



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

- 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. 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. NECESSIDADE

2.1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (Inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

- A aquisição dos produtos elencados atenderá às necessidades da demanda da Autarquia Municipal especialmente no que tange ao sistema de captação, distribuição e em ligações de água no município, bem como a manutenção e ampliação do sistema de esgoto sanitário. O presente estudo técnico preliminar tem como objetivo a aquisição de material hidráulico relacionados em anexo, para um melhor desenvolvimento das atividades do SAAE.

2.2. ÁREA REQUISITANTE

- SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto.

2.3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- Considerando o objeto a ser contratado, que se trata de fornecimento de material hidráulico (bem comum), não haverá exigência do (s) requisito (s) específico de habilitação.

3. SOLUÇÃO

3.1. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções, podendo, entre outras opções: (Art. 7º, inciso III da IN 40/2020)

- a) ser consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração; e*
- b) ser realizada consulta, audiência pública ou diálogo transparente com potenciais contratadas, para coleta de contribuições.*

- O SAAE já realizou diversos Pregões com objeto similar e constatou que o mesmo atende perfeitamente as necessidades do Município.
- Os valores médios e medianas dos preços unitários serão obtidos por meio de pesquisa de preços efetuada e anexada nos autos do processo.



- Estimativa de valor da contratação é de R\$ **178.626,50** (cento e setenta e oito mil, seiscentos e vinte e seis reais e cinquenta centavos).
- Após a pesquisa de mercado, realizada a partir da pesquisa em empresas do ramo pertinente, a equipe se sentiu segura para a descrição do objeto e a consequente coleta de orçamento.

3.2. SOLUÇÃO

Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso, acompanhada das 3 justificativas técnica e econômica da escolha do tipo de solução (Art. 7º, inciso IV da IN 40/2020 e inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

- Os itens a serem adquiridos não demandam de manutenção e nem de assistência técnica.
- A realização do Pregão Eletrônico na modalidade de Registro de Preços é a melhor forma para tal contratação, já que proporciona uma disputa de preços durante a sessão, proporcionando uma compra com maior celeridade e economicidade, como também amplia o universo dos potenciais licitantes.
- A Administração adotará o Sistema de Registro de Preços (SRP), por se tratar de um procedimento especial e flexível, uma vez que há a possibilidade de realizar parceladamente os serviços em questão, em conformidade com a necessidade institucional e a disponibilidade de seu orçamento.

3.3. ESTIMATIVA DA QUANTIDADE

Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (Art. 7º, inciso V da IN 40/2020 e inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

- A estimativa das quantidades foram dimensionadas através de levantamentos feitos internamente pela autarquia requisitante, bem como nas aquisições feitas pelo Município em Processos anteriores, obtidos através de estimativa realizada pelo comparativo com as aquisições do ano anterior, sendo 12 meses de serviços continuados.

3.4. ESTIMATIVA DO VALOR

Fundamentação: 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 (Art. 7º, inciso VI da IN 40/2020 e inciso VI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

ITE M	QUA NT	UNI D	Descrição	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	300	UNI D	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL 20MM - UNIÃO	R\$ 23,66	R\$ 7.098,00
2	100	UNI D	TUBO ESGOTO PVC 100MM (BRANCO)	R\$ 90,41	R\$ 9.041,00
3	20	UNI	TUBO ESGOTO PVC 75MM	R\$ 93,80	R\$



		D	BRANCO		1.876,00
4	100	UNI D	TUBO PBA DN 60/DE 75, CLASSE 15	R\$ 295,48	R\$ 29.548,00
5	100	UNI D	TUBO PVC SOLDÁVEL 25MM	R\$ 26,29	R\$ 2.629,00
6	1200	UNI D	TUBO PVC SOLDÁVEL 32 MM	R\$ 59,21	R\$ 71.052,00
7	50	UNI D	TUBO PVC SOLDÁVEL 40 MM	R\$ 91,99	R\$ 4.599,50
8	500	UNI D	TUBO PVC SOLDÁVEL 50MM	R\$ 97,35	R\$ 48.675,00
9	20	UNI D	TUBO GEOMECANICO 1 ¼"	R\$ 68,92	R\$ 1.378,40
10	20	UNI D	TUBO GEOMECANICO 2"	R\$ 136,48	R\$ 2.729,60
				TOTAL	R\$ 178.626,50

3.5. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Fundamentação: *Justificativas para o parcelamento ou não da solução, se aplicável. (Art. 7º, inciso VII da IN 40/2020 e inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).*

- O parcelamento da solução é técnica e economicamente viável e não representa perda de economia de escala, devendo ser licitado por itens, que serão adquiridos a medida da necessidade.

3.6. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Fundamentação: *Contratações correlatas e/ou interdependentes. (Art. 7º, inciso VIII da IN 40/2020 e inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).*

- O processo 092/2024 se refere à contratação anterior, em que objetos são similares ou iguais às necessidades descritas neste Estudo Técnico Preliminar.

3.7. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Fundamentação: *Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão; (Art. 7º, inciso IX da IN 40/2020).*

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; (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

- Como exposto nos tópicos anteriores, a licitação em referência é para aquisição de itens que atendam além dos requisitos específicos solicitados, assim também outros: economicidade, eficácia, eficiência e melhor aproveitamento dos recursos financeiros da administração.

4. PLANEJAMENTO

4.1. RESULTADOS PRETENDIDOS



Fundamentação: Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável; (Art. 7º, inciso X da IN 40/2020).

Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

- Pretende-se adquirir os itens descritos com o melhor preço, com qualidade que atenda a especificação, correspondendo às necessidades do SAAE.

4.2. PROVIDÊNCIAS

Fundamentação: 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 ou adequação do ambiente da organização; (Art. 7º, inciso XI da IN 40/2020 e inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

4.3. IMPACTO AMBIENTAL

Fundamentação: Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento. (Art. 7º, inciso XII da IN 40/2020).

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. (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

- O acondicionamento dos objetos desta contratação têm impactos ambientais que demandam cuidados específicos por ocasião do descarte.
- O município de Córrego Fundo dispõe de coleta seletiva, o descarte correto dos materiais reduz a quantidade de poluição ocasionada por resíduos humanos, e minimiza os impactos ambientais e o descarte adequado dos materiais e a reciclagem dos mesmos.

5. VIABILIDADE

Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação. (Art. 7º, inciso XIII da IN 40/2020).

Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

- O presente Estudo Técnico Preliminar - ETP, considerando a análise das alternativas de atendimento das necessidades elencadas pela área requisitante e os demais aspectos normativos, conclui pela *viabilidade da contratação* - uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade. Em complemento, os requisitos listados atendem adequadamente às demandas formuladas, os custos previstos são compatíveis e os riscos identificados são administráveis, pelo que Recomendamos o prosseguimento da pretensão contratual.



SERVIÇO AUTÔNOMO DE AGUA E ESGOTO
Rua Luís Cândido de Faria, nº. 273 – Centro
Córrego Fundo – MG – CEP: 35.568-000
CNPJ – 09.166.603/0001-32 – Telefone: (37) 3404-0236

Elaborado por:

Maiza Maria Guimarães
Oficial Administrativo

Autoridade Competente

José Mendes da Silveira
Diretor do SAAE