



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA DE CACAULÂNDIA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR nº 008

1. INTRODUÇÃO:

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação/aquisição de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Portaria/Ordem de Serviço Nº

3. DIRETRIZES QUE NORTEARÃO ESTE ETP

- Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências

4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição de tubos em PEAD corrugado se justifica através do constante uso desses itens para manutenções em bueiros, drenagens substituição de pontes de madeira e outras ações para escoamento de águas na área urbana e rural. Devido à grande quantidade de chuvas, as manutenções em estradas, ruas e avenidas se tornam prioridade para garantir a segurança dos munícipes. Considerando também que a instalação é até 50% mais rápida que comparado a outros tipos de tubos visando a condução de grande volume de água ou esgoto, proporcionando ao sistema alta vazão e velocidade. Visto que o item alia leveza, resistência e grande facilidade de assentamento. Bem como a aquisição de tubo corrugado de polietileno de alta densidade de diversos tamanhos proporciona maior agilidade e segurança nos serviços das secretarias que os utilizam, garantindo a eficiência e eficácia dos serviços públicos. Com relação aos tubos de manilha, maior leveza, fornecido em barra de 6 metros, diminuindo a necessidade de emendas, maior resistência ao impacto, reduzindo perdas por quebras, menor custo de instalação, Segurança e ergonomia na instalação, menos custo com hora máquina.

5. ÁREA REQUISITANTE.

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

6. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1. Entrega e prazo

A entrega dos itens licitados será entregue de forma única, em local indicado pela Secretaria solicitante. O prazo para entrega é de 30 dias corridos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Fornecimento, emitida pela Secretaria. A descarga dos materiais ficará por conta única e exclusivamente do fornecedor, ocorrendo no pátio da Secretaria de Obras, apenas de segunda à sexta-feira, entre 7h00 até 12h00 e 14h00 até 17h30.

Os entregadores deverão estar devidamente identificados como prestadores do serviço de entrega, utilizando veículos e ferramentas necessárias para realização da descarga, além de quaisquer EPIs necessários ao serviço.

Os entregadores também deverão portar nota fiscal contendo informação da Ordem de Fornecimento. Se, após conferência dos documentos relativos à entrega, forem encontradas irregularidades ou erros nos documentos, a entrega será recusada até que sejam providenciadas correções para os problemas apontados.

6.2. Inspeção dos materiais e garantias

Exige-se que a contratada se atenha às descrições dos itens licitados, e que também atenda as instruções e normas técnicas vigentes (quando disponíveis), detalhados nas descrições completas encontradas nas solicitações mencionadas no item 9.

A contratada também fornecerá garantias, às suas próprias expensas e sem qualquer ônus ao município, de troca e/ou reparo dos objetos licitados na eventualidade de quaisquer problemas ou defeitos encontrados nos materiais durante sua utilização, ou de sua inadequação ao uso que se destina.

7 .LEVANTAMENTO DE MERCADO

Diante da necessidade do objeto deste estudo, foi realizado o levantamento de mercado no intuito de prospectar e analisar soluções para a pretensa contratação, que atendam aos critérios de vantajosidade para a Administração sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência. Para fins de orçamentação e análise de vantajosidade da solução, foram priorizados os parâmetros previstos em contratações similares de outros entes públicos.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O objeto a ser adquirido possui padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, podendo, portanto, ser licitado por meio da modalidade Pregão. Poderão participar deste processo qualquer pessoa jurídica legalmente constituída que satisfaça as exigências do edital e seus anexos, preste serviço compatível com o objeto da Contratação e realize, efetivamente, o serviço ofertado.

9. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Nº	Qtd.	Und	Descrição do Produto
1	02	und	Tubo corrugado PEAD (Polietileno Expansível de Alta Densidade) de parede dupla; sendo a parede interna lisa, diâmetro interno médio: 900mm; peso médio mínimo (kg / 6 m): 180,0 kg; tubos/barras com 6 metros úteis (brutos) de comprimento, com bolsa integra
2	16	und	Tubo corrugado PEAD (Polietileno Expansível de Alta Densidade) de parede dupla; sendo a parede interna lisa, diâmetro interno médio: 1000 a 1050mm; peso médio mínimo (kg / 6 m): 245,0 kg; tubos/barras com 6 metros úteis (brutos) de comprimento, com bolsa integra
3	02	und	Tubo corrugado PEAD (Polietileno Expansível de Alta Densidade) de parede dupla; sendo a parede interna lisa, diâmetro interno médio: 1500mm; peso médio mínimo (kg / 6 m): 400,0 kg; tubos/barras com 6 metros úteis (brutos) de comprimento, com bolsa integra

10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimativo da contratação é de R\$ 155.202,00 (cento e cinquenta e cinco mil duzentos e dois reais).

