



Prefeitura Municipal de Paraíso do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 091/2024

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

Tendo como o propósito de 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.

1. REQUISITANTE

Nome: Secretaria de Obras e Trânsito

2. OBJETIVO

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo a aquisição de materiais para manutenção das redes de água e dos prédios municipais.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição de materiais hidráulicos destina-se a atender integralmente às necessidades das secretarias municipais, e seus prédios, como também manter as redes de água do município em pleno funcionamento.

Base Legal: Lei Federal 14.133 de 1º de abril de 2021, Art. 6º e Art. 18º.

4. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O Plano Anual de contratações esta sendo elaborado. A aquisição atente a centralização das contratações através de um único processo licitatório para toda a administração municipal, reduzindo as contratações por dispensa de licitação.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A aquisição de materiais hidráulicos possui caráter de bens/serviços comuns, uma vez que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente





Prefeitura Municipal de Paraíso do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

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 contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, de forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, conforme estabelecido nos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021, opta-se pelo sistema de registro de preços -SRP pela impossibilidade de indicar a quantidade certa e determinada dos objetos a serem adquiridos, pela natureza do consumo e necessidade do objeto.

Para o fornecimento/prestação dos serviços pretendidos, os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, além de apresentar os documentos de habilitação exigidos, nos termos do art. 62 da Lei nº 14.133/2021.

A entrega dos produtos deverá ser efetuada DE ACORDO COM A AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO, em até 10 dias após o envio desta à empresa vencedora do processo já homologado, em horário de expediente normal, das 8:00 às 11:30 e das 13:00 às 17:30 horas, diretamente na Secretaria Municipal de Obras – sito na R. Francisco Fick, 420 - Paraíso do Sul, RS, 96530-000 ou na Prefeitura Municipal de Paraíso do Sul – sito na R. Max Retzlaff, 150 - Paraíso do Sul, RS, 96530-000, sendo este definido pela Autorização de Fornecimento. Os produtos serão recebidos pelo servidor responsável pelo setor de almoxarifado ou pelo servidor responsável designado da pasta.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Foram realizadas o levantamento das redes de água do município e de materiais que necessitam em todas as secretarias e então realizada a soma do quantitativo a ser licitado

Item	Descrição	UND	QTD MIN	QTD MAX	VALR UNT
1	Hidrometro unijato ¾ completo com conexões galvanizadas e borrachas de vedação	Unid	150	225	138,88
2	Cavalete de água ¾ branco com registro e relógio	Unid	150	225	66
3	Cola Adesivo extra forte para tubos e	Unid	23	35	21,95



Prefeitura Municipal de Paraíso do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

	conexões PVC, 175gr				
4	Lixa Rolo Grão 080	Metro	8	15	8,16
5	Luva soldável ¾ 25 mm	Unid	375	560	0,80
6	Luva com anel vedante ¾ 25mm	Unid	750	1125	10,29
7	Luva lisa/rosca L/R ¾ 25mm	Unid	750	1125	1,64
8	Adaptador macho ¾ 25mm	Unid	750	1125	0,92
9	Joelho 90° rosca/rosca 3/4	Unid	750	1125	2,96
10	Joelho 90° liso/rosca 3/4	Unid	750	1125	2,68
11	Tubo 20mm para ligação de água PEAD Min PN 12	Metro	1125	1700	5,55
12	Tubo 32mm para ligação de água PEAD Min PN 12	Metro	1125	1700	9,76
13	Tubo 40mm para ligação de água PEAD Min PN 12	Metro	750	1200	12,82
14	Tubo 50mm para ligação de água PEAD Min PN 12	Metro	1125	1700	22,10
15	Tubo 63mm para ligação de água PEAD Min PN 12	Metro	1500	2300	33,51
16	Tubo 75mm para ligação de água PEAD Min PN 12	Metro	50	150	38,16
17	Colar Tomada DN32 ¾ para tubo PEAD Min PN 12	Metro	75	115	6,45
18	Colar Tomada DN40 ¾ para tubo PEAD Min PN 12	Metro	75	115	7,77
19	Colar Tomada DN50 ¾ para tubo PEAD Min PN 12	Metro	75	115	7,93
20	Colar Tomada DN60 ¾ para tubo PEAD Min PN 12	Metro	75	115	11,77

