de 2,0 cm de largura, confeccionada no tecido principal (Item 1.1), e pesponto simples de borda no contorno da abertura. Forro do bolso confeccionado no tecido principal (Item 1.1), fechado em máquina interlock. (Tolerância de $\pm 0,5$ cm para as medidas do bolso).

Costas: Formada por pala superior medindo 10,0 cm de altura (medida no centro das costas), pala unida nas costas em máquina interlock.

Um bolso inferior: Embutido, no lado direito do usuário, posicionado verticalmente, iniciando a 7,0 cm da lateral e a 6,0 cm da barra (medida considerada média, podendo variar de acordo com o manequim), contendo uma abertura de 22,0 cm, fechada por zíper, de forma que o zíper abra de cima para baixo, sendo coberto por uma vista de 1,5 cm de largura, confeccionada no tecido principal, e pesponto simples de borda no contorno da abertura. Forro do bolso confeccionado no tecido principal (Item 1.1), com profundidade de 16,0 cm, fechado em máquina interlock (tolerância de $\pm 0,7$ cm para as medidas do bolso).

Mangas: Longas, proporcionais ao manequim, conforme grade de medidas. Formada por 5 seções de recortes, unidos em máquina interlock e com pesponto simples de beira. Sendo na frente um recorte que inicia na cava e prolonga-se formando a seção superior da manga até a saída da manga. Parte das costas com um recorte que inicia na cava e prolonga-se formando a seção superior da manga até a saída de manga. Recortes horizontais na manga com bolso embutido.

Bolso manga: Embutidos, sendo um em cada manga, posicionados em diagonal no centro do recorte da manga. Contendo uma abertura de 20,0 cm, fechada por zíper, de forma que o zíper abra de cima para baixo, sendo coberto por uma vista de 1,5 cm de largura, confeccionada no tecido principal (Item 1.1), e pesponto simples de borda no contorno da abertura. Forro do bolso confeccionado no tecido principal (Item 1.1), fechado em máquina interlock (tolerância de $\pm 0,5$ cm para as medidas do bolso).

Saída de manga: União do tecido interno e externo com acabamento embutido e pesponto simples de beira. Velcro fêmea (macio) medindo 4,0 cm de largura e 18,0 cm de comprimento, fixados com costura simples no contorno e de reforço em x no centro, afastado aproximadamente 4,0 cm da costura de união da manga (parte da frente) e a 0,5 cm da saída de manga. Lapela retangular de ajuste medindo 4,0 cm de largura e 8,0 cm de comprimento, com pesponto simples de beira na extremidade, embutida na costura de fechamento da manga para regulagem, contendo em sua ponta um velcro macho (áspero) medindo 4,0 cm de largura por 5,0 cm de comprimento, fixados com costura simples no contorno e de reforço em x no centro (a costura de fixação do velcro não ficará aparente na lapela).

Gola: Alta, dupla, medindo 9,0 cm de largura (tolerância de $\pm 0,5$ cm).



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

Na face externa da gola, parte das costas, centralizado na base inferior, deverá conter um bolso com abertura de 26,0 cm de comprimento (tolerância de $\pm 1,0$ cm) para guardar o capuz removível. Abertura inferior com uma vista de 1,5 cm de largura e pesponto simples de beira no contorno da vista. Parte interna da abertura (lado do forro) com velcro macho (áspero) medindo 2,0 cm de largura por 4,0 cm de comprimento, costurado em máquina reta com pesponto simples no contorno e reforço em forma de X no centro, que servirá para o fechamento da abertura do bolso. Na base da abertura deverá conter uma vista embutida com 2,5 cm de largura confeccionada no tecido principal (Item 1.1), e em sua extremidade superior deverá ser embutido uma parte do cadarço do zíper do capuz removível que a ligará a jaqueta. Parte externa da vista com velcro fêmea (macia) medindo 2,0 cm de largura por 4,0 cm de comprimento, costurado em máquina reta com pesponto simples no contorno e reforço em forma de X no centro, que servirá para o fechamento da abertura do bolso na gola.

Pontas da gola com compartimento para fixar as pontas do capuz, confeccionado no tecido principal (Item 1.1), da mesma altura da gola e com 5,0 cm de largura. Na parte de dentro do compartimento deverá ser fixado um velcro macho (áspero) medindo 2,0 cm de largura por 4,0 cm de altura, fixados com costura simples no contorno e em x no centro (a costura de fixação do velcro não ficará aparente na gola externa). Esse velcro servirá para prender a ponta do capuz.
Tolerância de $\pm 0,5$ cm para as medidas.

