ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. OBJETO

Registro de preços para fornecimento parcelado de Material Hidráulico de PVC e PBA, para ligação e manutenção em redes de água e esgoto da Companhia Ituana de Saneamento.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Considerando, a contratação de empresas para fornecimento parcelado de Material Hidráulico PVC e PBA;

Considerando, a responsabilidade da CIS, quanto ao atendimento das demandas relacionadas às atividades de manutenções preventivas, corretivas e novas instalações de água e esgoto realizadas no município de Itu,

Considerando, financeiramente não é vantajoso para a Companhia manter estoques dos materiais relacionados;

Considerando, a aquisição dos materiais relacionados na Ata de Registro de Preço, permitirá à autarquia a execução das manutenções necessárias nos pontos onde ocorram demandas;

Se faz necessário o registro de preço dos materiais aqui solicitados, para a continuidade dos serviços de esgotamento sanitário e abastecimento de água no município.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Os produtos entregues deverão ser novos, com data de fabricação inferior ou até 6 (seis) meses, a partir da data da entrega.

3.2. Embalagens:

3.3. Devem estar acondicionados de acordo com a praxe do fabricante, de forma a garantir a integridade do produto até o uso;

3.4. Constar nas embalagens: conteúdo qualitativo e quantitativo; marca comercial; procedência de fabricação; número do lote; data de fabricação; prazo de validade e demais dados que constem no Código de Defesa do Consumidor;

3.5. Os materiais adquiridos deverão ser entregues de acordo com as especificações solicitadas, dentro dos prazos estabelecidos, conforme estipulados nesse anexo.

3.6. Entrega dos produtos:

3.7. As entregas deverão ser acompanhadas das respectivas Notas Fiscais correspondentes. Os itens deverão ser entregues na Sede Administrativa da Companhia Ituana de Saneamento - CIS, situado à Rua Bartira, nº 300/A – Bairro Vila Leis – Itu-SP - CEP.: 13.309-210 - SETOR DE ALMOXARIFADO. O horário de entrega será de segunda a sexta, das 07:00 às 16:30. A formalização e contato para aquisição deverão ser feitos via fone (11) 2118-6648 e e-mails: almoxarifado@cis-itu.com.br. e compras@cis-itu.com.br.

3.8. Serão de responsabilidade do fornecedor as operações de transporte até o local de entrega, assim também como o fornecedor será responsável por qualquer dano referente ao transporte até a entrega dos materiais constantes nesse Termo de Referência;

3.9. Prazo de entrega:

3.10. A entrega deverá ser realizada, mediante a solicitação pelo Setor Competente, da Companhia Ituana de Saneamento, CIS-ITU, a qual deverá ser atendida no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da data do recebimento da respectiva solicitação.

3.11. No recebimento, os mesmos serão devidamente avaliados pelo setor responsável, para verificação das características, conforme descrições nesse Termo de Referência, ficando o Almoxarifado autorizado recusar parcialmente ou totalmente materiais com defeito ou que não atendam as especificações técnicas aqui descritas, devendo ser substituídos imediatamente pela empresa, sem custo adicional à Companhia Ituana de Saneamento, CIS-ITU.

4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

Para a Ata de Registro de Preço dos referidos materiais foram utilizadas as séries históricas de exercícios anteriores como parâmetro para calcular o quantitativo a ser necessário nessa Ata.

Item	Especificações Mínimas	Quantidade
1	ADAPTADOR COLA/ROSCA - CURTO DN-50mm X 1 ½" NBR:5.648	100 Peças.
2	ADAPTADOR COLA/ROSCA - CURTO DN-60mm X 2" NBR:5.648	100 Peças.
3	ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA/ROSCA EXTERNA 100mm NBR:5.647, CLASSE 15.	10 Peças.
4	ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA/ROSCA EXTERNA 50mm NBR:5.647, CLASSE 15	15 Peças.
5	ADAPTADOR PVC PBA JE BOLSA/ROSCA EXTERNA 75mm NBR:5.647, CLASSE 15	05 Peças.
6	ANEL DE BORRACHA DEFOFO DN-100mm NBR:15.803	50 Peças.

