



PREFEITURA DE MONTENEGRO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA

Aquisição de escadas extensíveis de fibra de vidro, cintos de segurança dielétricos e conjuntos de uniformes profissionais para uso da equipe de elétrica pertencente à Secretaria Municipal de Viação e Serviços Urbanos, da Prefeitura de Montenegro.

A contratação é necessária para maior segurança dos servidores durante a execução das atividades. O uso é determinado pela NR 10 que estabelece os requisitos e condições mínimas objetivando a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores que, direta ou indiretamente, interajam em instalações elétricas e serviços com eletricidade.

1.1. ÁREA DEMANDANTE:

1.2. NECESSIDADE DE PARCELAMENTO:

() SIM, justificativa:

(x) NÃO, justificativa:

1.3. SE TRATA DE UMA CONTRATAÇÃO CORRELATA OU INTERDEPENDENTE?

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

(x) NÃO.

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

As contratações pretendidas estão previstas no Plano Anual de Contratações – PAC – do Município de Montenegro, como se verifica no item n.º 60 (conjunto de uniforme profissional), 70 (cintos de segurança dielétrico) e 120 (escadas extensíveis em fibra de vidro), de 2024, desse documento, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

2. ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO ANTERIOR

Trata-se da primeira aquisição destes equipamentos.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens escadas extensíveis de fibra de vidro, cintos de segurança dielétricos e conjunto de uniformes profissionais têm **natureza de bens comuns**, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos da legislação aplicável.



PREFEITURA DE MONTENEGRO

Os materiais deverão ser entregues, no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, após o recebimento das notas de empenhos.

Quaisquer defeitos de fabricação constatados na vigência do prazo de garantia deverão ser corrigidos ou efetuadas as substituições necessárias no prazo fixado de 15 (quinze) dias corridos e por conta da CONTRATADA. Os equipamentos deverão obedecer a todas as normas técnicas e exigências inerentes aos mesmos.

A contratação será realizada por meio de licitação, com critério de julgamento **por menor preço**, nos termos da legislação aplicável.

Para o fornecimento dos materiais 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.

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

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

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução das necessidades administrativas, os objetos do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, tendo em vista as seguintes alternativas disponíveis no mercado economia de escala x aquisição única.

Neste sentido, informamos que existem no mercado potenciais fornecedores para a contratação pretendida. Tais referências foram obtidas por meio eletrônico no site Portal de preços do governo Federal. As pesquisas foram efetuadas com base no Decreto Municipal nº 8.749/2022, que “Dispõe sobre os procedimentos administrativos para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito do Município de Montenegro”.

A única alternativa disponível par atender a demanda da Prefeitura é a aquisição dos produtos prontos.

a) Solução 1

a.1) Viabilidade de mercado: Aquisição dos produtos prontos.

a.2) Viabilidade econômica: Produto disponível em diversas lojas.

Produto/Serviço	Quant.	Valor estimado unit.	Valor estimado total
Cinto de segurança tipo paraquedista, dielétrico, anti chama, com 2 pontos de ancoragem, com talabarte em fita com absorvedor de energia e conector dielétrico.	5	R\$ 1.914,73	R\$ 9.573,65



PREFEITURA DE MONTENEGRO

Conjunto Uniforme eletricitista: 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 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 e laudo.	10	R\$ 399,69	R\$ 3.996,9
Escada extensível fibra de vidro, medida aproximada aberta de 8m, aproximadamente 30 degraus, sapatas antiderrapantes.	1	R\$ 1.032,50	R\$ 1.032,50
Escada extensível fibra de vidro, medida aproximada aberta de 5 m, aproximadamente 18 degraus, sapatas antiderrapantes.	1	R\$ 1.292,07	R\$ 1.292,07
Valor total: R\$ 15.895,12			

Viabilidade operacional: Por se tratar de um equipamento de proteção individual e de uso diário, entendemos não haver a possibilidade de outra forma de aquisição a não ser o produto pronto.

a.3) Viabilidade operacional: Não há necessidade de mudança de ambiente físico e tecnologia para a utilização do equipamento.

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

A solução proposta é a aquisição de escadas extensíveis de fibra de vidro, cintos de segurança dielétricos e conjunto de uniformes profissionais, para uso da equipe de elétrica pertencente à Secretaria Municipal de Viação e Serviços Urbanos, da Prefeitura de Montenegro.

As escadas deverão ser compostas por duas partes, uma fixa e outra extensível, confeccionadas de fibra de vidro com Perfil "U" por ser suficientemente rígida, leve e resistente, com degraus em alumínio, devem ser de material que não conduz eletricidade, resistente a corrosão química, não enferrujar, possuem degrau Tipo "D", equipada com corda e roldana para aumentar a altura extensiva da escada, base anti-deslizante emborrachada.

O uniforme pretendido possui características especiais a fim de ser retardante a chamas, proporcionando mais segurança.

As calças e as camisetas devem oferecer conforto, permitir boa mobilidade, tecido resistente.



PREFEITURA DE MONTENEGRO

A Contratada fica obrigada a manter a garantia de todos os produtos ofertados, contra defeitos de fabricação pelo prazo mínimo de 90 (noventa) dias, sob pena de sofrer as sanções legais aplicáveis, além de ser obrigada a reparar os prejuízos que causar a Contratante decorrentes de falhas nos produtos ou de sua respectiva entrega ou ainda relacionados à fabricação ou armazenagem. Essa garantia não se aplicará por uso indevido, acidente quando em uso ou desgaste natural.

O talabarte dielétrico deverá ter alta resistência e possuir isolamento elétrico de até 30kv, ser em fita poliéster elástica de alta resistência com absorvedor de energia. O produto deve atender as normas brasileiras vigentes. Os cintos de segurança pretendidos além de proteger contra queda em altura, também protegem contra eletricidade.

Todos os produtos deverão proporcionar condições de segurança e conforto de forma a garantir a qualidade. As falhas julgadas sanáveis serão comunicadas à empresa para que sejam corrigidas em até 10 dias.

Os cintos de segurança com talabarte e os conjuntos de uniformes profissionais devem ter certificado de avaliação válido.

6. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nas informações levantadas ao longo do ETP, declaramos a viabilidade de contratação de empresa para fornecimento dos objetos pretendidos.

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

Montenegro, 20 de fevereiro de 2024.

Vanuza Christo Barcellos
Técnica de Segurança do Trabalho

Neri de Mello Pena
Secretário Municipal da SMVSU