



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

PROCESSO INTERNO DA SECRETARIA Nº 000/2024

2. OBJETO

“REGISTRO DE PREÇOS VISANDO AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E/OU PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS, DE CONSTRUÇÃO, HIDRÁULICOS, ESTRUTURAIS, PARA PINTURA, EXTINTORES, SOLDA E SIMILARES”

3. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE ELABORAÇÃO

SERVIDOR: LUCAS JOSÉ CHIOQUETTA

DESIGNAÇÃO: DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

SERVIDORA: GABRIELA MOTTA ALCANTARA

DESIGNAÇÃO: DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE ALMOXARIFADO

4. 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 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 47/2024 – Nomeação de fiscais e gestores.

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.

Portaria Municipal nº 104/2024 – Nomeação da comissão especial para instauração de Processos de Responsabilização.

5. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA

Quanto à necessidade do objeto, justifica-se a necessidade de aquisição dos materiais acima citados, tendo por objetivo reformas e pequenos reparos e melhorias no que diz respeito a bens e imóveis sob responsabilidade da prefeitura, visando manter e melhorar as instalações adequadas a um ambiente seguro e conservado, proporcionando estímulo, saúde e bem-estar não somente aos servidores, mas também a toda a comunidade em geral que utiliza os serviços prestados pela Prefeitura.

Quanto à distribuição do objeto a ser contratado, será distribuída conforme a necessidade das secretarias, observando os princípios elencados no art. 5º da Lei 14.133/2021 e do interesse público.

6. ÁREAS REQUISITANTES

ÁREA REQUISITANTE	RESPONSÁVEL
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS	GELSO ROBERTO CHIOQUETTA
SECRETARIA DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO	ANA CRISTINA LENZ
SECRETARIA DE VIAÇÃO, OBRAS E SERVIÇOS	SELVINO LIRA



SECRETARIA DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE	PLAIR GOLDSCHMIDT
SECRETARIA DE SAÚDE	RONAN ERNZEN
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTES	CLECILDE FABIANE
SECRETARIA DE PROMOÇÃO SOCIAL	MARILENE MARIA KARLING HORN

7. 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 REGISTRO DE PREÇOS VISANDO AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E/OU PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS, DE CONSTRUÇÃO, HIDRÁULICOS, ESTRUTURAIS, PARA PINTURA, EXTINTORES, SOLDA E SIMILARES, para atender as demandas da Prefeitura Municipal de Sulina/PR.

Esta contratação tem caráter continuado? Justifique.

A contratação não possui caráter continuado, por se tratar de mera aquisição de materiais de consumo e serviços comuns.

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 consulta às secretarias e ao relatório de saldo dos últimos anos.

8. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Por tratar-se de maior desconto sobre tabela, a quantidade e os valores restam estabelecidos já neste ETP, conforme Termo de Responsabilidade sobre Pesquisa de Preços anexo na sequência. Porém, a porcentagem mínima de desconto somente constará no Termo de Referência, bem como o modelo de “orçamento” a ser apresentado para conferência de preços nas tabelas indicadas em cada lote.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

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

10. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

LOTE 01: ESQUADRIAS METÁLICAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MÁX.	% DESC. MÍN.
01	MATERIAIS COM ENQUADRAMENTO EM “ESQUADRIAS METÁLICAS”, PARA MANUTENÇÃO GERAL, COM BASE NA TABELA SINAPI DESONERADA ATUALIZADA.	UN	01	17.000,00	-
02	SERVIÇO COM ENQUADRAMENTE EM “INSTALAÇÃO COMPLETA DE ESQUADRIAS METÁLICAS”, COM BASE NA TABELA SINAPI (CÓD.88278) DESONERADA ATUALIZADA.	H	605	17.054,95	-
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 34.054,95	

LOTE 02: FERRAGENS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MÁX.	% DESC. MÍN.
01	MATERIAIS COM ENQUADRAMENTO EM	UN	01	31.500,00	-