Capuz (podendo ser fixo, dentro da gola): Confeccionado no tecido principal (Item 1.1), duplo, com recorte na parte central contendo pesponto simples próximo a borda. Recorte com 7,0 cm de largura na base inferior e 12,0 cm de largura na abertura frontal.

Base do capuz com prolongamento formando uma ponta de 7,0 cm de altura, na parte interna dessa ponta haverá velcro fêmea (macio) de 2,0 cm de largura por 4,0 cm de altura, com costura simples no contorno e em x no centro, esse velcro servirá para pender a ponta do capuz no velcro existente na ponta da gola.

Extremidade do capuz com pesponto de 2,5 cm formando túnel para passagem do elástico roliço.

Na parte externa das pontas do capuz, a aproximadamente 6,0 cm da ponta, haverá 2 (dois) ilhós para regulagem do elástico roliço com regulador na abertura do capuz (pontas do elástico presas as pontas do capuz).

Parte inferior do capuz (centro) deverá conter de forma centralizada o outro cadarço do zíper da gola removível ligando-o a jaqueta. Base do capuz com acabamento embutido com pesponto simples borda.

Tolerância de $\pm 0,5$ cm para as medidas.

Abertura lateral: Parte inferior (dos dois lados) com uma abertura de 25,0 cm, iniciando na barra e fechada por zíper de forma que o zíper abra de baixo para cima, sendo coberto por uma vista de 2,0 cm, confeccionada no tecido principal (Item 1.1), pesponto simples de borda no contorno da abertura. Tolerância de $\pm 0,5$ cm para as medidas. Esta abertura tem a finalidade de possibilitar o livre e rápido acesso ao coldre.

Barra: Com a parte de trás arredondada, maior que a frente. União do tecido interno e externo com acabamento embutido e pesponto simples de borda.

FORRO REMOVÍVEL - FLEECE



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

União de ombro, de manga com a cava, fechamento lateral e fechamento de manga em máquina interlock (Bitola 1,0 cm), na cor azul marinho.

Gola: Alta, dupla, medindo 7,0 cm de largura (tolerância de $\pm 0,5$ cm).

Mangas: Longas, proporcionais ao manequim, conforme grade de medidas. Saída de mangas com bainha de 2,5 cm feita em máquina cobertura com duas agulhas bitola larga (0,7 cm). Deverá conter uma presilha confeccionada com fita tipo gorgurão, medindo 1,5 cm de largura por 4,0 cm de comprimento, fixada de forma centralizada sobre a costura de junção da manga, logo acima da bainha da saída de manga, para permitir que as mangas do forro removível fiquem presas à jaqueta através da alça com botão de pressão que está na jaqueta.

Abertura frontal: Com limpeza em overlock e com os outros cadarços dos dois zíperes, iniciando rente a barra e terminando na extremidade superior da gola, com pesponto simples de 0,5 cm contornando a gola.

Abertura lateral: Parte inferior com uma abertura casando com a abertura da jaqueta externa, acabamento com bainha. Haverá velcro união da abertura do fleece na abertura da jaqueta externa.

Barra: Com bainha de 2,5 cm feita em máquina cobertura com duas agulhas bitola larga (0,7 cm).

Etiqueta: Com indicativo do manequim e composição do forro costurada internamente na lateral.

Costuras:

- Máquina interlock (Bitola 1,0 cm): Junção de ombros, manga/cava e junção da manga e lateral;
- Máquina overlock (Bitola 0,5cm) para partes desfiantes do tecido;
- Recortes com pesponto simples de 0,2 cm em máquina reta;
- Máquina cobertura duas agulhas bitola larga (0,7 cm): para bainhas forro removível;
- Pespontos: 3,5 a 4 pontos /cm.

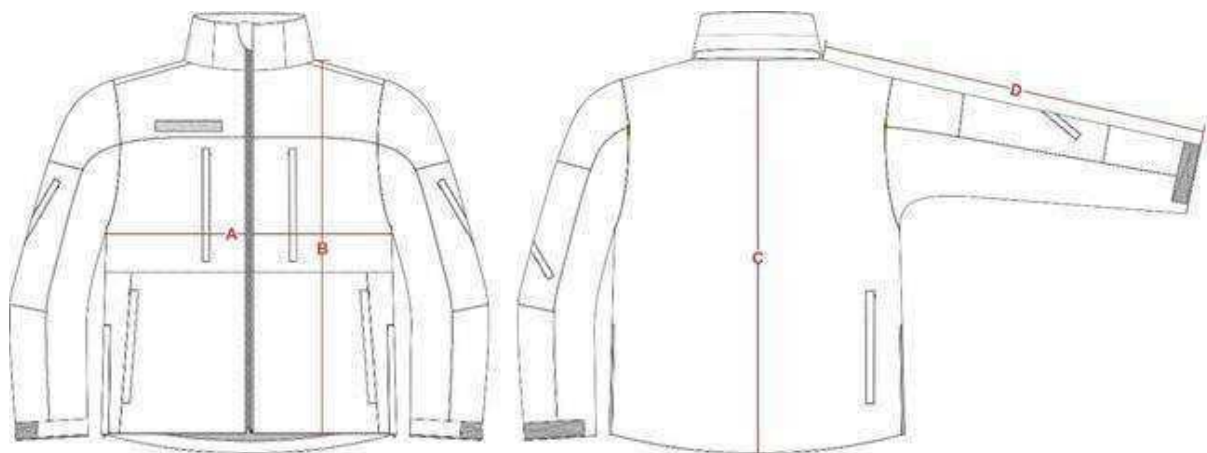
4 – TABELA DE MEDIDAS (em centímetros):

