



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA

O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar é a aquisição de equipamentos de proteção individual para serem utilizados por servidores municipais durante a realização de suas atividades laborais na Prefeitura de Montenegro.

A contratação é necessária para maior segurança dos servidores durante a realização das atividades diárias. O uso dos EPI's está previsto na NR 6, norma técnica que estabelece o fornecimento de equipamentos de proteção ao trabalhador.

1.1. ÁREA DEMANDANTE: Secretaria Municipal de Viação e Serviços Urbanos

1.2. ÁREAS PARTICIPANTES E DESCRIPTIVO DAS QUANTIDADES:

LOTE	ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	PEDIDO MÍNIMO	DESCRIÇÃO	GP	SMDECT	SMDR	SMED	SMDESCH	SMS	SMVSU	TOTAL
1	1	UN	1	Botina de segurança, com cadarço, acolchoada e forrada, em vaqueta curtidinha ao cromo, biqueira isolante elétrica, palmilha removível, dorso acolchoado, solado em poliuretano de bidenidade, na cor preta. Tamanho 34 ao 45. Com C.A. Certificado de Aprovação.	100	50	100	16	32	300	500	1098
2	1	UN	1	Capa de chuva, modelo 7/8 (sete oitavos), na cor amarelo canário, confeccionada em nylon emborrachado, tecido de poliamida de 190 (cento e noventa) fios, com base em pvc, espessura aproximada de 0,20mm, com costura duplas, com fechamento frontal através de zíper e botões de pressão, faixa refletiva nas mangas e peito, com espessura de 2cm. Capuz fixo com cadarços de Polipropileno paralelos, reguladores e ponteiras em PVC e aba em PVC transparente;	50	50	0	0	96	200	200	596
3	1	UN	1	Colete refletivo, 100% poliéster, cor laranja, com fechamento frontal em zíper, com faixa refletiva	50	20	40	0	17	100	200	427
4	1	UN	1	Conjunto Uniforme para eletricista: Calça e camisa manga longa, cor cinza com faixa refletiva na altura do peito, tratamento retardante a chama, ATPV no mínimo de 11 cal/cm ² , gramatura de 290g/m ² , composto por 100% algodão, gola esporte, punho com botão, abertura frontal com botões antichama, bolso frontal, com identificação de risco e ATPV bordada na frente, vários tamanhos, com certificado de aprovação	0	0	0	0	0	0	12	12
5	1	UN	1	Lanterna de cabeça, elétrica, resistente ou a prova d'água, emborrachada, com elástico pra melhor ajuste, recarregável	50	0	0	5	10	50	100	215



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

				bivolt, luminosidade de no mínimo 200 lumens, led com tecnologia cob, com carregador e ou cabo USB.									
6	1	UN	1	Lanterna elétrica, resistente ou a prova d'água, emborrachada, portátil, recarregável, bivolt, luminosidade de no mínimo 300 lumens, led com tecnologia cob, com carregador e ou cabo USB.	50	10	5	5	5	50	100	225	
7	1	UN	1	Luva de poliamida com borracha nitrílica, 44% Poliamida e 11% poliéster, e revestimento em 45% borracha nitrílica. Revestimento da palma EM Borracha nitrílica. Cor: Cinza e preta, sem cobertura no dorso.	50	100	200	40	45	200	1000	1635	
8	1	UN	1	Luva de segurança para eletricistas: confeccionada em fibras de Kevlar com revestimento em nitrílico e punho elástico. Recomendado para eletricista. Tamanho P ao XG. Com C.A. Certificado de Aprovação.	10	0	0	0	10	50	20	90	
9	1	UN	1	Luva Isolante de Borracha para eletricistas, cor Preta, Classe 1, para tensão até 10kv. Vários tamanhos. Com C.A. Certificado de Aprovação.	10	0	0	0	6	50	12	78	
Total													

Legenda:

GP: Gabinete do Prefeito
SMED: Secretaria Municipal de Educação
SMDESCH: Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, Cidadania e Habitação
SMS: Secretaria Municipal da Saúde
SMVSU: Secretaria Municipal de Viação e Serviços Urbanos
SMDECT: Secretaria Municipal de Desporto, Cultura e Turismo

1.3. NECESSIDADE DE PARCELAMENTO:

SIM, justificativa: Buscar a ampla competição e evitar a concentração de mercado.
 NÃO, justificativa:

De acordo com o [artigo 40, inciso V, alínea b\) da Lei nº 14.133/21](#), em regra, as compras ou serviços devem ser divididos em tantas parcelas quantas forem viáveis técnica e economicamente. Isso é feito para promover o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e ampliar a competitividade sem perda da economia de escala. Na presente demanda, é possível adotar o parcelamento do objeto, uma vez que não há motivo para não fazê-lo.

1.4. SE TRATA DE UMA CONTRATAÇÃO CORRELATIVA OU INTERDEPENDENTE:

SIM, indique a qual contratação está vinculada (nº do processo/objeto):
 NÃO.

Não se verifica contratações correlatas ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

1.5. INDICAÇÃO DA PREVISIBILIDADE DE AQUISIÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL:



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Montenegro referente ao exercício de 2025, como se verifica no item n.º 84 desse documento, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

2. ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO ANTERIOR

Na contratação anterior, verificamos que o objeto foi entregue de acordo com especificações estabelecidas na contratação, assim como foram atendidos os padrões de qualidade no fornecimento dos bens.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação será realizada por meio de licitação, onde a modalidade será definida no processo preliminar, com critério de julgamento por menor preço, nos termos da legislação aplicável.

No registro de preços para futura e eventual aquisição de equipamentos de proteção individual (EPI) pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos elencados nos termos da legislação aplicável, como qualificação mínima de habilitações fiscal, social e trabalhista

Não é admitida a subcontratação.

A garantia dos objetos pretendidos será conforme a Lei 8.078/1990 do Código de Defesa do Consumidor. Não será necessário vistorias e assistência técnica para o fornecimento dos objetos desejados.

Os equipamentos deverão vir com o número do C.A. descrito no corpo do equipamento.

Não será necessária solicitação de amostras, atestado de capacidade técnica e nem indicação de marcas ou modelos.

Todos os produtos deverão proporcionar condições de segurança e conforto de forma a garantir a qualidade.

O prazo de entrega será de até 15 dias corridos, após o recebimento da nota de empenho. Podendo ser prorrogado devidamente justificado e a critério da Administração, através de protocolo no setor competente da Prefeitura Municipal.

Os locais de entregas poderão ser nas seguintes Secretarias:



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

Rua João Pessoa, 1363, Bairro Centro - SMDESCH
Rua Capitão Cruz, 2150, Centro - SMDECT
Rua João Pessoa, 1748, Bairro Centro - SMED
Rua Campos Neto, 777, Bairro Senai – SMVSU - SMDR - GP
Rua Campos Neto, 177, Bairro Senai - SMS

4. LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL

Do levantamento realizado no mercado, constatou-se a existência das seguintes soluções:

a) Solução 1: Aquisição dos EPI's através de ata de registro de preço para futura e eventual aquisição de equipamentos de proteção individual

a.1) Viabilidade de mercado: No mercado há potenciais fornecedores para a contratação pretendida

a.2) Viabilidade econômica: A aquisição através de ata de registro de preço de torna mais vantajosa para o município trazendo qualidade e economia, pois é conforme a necessidade.

a.3) Viabilidade operacional: Os equipamentos são adquiridos e armazenados nas suas respectivas secretarias, sendo logo distribuído aos servidores. Não sendo necessário grande estoque de material.

b) Solução 2: Aquisição dos EPI's suprida em uma única vez

a.1) Viabilidade de mercado: No mercado há potenciais fornecedores para a contratação pretendida.

a.2) Viabilidade econômica: A aquisição através de ata de registro de preço se torna mais vantajosa para o município trazendo qualidade e economia, pois é conforme a necessidade.

a.3) Viabilidade operacional: Os equipamentos são adquiridos e armazenados nas suas respectivas secretarias, sendo logo distribuído aos servidores. Não sendo necessário grande estoque de material.

