

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO****ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR****1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA**

O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar é Registro de Preços para Futura e eventual aquisição de equipamentos e eletrodomésticos.

A contratação é necessária para aquisição de equipamentos e eletrodomésticos na Administração Pública é crucial para garantir um ambiente funcional e adequado para a prestação de serviços, principalmente nas 29 escolas municipais e 14 unidades de saúde. A substituição de equipamentos sucateados melhora a eficiência operacional, contribui para a qualidade dos serviços oferecidos e proporciona um ambiente mais seguro para alunos, pacientes e funcionários. Além disso, investir em equipamentos modernos pode resultar em economia a longo prazo, reduzindo custos com manutenção e aumentando a vida útil dos itens adquiridos.

Importante mencionar também que muitos desses itens serão para uso do Serviço de Nutrição e Alimentação Escolar, que possui depósito central de gêneros alimentícios não perecíveis e necessita fazer a posterior distribuição dos produtos às escolas.

Salientamos que foi realizado certame para aquisição de parte dos itens constantes na contratação que pretendemos realizar (o qual gerou a Ata de Registro de Preços 56/2024), entretanto não foram adjudicados. Além disso, houve acréscimo de outros itens que serão importantes para manutenções das atividades das Secretarias do Município.

1.1. ÁREA DEMANDANTE: Secretaria Municipal de Educação

1.2. ÁREAS PARTICIPANTES E DESCRITIVO DAS QUANTIDADES:

LOTE	ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	PEDIDO MÍNIMO	Descrição	SMS	SMED	SMDR	SMDESCH	SMMA	GP/SG	PGM	SMYSU	SMDECT	SMGEP	SMOP	SMAD	TOTAL
1	1	UN	1	Batedeira Doméstica Capacidade mínima: 4.000 ML, Características Adicionais: Tipo Planetária, Tigela Em Inox , 12 Velocidades , Potência mínima: 800 W, Voltagem: 220v, com 3 batedores (massas leves, médias e pesadas). Garantia Mínima de 6 meses.	0	10	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	13
2	1	UN	1	Botijão de gás liquefeito de petróleo GLP, material chapa aço, tipo gás propano-butano, capacidade botijão 13 Kg, normas técnicas ABNT 8.460. Características adicionais: vazio	0	20	0	0	0	2	0	2	4	0	0	0	28
3	1	UN	1	Botijão de gás liquefeito de petróleo GLP, material chapa aço, tipo gás propano-butano, capacidade botijão 45 Kg, normas técnicas ABNT 8.460. Características adicionais: vazio	0	20	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	22
4	1	UN	1	Cafeteira Elétrica Material: Aço Inoxidável , Capacidade mínima: 1,2 L, Voltagem: 220 V, Características Adicionais: Termostato/Resistência	10	5	2	7	2	3	1	3	6	2	5	2	48



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

				Blindada/Visor/Sapatas Anti , Potência mínima: 800 w. Garantia mínima de 6 meses.																
5	1	UN	1	Caixa Som Potência mínima: 250 W, Voltagem: Bivolt V, Aplicação: Sala De Aula , Características Adicionais: Bateria Interna De 4500 Mah - Bluetooth4.4.0 - Dis , Componentes Adicionais: 02 X Usb, 02 X Microfone E 01 X Aux In. Com alça para transporte. Itens Inclusos: cabo de força. Garantia mínima de 12 meses.	5	31	0	5	2	1	2	0	4	0	0	0	0	0	0	50
6	1	UN	1	Depurador/Exaustor Ar Aplicação: Residencial , Quantidade Bocas: 4 UN, Capacidade Sucção: 250 M3/H, Potência: 180 WATT, Voltagem: 220v, 60cm, 3 velocidades, com lâmpada, Dupla filtragem: telas em alumínio lavável + filtro de carvão ativado. Garantia mínima de 6 meses.	0	10	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
7	1	UN	50	Estrado Modular Material: Polietileno Alta Densidade , Comprimento: 820 MM, Largura: 410 MM, Altura: 130 MM, Capacidade Carga: Até 1 T/M, cor branca, feito com material atóxico, 100% reciclável, atendendo as especificações da ABNT NBR 16242. Garantia mínima de 12 meses.	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
8	1	UN	1	Fogão Industrial Material: Aço Inoxidável , Funcionamento: Gás , Tipo Acendimento: Manual , Medidas aproximadas Comprimento: 1300 MM, Largura: 1100 MM, Altura: 800 MM, Características Adicionais: Grelhas Em Ferro Fundido 40 Cm X 40 Cm, 04 Queimad , Quantidade Bocas: 4 UN, Acabamento Superficial: Escovado, de baixa pressão, Bandejas coletoras de resíduos em aço inox. Painel inferior em aço inoxidável. Sem forno. Acompanhar kit de mangueira e válvula de gás. Garantia mínima de 6 meses.	0	10	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
9	1	UN	1	Fogão Industrial Material: Aço Inoxidável , Funcionamento: Gás , Tipo Acendimento: Manual , Medidas aproximadas Comprimento: 1.510 MM, Largura: 1.180 MM, Altura: 800 MM, Tipo Uso: Cozinhar Alimentos , Quantidade Bocas: 6 UN, Aplicação: Cozinhar E Assar Alimentos, de baixa pressão, Grelhas 40x40cm em ferro fundido e mesa com perfil de 5 a 10cm. Estrutura totalmente em aço inoxidável. Bandejas coletoras de resíduos em aço inox. Painel inferior em aço inoxidável. Sem forno. Acompanhar kit de mangueira e válvula de gás. Garantia mínima de 6 meses.	0	20	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
10	1	UN	1	Freezer Vertical Capacidade mínima: 228 L, Voltagem: 220 V, Cor: Branca , Altura: 170 CM, Largura: 65 CM, Profundidade: 72 CM, Características Adicionais: Controle De Temperatura , Funções: Com Sistema De Degelo Do Tipo "Frost Free" , Tipo Porta: Reversível , Aplicação: Conservação De Alimentos , Quantidade De Portas: 1. Garantia mínima de 12 meses.	4	15	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
11	1	UN	1	Máquina de Lavar Roupas Tipo: Automática , Capacidade mínima: 11 KG, Aplicação: Doméstica, Lavagem/Enxágüe E Centrifugação , Características Adicionais: Com 5 Programas De Lavagem E Abertura Superior , Voltagem: 220 V, Material Gabinete: Metálico , Material Cesto: Aço Inoxidável. Garantia mínima de 12 meses.	2	20	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	26



