



ANEXO I

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERANDO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO

O Município de Painel/SC, por meio da Secretaria Municipal de Obras, tem a necessidade de adquirir Tubos de Concreto visando atendimento às demandas. Esta necessidade se resume em: realização de obras junto ao Cemitério Municipal; manutenção de Prédios Públicos Municipais; manutenção de vias públicas.

II - DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL, SEMPRE QUE ELABORADO, DE MODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO

O plano de contratações anual, referente ao Exercício de 2025, encontra-se em fase final de confecção. O mesmo estará disponível junto ao site oficial do Município, durante o ano corrente.

III – REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

A entrega dos respectivos materiais deverá ocorrer na Sede do Órgão Requisitante ou junto ao endereço citado na SF (Solicitação de Fornecimento). O prazo de entrega será de até 3 (três) dias úteis.

IV - ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHEM DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA

O quantitativo em questão está baseado nas contratações deste objeto, ocorridas nos últimos 12 (doze) meses, conforme evidenciado abaixo:



ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QTDE
1	TUBO DE CONCRETO 20 cm X 1 m	UNID	300
2	TUBO DE CONCRETO 30 cm X 1 m	UNID	500
3	TUBO DE CONCRETO 40 cm X 1 m	UNID	500
4	TUBO DE CONCRETO 60 cm X 1 m	UNID	500
5	TUBO DE CONCRETO 80 cm X 1 m	UNID	400
6	TUBO DE CONCRETO 1 m X 1 m	UNID	100
7	TUBO DE CONCRETO 1,5 m X 1 m	UNID	50
8	CANALETA DE CONCRETO – MEIA CANA 20 cm X 1 m	UNID	1.000

V – LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Os tubos em questão são usualmente utilizados no Mercado. Portanto, não se apresentando outras soluções inovadoras a aquisição desses Itens. Os mesmos se configuram comum para a Administração Pública.

VI - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, QUE PODERÃO CONSTAR DE ANEXO CLASSIFICADO, SE A ADMINISTRAÇÃO OPTAR POR PRESERVAR O SEU SIGILO ATÉ A CONCLUSÃO DA LICITAÇÃO

A Pesquisa de Preços foi realizada conforme exigido na descrição do Item, constando como anexo deste documento.



VII – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO

A solução proposta envolve a aquisição de Tubos de Concreto de alta qualidade, que serão utilizados em obras de drenagem, saneamento básico e infraestrutura, tanto Urbana quanto Rural, do Município de Painel. Tal objeto é essencial para garantir a eficiência no escoamento das águas pluviais e prevenir alagamentos e erosões.

Em termos de manutenção, o referido objeto é conhecido pela sua durabilidade e baixa necessidade de intervenções. No entanto, a Pessoa Jurídica fornecedora deverá garantir um suporte técnico eficiente para eventuais demandas de manutenção ou substituição de peças, além de fornecer orientações detalhadas sobre a instalação correta e a manutenção preventiva.

Para a assistência técnica, é necessário que a Pessoa Jurídica Contratada ofereça um serviço de suporte que inclua atendimento técnico especializado, preferencialmente disponível em tempo integral, para resolver qualquer problema que possa surgir durante a instalação ou no decorrer da utilização dos tubos. Além disso, a Contratada deve garantir a disponibilidade de peças de reposição.

Essa abordagem garante que o objeto adquirido terá uma longa vida útil e que o Município estará preparado para quaisquer eventualidades, assegurando a continuidade e a eficiência das obras de infraestrutura.

VIII - JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A forma de julgamento deverá ser Menor Preço por Item. A entrega dos materiais ocorrerá de forma parcelada, com prazos previstos no Item III, deste ETP.

IX – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS

Com a aquisição de Tubos de Concreto de alta qualidade espera-se alcançar resultados significativos em termos de economicidade e eficiência. A durabilidade do referido objeto permitirá uma redução nos custos de manutenção e substituição a longo prazo, otimizando o uso dos recursos financeiros disponíveis.

Além disso, a implementação desses tubos em Obras de Drenagem e Infraestrutura proporcionará um melhor aproveitamento dos recursos humanos e materiais. A qualidade dos mesmos garantirá uma



instalação mais eficiente e rápida, reduzindo a necessidade de retrabalhos e permitindo que a Equipe de Obras possa se concentrar em outras tarefas essenciais.

Em termos de recursos materiais, a durabilidade e resistência do objeto em questão minimizarão a necessidade de reparos frequentes, economizando materiais adicionais e contribuindo para a sustentabilidade das operações.

X – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL

Não se aplica.

XI – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Existe um Registro de Preços de Materiais de Construção onde estão incluídos alguns dos Tubos de Concreto necessários. No entanto, este registro já se encontra sem saldo, o que inviabiliza a utilização deste recurso para a aquisição atual. Portanto, é necessária a realização de uma nova contratação específica para garantir o fornecimento adequado do referido objeto e a continuidade das obras, da Secretaria Municipal de Obras, do Município de Paineel.

XII - DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL

Não se aplica.

XIII - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

Considerando as informações relacionadas no decorrer da apresentação deste ETP, e a solução encontrada para o objeto em questão, e considerando, ainda, a Pesquisa de Mercado amplamente realizada, manifesto favoravelmente sobre o prosseguimento do ato, visando a publicidade do Edital.



SETOR DE LICITAÇÕES

☎ FONE: (49) 3235-0034
📍 Rua. Basílio Pessoa - 36
Centro - Paineel - SC
CEP 88543-000

Ivone Aparecida de Melo
Secretária Municipal de Administração e Finanças