Produto	Quant.	Valor Estimado Unit.	Valor Estimado Total
Botina de segurança, com cadarço, acolchoada e forrada, em vaqueta curtida ao cromo, biqueira isolante elétrica, palmilha removível, dorso acolchoado, solado em poliuretano de bidensidade, na cor preta. Tamanho 34 ao 45. Com C.A. Certificado de Aprovação.	1098	R\$ 61,00	R\$ 66.978,00
Capa de chuva, modelo 7/8 (sete oitavos), na cor amarelo canário, confeccionada em nylon	596	R\$ 114,00	R\$ 67.944,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

emborrachado, tecido de poliamida de 190 (cento e noventa) fios, com base em pvc, espessura aproximada de 0,20mm, com costura duplas, com fechamento frontal através de ziper e botões de pressão, faixa refletiva nas mangas e peito, com espessura de 2cm. Capuz fixo com cadarços de Polipropileno paralelos, reguladores e ponteiras em PVC e aba em PVC transparente;			
Colete refletivo, 100% poliéster, cor laranja, com fechamento frontal em zíper, com faixa refletiva.	427	R\$ 12,20	R\$ 5.209,40
Conjunto Uniforme para eletricista: Calça e camisa manga longa, cor cinza com faixa refletiva na altura do peito, tratamento retardante a chama, ATPV no mínimo de 11 cal/cm2, gramatura de 290g/m2, composto por 100% algodão, gola esporte, punho com botão, abertura frontal com botões antichama, bolso frontal, com identificação de risco e ATPV bordada na frente, vários tamanhos, com certificado de aprovação.	12	R\$ 399,69	R\$ 4.796,28
Lanterna de cabeça, elétrica, resistente ou a prova d' água, emborrachada, com elástico pra melhor ajuste, recarregável bivolt, luminosidade de no mínimo 200 lumens, led com tecnologia cob, com carregador e ou cabo USB.	215	R\$ 90,30	R\$ 19.414,50
Lanterna elétrica, resistente ou a prova d'água, emborrachada, portátil, recarregável, bivolt, luminosidade de no mínimo 300 lumens, led com tecnologia cob, com carregador e ou cabo USB.	225	R\$ 58,90	R\$ 13.252,50
Luva de poliamida com borracha nitrílica, 44% Poliamida e 11% poliéster, e revestimento em 45% borracha nitrílica Revestimento da palma EM Borracha nitrílica. Cor: Cinza e preta, sem cobertura no dorso.	1635	R\$ 7,30	R\$ 11.935,50
Luva de segurança para eletricistas: confeccionada em fibras de Kevlar com revestimento em nitrílico e punho elástico. Recomendado para eletricista. Tamanho P ao XG. Com C.A. Certificado de Aprovação.	90	R\$ 232,00	R\$ 20.880,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

Luva Isolante de Borracha para eletricistas, cor Preta, Classe 1, para tensão até 10kv. Vários tamanhos. Com C.A. Certificado de Aprovação.	78	R\$ 368,00	R\$ 28.704,00
---	----	------------	---------------

5. ANÁLISE E COMPARAÇÃO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ELEITA DE ACORDO COM A VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL.

A solução escolhida é a ata de registro de preço tendo em vista que esta solução já foi utilizada em anos anteriores e demonstrou ser vantajosa, sendo os objetos adquiridos conforme a necessidade da administração.

6. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS.

Não se vislumbram impactos ambientais provenientes desta contratação.

7. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos a viabilidade de contratação da solução

Realizadas as tarefas pertinentes ao ETP, encaminho o documento solicitando ciência e aprovação para posterior elaboração do TR.

Montenegro, 04 de novembro de 2025.

Inês Larangeira

Chefe de Setor

Responsável pela Elaboração

Gustavo Zanatta

Chefe do Poder Executivo

Autoridade Responsável