



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1 PROCESSO INTERNO DA SECRETARIA Nº 001/2024

1.2 OBJETO

"REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELETROELETRÔNICOS E SIMILARES, INCLUINDO ITENS DE DISTRIBUIÇÃO GRATUITA"

2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE ELABORAÇÃO

SERVIDOR: ANA CRISTINA LENZ

DESIGNAÇÃO: SECRETARIA DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO

3. NORMAS E DIRETRIZES QUE BASEIAM ESTE ETP

- **Lei Federal nº 14.133/2021** – Lei de Licitações e Contratos Administrativos.
- **Decreto Municipal nº 95/2023** – Elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares – ETP.
- **Decreto Municipal nº 96/2023** – Procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços.
- **Decreto Municipal nº 103/2023** – Regulamenta o Sistema de Registro de Preços – SRP.
- **Decreto Municipal nº 107/2023** – Regulamenta, no âmbito municipal, as sanções administrativas.
- **Decreto Municipal nº 91/2023** – Funcionamento da comissão de contratação e a atuação dos gestores e fiscais de contratos, da atuação da advocacia pública e do controle interno nas licitações e contratações, no âmbito da administração pública municipal.
- **Portaria Municipal nº 151/2023** – Nomeação de fiscais e gestores.

4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA

- **Quanto à necessidade do objeto,** considerando o estado de desgaste dos equipamentos pelo uso e por passar por processos contínuos de desinfecção e também da vida útil que os equipamentos possuem, em que muitos já passaram por vários consertos e por serem modelos antigos, se tornando inviável e/ou dispendioso a substituição de peças, pela falta de disponibilidade no mercado, torna-se necessário a substituição dos bens por medida de segurança dos funcionários, bem como para evitar a contaminação dos alimentos e melhoria da infraestrutura das instituições
- **Quanto à distribuição do objeto a ser contratado,** será distribuída conforme a necessidade das secretarias. Por fim, quanto aos valores unitários e totais, foram obtidos mediante a média de preço aferidos de dois orçamentos e pesquisa do banco de preços, demonstrando a realização de pesquisa de mercado.
- Observando os princípios elencados no art. 5º da Lei 14.133/2021 e do interesse público.



5. ÁREAS REQUISITANTES

ÁREA REQUISITANTE	RESPONSÁVEL
SECRETARIA DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO	ANA CRISTINA LENZ

6. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- Quais os padrões mínimos de qualidade, de forma a permitir a seleção da proposta mais vantajosa?**

Os bens 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 do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

A presente contratação tem por objeto a aquisição de eletrodomésticos e eletrônicos novos para atender as demandas da Prefeitura Municipal de Sulina contemplando todas as secretarias.

As entregas deverão ocorrer de acordo com a solicitação de cada secretaria juntamente com a Requisição de Compra. A Requisição de Compra será encaminhada para a empresa com pelo menos 05 dias úteis de antecedência da data de entrega.

- Esta contratação tem caráter continuado? Justifique.**

A contratação não possui caráter continuado, por se tratar de mera aquisição de materiais de consumo e bens comuns e mesmo englobando serviços, não considerar-se-á continuado.

- Qual deverá ser a duração inicial do contrato? Justifique.**

Por tratar-se de Ata de Registro de Preços, indica-se a duração padrão de 12 meses, contados a partir da data indicada na ata, eis que a quantidade solicitada se baseou em relatório de saldo de igual período.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Será realizado posteriormente, na Solicitação e no Termo de Referência.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Os riscos, as ações preventivas e de contingência, constarão indicadas no Mapa de Riscos.

9. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	V. UNIT	V.TOTAL
ITEM 1	MICRO-ONDAS: *110 V; *32 LITROS.	1		
ITEM 2	CHALEIRA ELÉTRICA Com no mínimo as seguintes configurações: - Chaleira Elétrica Inox - 1,8 Litros	1		



	- 127v - 1.500W			
ITEM 3	BICICLETA ARO 29: *MARCHAS 21; *SUSPENSÃO DIANTEIRA. *COR CINZA/PRETO	5		
ITEM 4	AR CONDICIONADO 12.000 BTUS: *QUENTE E FRIO; *VOLTAGEM: 220V	1		
ITEM 5	NOTEBOOK: - SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 11; - PROCESSADOR: INTEL CORE I3 – 1005 G1 DUAL CORE (4THEADS) 1; - 20GHZ ATÉ 3,40 GHZ 4MB; - MEMORIA: 4GB RAM; - ARMAZENAMENTO 1 TB; - TELA 15,6" HD.			
ITEM 6	TELA DE PROJEÇÃO COM NO MÍNIMO AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES: - TELA DE 100 POLEGADAS - COM TRIPÉ - COMPATÍVEL COM PROJEÇÃO 4:3 E 16:9 - RETRÁTIL - ÁREA DE PROJEÇÃO: COR BRANCA - TECIDO MATTE WHITE	1		
ITEM 7	RETOPROJETOR COM NO MÍNIMO AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES: - SISTEMA DE PROJEÇÃO 3LCD - RESOLUÇÃO DE 1024X768 PIXELS - BRILHO DE 3.400 LUMENS - LÂMPADA 210W UHE - COM CORREÇÃO DE KEYSTONE - COM CONEXÃO HDMI - 110V - COM CONTROLE REMOTO - COM CABO DE ALIMENTAÇÃO - GARANTIA DE 12 MESES	1		
ITEM 8	MICROFONE SEM FIO COM NO MÍNIMO AS SEGUINTE CONFIGURAÇÕES: - ALCANCE DE 60 METROS - SENSIBILIDADE >80DB - CERTIFICADO PELA ANATEL - COM DUAS ANTENAS DE TRANSMISSÃO UHF - SAÍDA INDEPENDENTE XLR1 - SAÍDA INDEPENDENTE XLR2 - ENTRADA P10 - ENTRADA DE FONTE DE ENERGIA - COM 2 MICROFONES - COM CABO DE ENERGIA - COM CABO P10XP10	1		
ITEM 9	MICROFONE COM FIO	1		