11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO.

Considerando a aquisição de tubos, a contratação não possui natureza divisível, não haverá parcelamento na contratação.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há necessidade de contratações/aquisições correlatas.

13. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A referida contratação foi autorizada pelo gestor municipal conforme autorização anexa aos autos.

14. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se contratar os itens descritos no Edital ao menor preço, com a qualidade e especificações garantidas, visando atender às necessidades da secretaria de forma eficaz e eficiente.

15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios dos órgãos fiscalizadores e à política de sustentabilidade ambiental.

16. MATRIZ DE RISCO

Processo Aquisição detubos PEAD corrugados através do convênio nº 380/2024/PGE-DERADM							
ITEM DE VERIFICAÇÃO	RISCOS	PROBABILIDADES	CONSEQUÊNCIAS	NÍVEL DE RISCO	AÇÕES SUGERIDAS	AÇÕES DE CONTINGÊNCIA	OBSERVAÇÕES
Planejamento da Contratação	Sobrepços nos orçamentos estimados	Eventual	Relevante	Extremo	Realizar pesquisas de preço em contratações publicas similares concluídas no perído de 1 (um) ano anterior a data ou pesquisa no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP	Devolver para realizar nova formação de preço conforme Decreto Municipal Nº 5.326/GP/2023	
	Ausência de disponibilidade orçamentária	Rara	Irrelevante	Insignificante	Planejar a Licitação dentro do orçamento estimado	Redimensionar o quantitavo ou outras soluções de mercado	
	Quantidade insuficiente para execução	Raríssima	Muito relevante	Insignificante	Verificar histórico aquisição dos itens anos anteriores	Prever aditivo do contrato	
	Atraso no processo de contratação	Rara	Relevante	Médio	Formalizar o processo em tempo hábil antes que finalize o contrato vigente	Solucionar possiveis falhas com maior brevidade	
Seleção do fornecedor	Divergência das informações do Edital, TR e minuta do contrato	Raríssima	Pouco relevante	Insignificante	Verificar a compatibilidade entre os documentos para publicação da licitação	elaborar cada instrumento de fome que fiquem comateveis entre si	
	Desertar/fracassar Licitação	Rara	Relevante	Médio	Investigar o motivo do desinteresse do mercado em participar da licitação	Repetir pesquisa de mercado de forma mais ampla	
	condições de habilitação restritiva	Rara	Pouco relevante	Baixo	Análise das condições de habilitação definidas no TR	Justificar a importância da restrição, se for o caso sua exclusão	
Gestão do Contrato	Falha na gestão e fiscalização do contrato	Rara	Relevante	Médio	Capacitação do gestor e fiscal do contrato	Designação formal do gestor e fiscal do contrato	
	Atraso no pagamento	Raríssima	Relevante	Baixo	Observar os prazos de pagamento	Realizar recebimento e inserir as notas fiscais com mais brevidade e seguir a ordem cronologica	
	Ausência na manutenção das condições de habilitação	Rara	Relevante	Médio	Possibilidade de Aplicação de penalidade/recisão contratual	Aplicar procedimentos de apuração de falta contratual e possiveis penalidades	
	Atraso na entrega dos produtos	Frequente	Pouco relevante	Alto	estipular claramente o prazo de entrega no TR; manter contato constante como fornecedor durante o processo de aquisição;	notificar a empresa caso atrase a entrega e aplicar sanções cabiveis	

NÍVEL DE RISCO	NÚMERO DE RISCOS	PERCENTUAL
Insignificante	3	27%
Baixo	2	18%
Médio	4	36%
Alto	1	9%
Extremo	1	9%
TOTAL	11	100%



17. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Declaro **VIÁVEL** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21e o inciso XIII, art 7º da IN 40 de 22 de maio de 2020, da SEGES/ME.

Cacaulândia/RO 15 de agosto de 2024.

Elaborado e requisitante por:
Rodrigo Campos de Oliveira
Secretário Municipal de Obras

Rua João Boava, 2119 - Centro - Fone: 69 3532-2121 - 76889-000
CNPJ: 63.762.058/0001-92 – CACAULÂNDIA – RONDÔNIA
gabinete@cacaulandia.ro.gov.br



Documento assinado eletronicamente por **RODRIGO CAMPOS DE OLIVEIRA, SECRETÁRIO DE OBRAS**, em 16/08/2024 às 08:08, horário de Cacaulândia/RO, com fulcro no art. 18 do [Decreto nº 4041 de 27/11/2019](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site transparencia.cacaulandia.ro.gov.br, informando o ID **242688** e o código verificador **132CC657**.

Referência: [Processo nº 1-337/2024](#).

Docto ID: 242688 v1