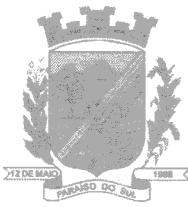




Prefeitura Municipal de Paraíso do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

21	Colar Tomada DN75 ¾ para tubo PEAD Min PN 12	Metro	30	100	14,89
22	Emenda DN 75 ¾ UNIÃO DE COMPRESSÃO	Unid	20	75	149,43
23	Emenda DN 60 ¾ UNIÃO DE COMPRESSÃO	Unid	75	115	77,94
24	Emenda DN 50 ¾ UNIÃO DE COMPRESSÃO	Unid	75	115	56,72
25	Emenda DN 40 ¾ UNIÃO DE COMPRESSÃO	Unid	75	115	43,10
26	Emenda DN32 ¾ UNIÃO DE COMPRESSÃO	Unid	75	115	25,50
27	Registro horizontal de compressão PEAD 40 MM com borboleta	Unid	10	20	127,00
28	Registro Horizontal de compressão PEAD 50 MM com borboleta	Unid	10	20	144,00
29	Registro esfera c/borboleta ¾	Unid	750	1200	10,37
30	Colar Tomada para PVC DN 85 3/4	Unid	75	115	20,12
31	Colar Tomada para PVC DN 75 3/4	Unid	75	115	16,45
32	Adaptador soldável misto DE 25 MM 3X4"	Unid	375	560	1,06
33	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON	Unid	3	7	40,51
34	MANGUEIRA ENGATE FLEXÍVEL PVC 1/2 - 50 CM	Unid	3	10	3,74
35	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA, BICA BAIXA, PLÁSTICA, BRANCA, ROSCA 1/2"	Unid	3	10	7,13
36	TORNEIRA DE JARDIM PRETA ¾ COM	Unid	5	15	2,18



Prefeitura Municipal de Paraíso do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

BICO (NBR 10281)				
------------------	--	--	--	--

7. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Dentre as alternativas disponíveis no mercado, a aquisição dos itens para as redes de água e materiais para as secretarias do Município de Paraíso do Sul mostrou-se como a melhor opção.

8. ESTIMATIVA DO CUSTO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação foi obtida com base nos gastos registrados nos anos anteriores de cada secretaria e em manutenção das redes de água pelo município, resultando em uma estimativa total de R\$ 293.208,40.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Aquisição de material hidráulico para atender às demandas das secretarias e das redes de água do Município de Paraíso do Sul. Esta solução visa garantir o fornecimento adequado e conforme demanda de produtos essenciais, contribuindo para a promoção de condições de trabalho mais seguras, bem como para a prestação eficiente de serviços à comunidade.

10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Através da análise do objeto do processo, considera-se o parcelamento da contratação (divisão em itens), buscando a economia de escala e a obtenção da proposta mais vantajosa para a administração.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.



Prefeitura Municipal de Paraíso do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para que a pretendida aquisição tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) Elaboração de minuta do edital;
- b) Realização de certificação de disponibilidade orçamentaria;
- c) Designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- d) Elaboração de minuta do contrato.
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, se houver, com os ajustes indicados;
- g) publicação e divulgação do edital e anexos;
- h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i) realização da contratação, com suas respectivas etapas;
- j) realização de empenho;e
- k) assinatura e publicação do contrato.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a contratação pretendida.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Os objetos da licitação que futuramente vierem a perder suas funcionalidades decorrentes do desgaste do tempo ou quaisquer outras razões, deverão ser cuidadosamente descartados de forma adequada, evitando danos ao meio ambiente.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A equipe de planejamento declara viável esta contratação.



Prefeitura Municipal de Paraíso do Sul

Estado do Rio Grande do Sul

15.1 Justificativa da Viabilidade

A aquisição se mostrou viável a partir da análise do presente Estudo Técnico Preliminar e de acordo com os termos e requisitos técnicos pretendidos.

16. RESPONSÁVEIS

Mirian Graziane de Franceschi Link

Chefe do Setor de Compras da Secretaria Municipal de Obras e Trânsito

José Luís da Silva Ferreira
Secretário de Obras e Trânsito

Município de Paraíso do Sul, 12 de junho de 2024.

Dr. Artur Arnildo Ludwig

Prefeito Municipal