	"FERRAGENS", PARA MANUTENÇÃO GERAL, COM BASE NA TABELA SINAPI DESONERADA ATUALIZADA.				
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 31.500,00	

LOTE 03: FERRAMENTAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MÁX.	% DESC. MÍN.
01	MATERIAIS COM ENQUADRAMENTO EM "FERRAMENTAL", PARA MANUTENÇÃO GERAL, COM BASE NA TABELA SINAPI DESONERADA ATUALIZADA.	UN	01	20.000,00	-
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 20.000,00	

LOTE 04: FUNILARIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MÁX.	% DESC. MÍN.
01	MATERIAIS COM ENQUADRAMENTO EM "FUNILARIA", PARA MANUTENÇÃO GERAL, COM BASE NA TABELA SINAPI DESONERADA ATUALIZADA.	UN	01	20.500,00	-
02	SERVIÇO COM ENQUADRAMENTO EM "INSTALAÇÃO COMPLETA EM FUNILARIA", COM BASE NA TABELA SINAPI (CÓD.88317) DESONERADA ATUALIZADA.	H	620	20.553,00	-
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 41.053,00	

LOTE 05: PINTURA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MÁX.	% DESC. MÍN.
01	MATERIAIS COM ENQUADRAMENTO EM "PINTURA", PARA MANUTENÇÃO GERAL, COM BASE NA TABELA SINAPI DESONERADA ATUALIZADA.	UN	01	80.000,00	-
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 80.000,00	

LOTE 06: MATERIAIS HIDRÁULICOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MÁX.	% DESC. MÍN.
01	MATERIAIS COM ENQUADRAMENTO EM "HIDRÁULICOS", COMO CANOS, SIFÕES, TORNEIRAS E CAIXAS D'ÁGUA, PARA MANUTENÇÃO GERAL, COM BASE NA TABELA SINAPI DESONERADA ATUALIZADA.	UN	01	80.000,00	-
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 80.000,00	

LOTE 07: VIDRAÇARIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MÁX.	% DESC. MÍN.
01	MATERIAIS COM ENQUADRAMENTO EM "VIDRAÇARIA", PARA MANUTENÇÃO GERAL, COM BASE NA TABELA SINAPI DESONERADA ATUALIZADA.	UN	01	20.500,00	-
02	SERVIÇO COM ENQUADRAMENTO EM "INSTALAÇÃO COMPLETA DE VIDRAÇARIA", COM BASE NA TABELA SINAPI (CÓD.88325) DESONERADA ATUALIZADA.	H	615	20.073,60	-
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 40.573,60	

LOTE 08: MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MÁX.	% DESC. MÍN.
01	MATERIAIS COM ENQUADRAMENTO EM "CONSTRUÇÃO", PARA MANUTENÇÃO GERAL, COM BASE NA TABELA SINAPI DESONERADA	UN	01	240.000,00	-



	ATUALIZADA.				
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 240.000,00	

LOTE 09: EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MÁX.	% DESC. MÍN.
01	MATERIAIS COM ENQUADRAMENTO EM "EPI", PARA MANUTENÇÃO GERAL, COM BASE NA TABELA SINAPI DESONERADA ATUALIZADA.	UN	01	20.000,00	-
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 20.000,00	

LOTE 10: EXTINTORES E SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MÁX.	% DESC. MÍN.
01	MATERIAIS COM ENQUADRAMENTO EM "EXTINTORES E SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO", COMO POR EXEMPLO PLACAS DE SINALIZAÇÃO E LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA, EXCETO RECARGA DE EXTINTORES, COM BASE NA TABELA SINAPI DESONERADA ATUALIZADA.	UN	01	20.000,00	-
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 20.000,00	