7	ANEL DE BORRACHA DEFOFO DN-150mm NBR:15.803	50 Peças.
8	ANEL DE BORRACHA PBA DN-100/110mm NBR:15.803	50 Peças.
9	ANEL DE BORRACHA PBA DN-50mm NBR:15.803	50 Peças.
10	BUCHA DE REDUÇÃO PVC COLA DN 1" X ¾ NBR:5.648, PRESSÃO DE SERVIÇO DE ATÉ 75,0 m.c.a.	100 Peças.
11	CAIXA P/ HIDRÔMETRO PP DE PASSEIO GRANDE PADRÃO COM LOGOTIPO 490 X 260 X 190mm.	300 Peças
12	CAP PVC COLA MARROM DN-100mm NBR:5.647, CLASSE 15	10 Peças.
13	CAP PVC COLA MARROM DN-60mm NBR:5.647, CLASSE 15	10 Peças.
14	CAP PVC COLA MARROM DN-75mm NBR:5.647, CLASSE 15	10 Peças.
15	CAP PVC PBA JE MARROM DN-100mm NBR:5.647, CLASSE 15	10 Peças.
16	CAP PVC PBA JE MARROM DN-150mm NBR:5.647, CLASSE 15	10 Peças.
17	CAP PVC PBA JE MARROM DN-50mm NBR:5.647, CLASSE 15	30 Peças.
18	CAP PVC PBA JE MARROM DN-75mm NBR:5.647, CLASSE 15	05 Peças.
19	COTOVELO PVC BRANCO ½”, COM REFORÇO METÁLICO EXTERNO, FABRICAÇÃO PECP 34, INSTALAÇÃO NBR:5.626, ROSCAS NBR:ISO 7/1, PRESSÃO MÁXIMA DE 750 kPa.	200 Peças
20	COTOVELO PVC COLA DN ½” 90º SOLDÁVEL NBR:5.648, PRESSÃO DE SERVIÇO DE ATÉ 75,0 m.c.a.	200 Peças

21	COTOVELO PVC COLA DN 1. ½" 90º SOLDÁVEL NBR:5.648, PRESSÃO DE SERVIÇO DE ATÉ 75,0 m.c.a.	50 Peças
22	CRUZETA DE PVC PBA JE 100mm NBR:5.647, CLASSE 15	05 Peças.
23	CRUZETA DE PVC PBA JE 50mm NBR:5.647, CLASSE 15	05 Peças.
24	CRUZETA DE PVC PBA JE 75mm NBR:5.647, CLASSE 15	05 Peças.
25	CURVA ESGOTO PVC OCRE JEI 45º X 100mm CURTA NBR:10.569/10.570	500 Peças.
26	CURVA ESGOTO PVC OCRE JEI 45º X 100mm LONGA NBR:10.569/10.570	80 Peças.
27	CURVA ESGOTO PVC OCRE JEI 45º X 150mm CURTA NBR:10.569/10.570	25 Peças.
28	CURVA ESGOTO PVC OCRE JEI 45º X 150mm LONGA NBR:10.569/10.570	25 Peças.
29	CURVA ESGOTO PVC OCRE JEI 45º X 200mm CURTA NBR:10.569/10.570	10 Peças.
30	CURVA ESGOTO PVC OCRE JEI 45º X 200mm LONGA NBR:10.569/10.570	10 Peças.
31	CURVA ESGOTO PVC OCRE JEI 45º X 300mm CURTA NBR:10.569/10.570	10 Peças.
32	CURVA ESGOTO PVC OCRE JEI 45º X 300mm LONGA NBR:10.569/10.570	10 Peças.
33	CURVA ESGOTO PVC OCRE JEI 90º X 100mm CURTA NBR:10.569/10.570	500 Peças.
34	CURVA ESGOTO PVC OCRE JEI 90º X 100mm LONGA NBR:10.569/10.570	300 Peças.
35	CURVA ESGOTO PVC OCRE JEI 90º X 150mm CURTA NBR:10.569/10.570	10 Peças.
36	CURVA ESGOTO PVC OCRE JEI 90º X 150mm LONGA NBR:10.569/10.570	10 Peças.