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

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 CORRELATA 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:

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Montenegro referente ao exercício de 2024, como se verifica no **item n.º 20** desse documento, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

2. ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO ANTERIOR

A contratação anterior foi realizada há bastante tempo, dificultando a análise dos pontos positivos e negativos quanto às aquisições. Nada sendo encontrado de registros que indiquem o contrário, acreditamos 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) Para os lotes 2 e 3, prazo de entrega será até 10 (dez) dias após o recebimento da Nota de Empenho. Quanto aos demais lotes, deverão ser entregues em até 60 dias após o recebimento da Nota de Empenho, atendendo plenamente as características do edital. Os materiais estão sujeitos a recebimento prévio e terão seu recebimento definitivo após conferência por servidor designado.
- b) O local de entrega será informado na Nota de empenho, sendo sempre dentro do Município de Montenegro.
- c) O horário para a entrega será das 08h às 12h e 13:30h às 16:30h.
- d) Garantia de 1 ano para os lotes 2, 3, 5, 7, 10, 11 e 12.
- e) Garantia de 6 meses para os lotes 1, 4, 6, 8, 9, 13, 14 e 15.
- f) Lotes 2 e 3: Os botijões deverão apresentar bom estado de conservação, sem amassados e pintura nova, devendo atender as normas técnicas de fabricação específicas existentes no mercado nacional, reservando-se o Município, o direito de efetuar a devolução parcial ou da totalidade do lote, a qualquer tempo, se comprovada a inadequação do produto à normatização vigente.
- g) Lotes 2 e 3 deverão ser fornecidos de acordo com a ABNT NBR 8.460.
- h) Caso o produto não corresponda ao exigido no edital, a contratada deverá providenciar, no prazo de 20 (vinte) dias úteis à sua substituição visando o atendimento das especificações, sem prejuízo de incidência das sanções previstas no Edital.
- i) A Empresa deverá também descarregar, armazenar ou empilhar o equipamento no local indicado por servidor, comprometendo-se, ainda, integralmente, com eventuais danos causados a este.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

j) Pedido mínimo para o lote 7 será de 50 unidades e, para os demais, 1 unidade.

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

A contratação visa suprir a necessidade do Município de Montenegro, nas aquisições de equipamentos e eletrodomésticos que a Administração possa vir a demandar. A Administração está realizando uma contratação via ata de registro de preços, sendo que foi realizado um certame este ano, mas vários lotes não foram adjudicados, derivando daí a necessidade da realização desta nova contratação. Além disso, foram incluídos outros itens que não estavam contemplados entre os não adjudicados, mas também serão importantes para a manutenção das atividades do Município.

a) Solução 1

a.1) Viabilidade de mercado: Aquisição de equipamentos e eletrodomésticos através de ata de registro de preços.

a.2) Viabilidade econômica: O Sistema de Registro de Preços é um forte aliado aos princípios da eficiência e da economicidade, por ser um procedimento que resulta em vantagens à Administração, reduzindo a quantidade de licitações, por registrar preços e disponibilizá-los por um determinado período através de uma única licitação. O Sistema de Registro de Preços não vincula ou obriga a Administração a aquisição completa do pleito, sobressaindo à eventual contratação do objeto, permitindo maior flexibilidade em relação a execução financeira – orçamentária e ao estabelecimento de um cronograma de desembolso mais flexível e baseado em prioridades

a.3) Viabilidade operacional: A Administração deverá: Disponibilizar servidor designado para o recebimento do material e verificação do atendimento pleno do edital; ter profissional capacitado para manusear e utilizar os equipamentos adquiridos de forma adequada. A contratação via ata de registro de preços possibilita a compra apenas do quantitativo necessário naquele momento, sem haver necessidade de estocar, o que é impossível se tratando de equipamentos permanentes.

b) Solução 2

a.1) Viabilidade de mercado: Aquisição de equipamentos e eletrodomésticos através de compra única.

a.2) Viabilidade econômica: Comprometimento de cerca de R\$ 395.957,99 do orçamento Municipal.

a.3) Viabilidade operacional: São itens que não há como estocar numa compra única. Devem ser testados e usados imediatamente a fim de verificação do perfeito funcionamento e também para não se perder o prazo de garantia.

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

A solução 1 apresenta a melhor viabilidade ao Município, por reduzir a quantidade de licitações realizadas, por permitir maior flexibilidade de execução financeira e por permitir a aquisição dos equipamentos por prioridade e necessidade.

6. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

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 Registro de Preços para Futura e eventual aquisição de equipamentos e eletrodomésticos.

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

Montenegro, 16 de Outubro de 2024.

Fabiana Roberta Gullo
Diretora de Departamento Administrativo
Responsável pela Elaboração

Gustavo Zanatta
Chefe do Poder Executivo
Autoridade Responsável