	COM NO MÍNIMO AS SEGUINTESS CONFIGURAÇÕES: - RESPOSTA DE FREQUÊNCIA MÍNIMA 80HZ - PADRÃO POLAR CARDÍOIDE - IMPEDÂNCIA DE SAÍDA DE 150 OHMS - CONECTOR DE SAÍDA TIPO XLR3 - COM CABO DE 50M			
ITEM 10	CAIXA DE SOM COM NO MÍNIMO AS SEGUINTESS CONFIGURAÇÕES: - CONECTIVIDADE BLUETOOTH, FUNÇÃO TWS, DISPLAY DIGITAL, RÁDIO FM, FLASH LIGHTS. - FUNÇÃO TWS: PERMITE CONECTAR DUAS CM-250 SEM USO DE FIOS. - POSSUIR VOLUME INDEPENDENTE DO MICROFONE E BOTÃO DE ECO. - POTÊNCIA: 250W RMS - CONEXÕES: USB, AUXILIAR E ENTRADAS PARA CONECTAR MICROFONE OU GUITARRA. - TAMANHO DO WOOFER: 8" - TIPO DE DISPLAY: DIGITAL - VOLTAGEM: BIVOLT/ TIPO DE TOMADA: 10ª - FORMATO DE MÍDIA, PEN DRIVE, MP3, MP4 - INDICADO PARA: GUITARRA, VIOLÃO, TECLADO, MICROFONE, COMPUTADOR, NOTEBOOK, MIXER, MP3/MP4, CELULAR, PROJETOR, TELEVISOR E DVD PLAYER.	1		
ITEM 11	CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR - COMPATÍVEL COM PC E NOTEBOOK - ALIMENTAÇÃO USB 2.0 5V - SOM ESTÉREO E CONTROLE DE VOLUME - INDICADOR DE LED E SAÍDA DE ÁUDIO - POTÊNCIA 1W RMS - FREQUÊNCIA 200HZ-20KHZ - CONEXÃO AUXILIAR P2 3,5MM - DIMENSÃO: 76X75X171MM	1		
ITEM 12	FURADEIRA - TENSÃO: 110V - POTÊNCIA NOMINAL ABSORVIDA: 450W	1		
ITEM 13	PARAFUSADEIRA / FURADEIRA - 18 V - 2 VELOCIDADES MECÂNICAS. - VELOCIDADE VARIÁVEL. - ROTAÇÃO REVERSÍVEL. - FREIO INSTANTÂNEO. - 16 NÍVEIS DE TORQUE.	1		

10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O último processo licitatório, iniciou-se com previsão de R\$327.995,46 (TREZENTOS E VINTE E SETE MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS) e visto que homologou-se com o valor total de R\$ 205.831,52 (DUZENTOS E CINCO MIL, OITOCENTOS E TRINTA E UM REAIS, CINQUENTA E SEIS CENTAVOS), incluindo várias secretarias.



11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A presente contratação será dividida em itens unitários com vistas a estimular a competitividade com potencial de impacto na redução do preço final de cada item em atendimento ao princípio da competitividade e economicidade.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Para esta solução, não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

13. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Não está previsto no Plano de Contratações Anual – PCA, pelo motivo de que o mesmo ainda não foi implantado no município. Porém, a contratação se faz necessária conforme as justificativas do item 4 deste ETP.

14. RESULTADOS PRETENDIDOS

Quanto aos valores unitários, utilizar-se-á o média dos valores orçados, visando o resultado de preços compatíveis com o mercado, a fim de não tornar os itens desertos ou fracassados. Também, julgando os preços por item, visa-se o resultado da incidência dos menores valores, o que se torna vantajoso à administração.

Ainda, a cautelosa descrição dos itens, englobando descrições técnicas específicas e garantias, visa o resultado da boa qualidade dos itens a serem entregues, bem como o serviço embutido em alguns deles.

15. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para esta solução não há necessidade de ajustes nas instalações do órgão ou fornecimento de serviço adicional para que a contratação surta seus efeitos.

16. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verificam impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios dos órgãos fiscalizadores e à política de sustentabilidade ambiental já abordados no tópico 6 deste ETP.

17. FONTE DE RECURSO

FONTE LIVRE

17. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Esta equipe de planejamento (ou este servidor) declara **VIÁVEL** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

ANA CRISTINA LENZ
SECRETARIA DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 9888-E25A-36A7-FE3C

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ANA CRISTINA LENZ (CPF 087.XXX.XXX-90) em 09/08/2024 14:32:46 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://sulina.1doc.com.br/verificacao/9888-E25A-36A7-FE3C>