37	CURVA ESGOTO PVC OCRE JEI 90º X 200mm CURTA NBR:10.569/10.570	10 Peças.
38	CURVA ESGOTO PVC OCRE JEI 90º X 200mm LONGA NBR:10.569/10.570	10 Peças.
39	CURVA PVC BRANCA JEI 45º X 100mm CURTA NBR:5.688	20 Peças.
40	CURVA PVC BRANCA JEI 45º X 150mm LONGA NBR:5.688	20 Peças.
41	CURVA PVC BRANCA JEI 45º X 50mm NBR:5.688	10 Peças.
42	CURVA PVC PBA JE 45º X 100mm NBR:5.647, CL 15	10 Peças.
43	CURVA PVC PBA JE 45º X 150mm NBR:5.647, CL 15	10 Peças.
44	CURVA PVC PBA JE 45º X 200mm NBR:5.647, CL 15	10 Peças.
45	CURVA PVC PBA JE 90º X 100mm NBR:5.647, CL 15	10 Peças.
46	CURVA PVC PBA JE 90º X 150mm NBR:5.647, CL 15	10 Peças.
47	CURVA PVC PBA JE 90º X 200mm NBR:5.647, CL 15	10 Peças.
48	CURVA PVC PBA JE BOLSA 11º 15” X 50mm NBR:5.647, CLASSE 15	15 Peças.
49	CURVA PVC PBA JE BOLSA 22º 30” X 100mm NBR:5.647, CLASSE 15	15 pç.
50	CURVA PVC PBA JE BOLSA 22º 30” X 50mm NBR:5.647, CLASSE 15	15 Peças.
51	CURVA PVC PBA JE BOLSA 45º X 50mm NBR:5.647, CLASSE 15	150 Peças.
52	CURVA PVC PBA JE BOLSA 45º X 75mm NBR:5.647, CLASSE 15	30 Peças.
53	CURVA PVC PBA JE BOLSA 90º X 50mm NBR:5.647, CLASSE 15	150 Peças.
54	CURVA PVC PBA JE BOLSA 90º X 75mm NBR:5.647, CLASSE 15	20 Peças.

55	KIT CONEXÃO PVC P/CPUM PASSEIO (CAIXA DE PROTEÇÃO PARA UNIDADE DE MEDIÇÃO) GR DN3/4 PDR MONOJATO • 1 - NIPLE PVC SEXTAVADO mm DN-3/4 PADRÃO CPUM PASSEIO GRANDE. • 3 – CONTRA PORCA PVC PARA CPUM PASSEIO GRANDE DN-3/4. • 1 - REGISTRO PVC COM TUBETE ALTA PERFORMANCE F CABEÇA BORBOLETA DN-3/4X1 NBR:11.306 BRANCO. • 2 - PROLONGADOR PVC PARA HIDRÔMETRO MF DN-1”X1” COM INSERTO BRANCO NTS:195. • 1 - PORCA PVC SEXTAVADA DN-1 NBR:8194 BRANCO. • 1 - TUBETE PVC LONGO OITAVADO DN-3/4 ROSCA 75mm NBR:8194 BRANCO. • 4 - JUNTA DE VEDAÇÃO DN-20mm VA VT NBR:8.194.	600 kits.
56	KIT DE CONEXÕES PVC PARA CAIXA PADRÃO - ¾” NTS:302, SEM LOGO.	3.000 kits.
57	LUVA DE CORRER DEFOFO JEI DN-100mm NBR:7.665, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 1,0 MPa.	50 Peças.
58	LUVA DE CORRER DEFOFO JEI DN-150mm NBR:7.665, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 1,0 MPa.	50 Peças.
59	LUVA DE CORRER DEFOFO JEI DN-200mm NBR:7.665, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 1,0 MPa.	50 Peças.
60	LUVA DE CORRER DEFOFO JEI DN-250mm NBR:7.665, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 1,0 MPa.	20 Peças.
61	LUVA DE CORRER DEFOFO JEI DN-300mm NBR:7.665, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 1,0 MPa.	20 Peças.
62	LUVA DE CORRER DEFOFO JEI DN-400mm NBR:7.665, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 1,0 MPa.	10 Peças.
63	LUVA DE CORRER DEFOFO JEI DN-500mm NBR:7.665, PRESSÃO DE SERVIÇO DE 1,0 MPa.	2 Peças.
64	LUVA DE CORRER ESGOTO PVC OCRE JEI DN-100mm NBR:10.569/10.570	500 Peças.