LOTE 11: MATERIAIS ELÉTRICOS COMUNS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MÁX.	% DESC. MÍN.
01	MATERIAIS COM ENQUADRAMENTO EM "ELÉTRICA GERAL", COMO POR EXEMPLO BOCAIS, LÂMPADAS, FIOS, DISJUNTORES, TOMADAS E ADAPTADORES, PARA MANUTENÇÃO GERAL, COM BASE NA TABELA SINAPI DESONERADA ATUALIZADA.	UN	01	15.000,00	-
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 15.000,00	

LOTE 12: MATERIAIS ELÉTRICOS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MÁX.	% DESC. MÍN.
01	MATERIAIS COM ENQUADRAMENTO EM "ELÉTRICA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA", COMO POR EXEMPLO LÂMPADAS, REATORES, TAPITS, RELÉS, LUMINÁRIAS E BRAÇOS, PARA MANUTENÇÃO GERAL, COM BASE NA TABELA SINAPI DESONERADA ATUALIZADA.	UN	01	40.000,00	-
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 40.000,00	

LOTE 13: TORNO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MÁX.	% DESC. MÍN.
01	MATERIAIS COM ENQUADRAMENTO EM "TORNO", ENGLOBANDO SOLDA MIG, MAÇARICO E ELETRODOS DIVERSOS (EXCETO 46/48), PARA MANUTENÇÃO GERAL, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR.	UN	01	25.000,00	-
02	SERVIÇO COM ENQUADRAMENTO EM "TORNO, SOLDA MIG, MAÇARICO E ELETRODOS (EXCETO 46/48)", COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR (CÓD.CDI641811).	H	150	26.250,00	-
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 51.250,00	

LOTE 14: SOLDA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	R\$ TOTAL MÁX.	% DESC. MÍN.
01	MATERIAIS COM ENQUADRAMENTO EM "SOLDA", ENGLOBANDO FORJA E ELETRODOS 46/48, PARA MANUTENÇÃO GERAL, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR.	UN	01	25.000,00	-



02	SERVIÇO COM ENQUADRAMENTE EM "SOLDA", ENGLOBANDO FORJA E ELETRODOS 46/48, COM BASE NA TABELA TRAZ VALOR (CÓD.CDI641811).	H	150	26.250,00	-
VALOR TOTAL MÁXIMO DO LOTE				R\$ 51.250,00	

11. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Visualizando que foram sintetizadas 03 licitações em apenas 01 e o disposto o tópico 8 deste ETP, o valor máximo desta contratação é de R\$ 764.681,55 (setecentos e sessenta e quatro mil, seiscentos e oitenta e um reais e cinquenta e cinco centavos).

12. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A presente contratação será dividida lotes sem itens específicos, sendo apenas valor de material e/ou horas de serviço, visto a impossibilidade de listar tudo o que envolve estes tipos de prestação à Administração.

O desconto é igualitário aos itens (material e serviço) e vincula o fornecedor a realizar ambas as prestações quando solicitado (venda do material e prestação do serviço), mas também poderá fornecer somente uma (venda do material ou prestação do serviço).

13. 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.

14. 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.

15. RESULTADOS PRETENDIDOS.

Julgando os descontos por lote, visa-se o resultado da incidência dos menores valores, o que se torna vantajoso à administração.

16. 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.

17. 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.

18. FONTE DE RECURSO

A definir da solicitação.

19. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Estes servidores declaram VIÁVEL a contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.



LUCAS JOSÉ CHIOQUETTA
DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ETP

GABRIELA MOTTA ALCANTARA
DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE ALMOXARIFADO
RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ETP



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: DE57-132C-EAC6-3AEA

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



GABRIELA MOTTA ALCANTARA (CPF 107.XXX.XXX-39) em 16/09/2024 16:40:38 (GMT-03:00)

Papel: Parte

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



LUCAS JOSE CHIOQUETTA (CPF 107.XXX.XXX-14) em 16/09/2024 16:53:04 (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/DE57-132C-EAC6-3AEA>