ITENS	Numeração									Tolerância das medidas
	XP	PP	P	M	G	GG	XG	XGG	EXGG	
(A) Tórax	48	52	56	60	64	68	72	76	80	De -1 a +3
(B) Comprimento frente	66	68	70	72	74	76	78	80	82	De -6 a +2
(C) Comprimento costas	72	74	76	78	79	82	84	86	88	De -6 a +3
(D) Comprimento manga	77	78,5	80	81,5	83	84,5	86	87,5	89	De -1 a +1

4.1 – Pontos de medidas:



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança



5 – ILUSTRAÇÃO DO MODELO:

JAQUETA PRINCIPAL – LADO EXTERNO

FRENTE

COSTAS



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança



Imagem ilustrativa.

PARTE INTERNA – COM FORRO REMOVÍVEL

FORRO REMOVÍVEL

FRENTE

COSTAS

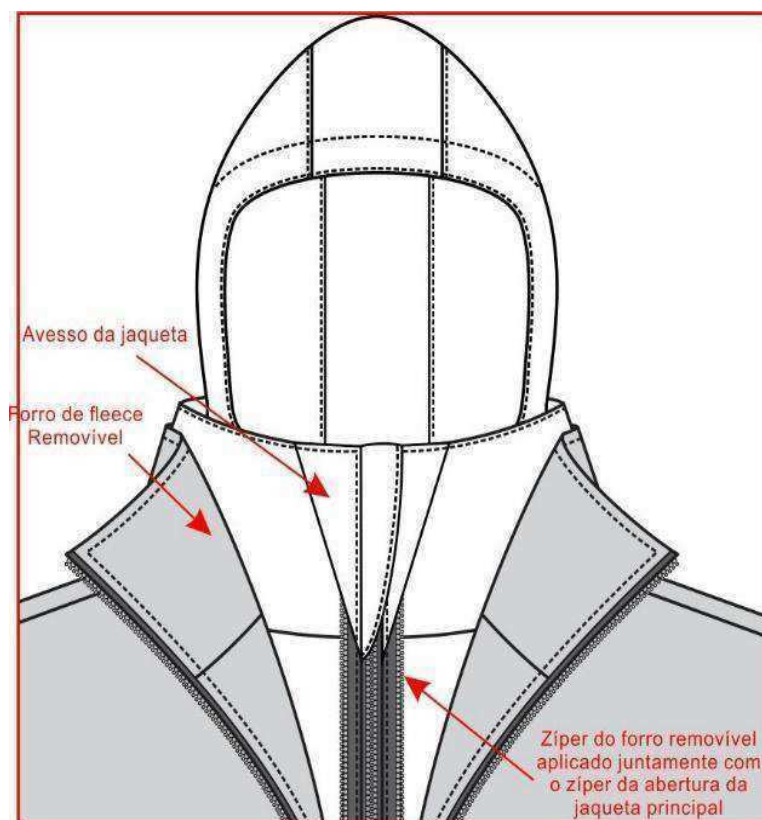


Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança



5.1 – Detalhamentos:

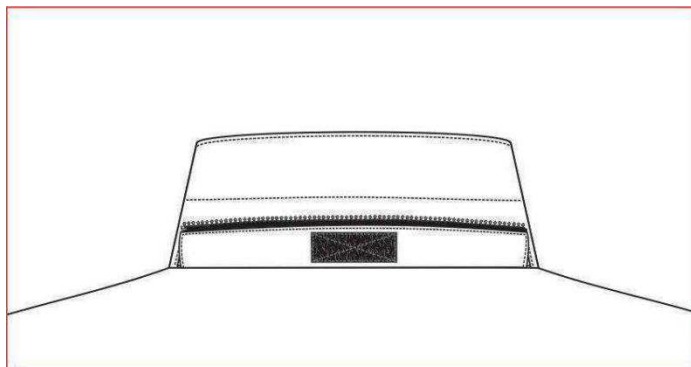
Detalhamento forro removível



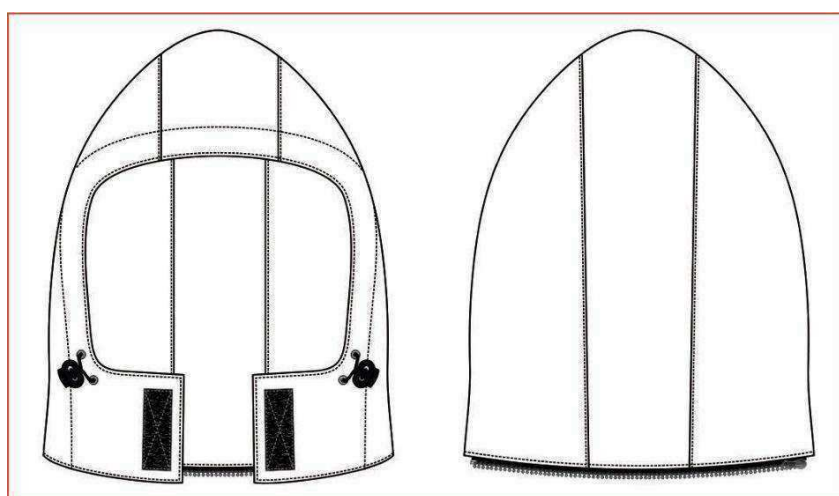
Detalhamento bolso da gola com vista para capuz removível



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança



Detalhamento do capuz



6 – PERSONALIZAÇÃO:

6.1 – Brasão do Município de Montenegro: Em patch tipo emborrachado com relevo, termocolante, colorido, nas cores padrão, medindo 7,0 cm de largura e 5 cm de altura (tolerância de $\pm 0,4$ cm para as medidas). No verso do patch deverá ser aplicado velcro macho (áspero), nas mesmas dimensões do brasão.

Localização: Aplicada através de velcro, sobre o velcro no bolso da manga esquerda do usuário.





Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

6.2 – Brasão Guarda Municipal de Montenegro: Em patch tipo emborrachado com relevo, termocolante, colorido, nas cores padrão, medindo 8,5 cm de diâmetro (tolerância de $\pm 0,4$ cm para as medidas). No verso do patch deverá ser aplicado velcro macho (áspero), nas mesmas dimensões do brasão.

Localização: Aplicada através de velcro, sobre o velcro no bolso da manga esquerdo do usuário



6.3 - ESCRITA COSTAS: Em etiqueta tipo patch, com fundo em tecido tipo Rip Stop na cor azul marinho (RBB: 0, 12, 58; HSL: 227, 100%, 11%), com bordado em ponto cheio no contorno de 0,3 cm de espessura c

6.3 – Escrita costas: Estampada através do processo de silkscreen, na cor amarela, a inscrição “GUARDA” na primeira linha, “MUNICIPAL” na segunda linha, em fonte Franklin Gothic Demi e “MONTENEGRO” na terceira linha, em fonte Calibri, ambos centralizados, medindo 28,0 cm de largura por 12,4 cm de altura no total (Tolerância $\pm 0,1$ cm).

Localização: Centralizado na parte superior das costas, iniciando 12,0 cm abaixo do decote (tolerância $\pm 1,0$ cm)



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança





Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Montenegro
Departamento da Guarda de Trânsito e Segurança

7 - ENTREGA:

As peças deverão ser acondicionadas individualmente em embalagens plásticas, lacradas. Na face exterior da embalagem deverá constar o nome da empresa, a discriminação do conteúdo e o tamanho da peça.

As embalagens individuais deverão ser acondicionadas em caixas de papelão próprias para este fim contendo informações na face externa como o nome da empresa, a discriminação do conteúdo, os tamanhos das peças e o número do Pregão referente ao fornecimento.

8 – PARTICIPAÇÃO EM PROCESSO LICITATÓRIO:

A empresa vencedora deverá apresentar, conforme o prazo determinado pelo pregoeiro, **uma amostra tamanho XGG**, confeccionada dentro do padrão solicitado.

A empresa que tiver as amostras aprovadas e o contrato assinado deverá fornecer a prefeitura 1 peça de referência de cada tamanho para que seja montado a grade de tamanho. A amostra aprovada e as peças de referência de tamanho só serão devolvidas após o recebimento dos produtos finais.

Os produtos finais entregues serão comparados com a amostra aprovada e com as peças de referência de tamanho e, em caso de divergência, os produtos poderão ser devolvidos para ajustes até que o entregue seja igual às amostras.