65	LUVA DE CORRER ESGOTO PVC OCRE JEI DN-150mm NBR:10.569/10.570	150 Peças.
66	LUVA DE CORRER ESGOTO PVC OCRE JEI DN-200mm NBR:10.569/10.570	50 Peças.
67	LUVA DE CORRER ESGOTO PVC OCRE JEI DN-250mm NBR:10.569/10.570	10 Peças.
68	LUVA DE CORRER ESGOTO PVC OCRE JEI DN-300mm NBR:10.569/10.570	20 Peças.
69	LUVA DE CORRER ESGOTO PVC OCRE JEI DN-400mm NBR:10.569/10.570	5 Peças.
70	LUVA DE CORRER PVC BRANCO JE DN-75mm NBR:5.688	40 Peças.
71	LUVA DE CORRER PVC BRANCO JE DN-100mm NBR:5.688	40 Peças.
72	LUVA DE CORRER PVC PBA JE DN-100/110mm NBR:5.647, CLASSE 15	100 Peças.
73	LUVA DE CORRER PVC PBA JE DN-150/160mm NBR:5.647, CLASSE 15	100 Peças.
74	LUVA DE CORRER PVC PBA JE DN-50/60mm NBR:5.647, CLASSE 15	1.000 Peças.
75	LUVA DE CORRER PVC PBA JE DN-75/85mm NBR:5.647, CLASSE 15	100 Peças.
76	LUVA DE PVC BRANCO ½", COM REFORÇO METÁLICO EXTERNO, FABRICAÇÃO PECP 34, INSTALAÇÃO NBR:5.626, ROSCAS NBR:ISO 7/1, PRESSÃO MÁXIMA DE 750 kPa.	200 Peças
77	LUVA FLEXÍVEL PP (POLIPROPILENO) DE TRANSIÇÃO DE TUBOS PVC 20mm PARA TUBO PVC 20mm, PRESSÃO 750 kPa. ABNT NBR 15803.	100 Peças.
78	LUVA FLEXÍVEL PP (POLIPROPILENO) DE TRANSIÇÃO DE TUBOS PVC ou METÁLICOS, PARA TUBO PEAD DN 20mm X DN 20mm, PRESSÃO 750 kPa. ABNT NBR 15803.	100 Peças.

79	LUVA FLEXÍVEL PP (POLIPROPILENO) DE TRANSIÇÃO DE TUBOS PVC ou METÁLICOS, PARA TUBO PEAD DN 20mm X DN 25mm, PRESSÃO 750 kPa. ABNT NBR 15803.	100 Peças.
80	LUVA PVC COLA DN ½" 90º SOLDÁVEL NBR:5.648, PRESSÃO DE SERVIÇO DE ATÉ 75,0 m.c.a.	200 Peças
81	LUVA PVC COLA DN 1. ½" 90º SOLDÁVEL NBR:5.648, PRESSÃO DE SERVIÇO DE ATÉ 75,0 m.c.a.	100 Peças
82	LUVA PVC MARROM SOLDA/ROSCA INTERNA 25mm X ¾ NBR:5.648, PRESSÃO DE SERVIÇO DE ATÉ 75,0 m.c.a.	50 Peças.
83	NIPLE PVC BRANCO ½", FABRICAÇÃO PECP 34, INSTALAÇÃO NBR:5.626, ROSCAS NBR:ISO 7/1, PRESSÃO MÁXIMA DE 750 kPa.	400 Peças
84	PROLONGADOR PVC MF DN- 1" x 1" COM INSERTO AZUL NTS-302.	1.500 Peças.
85	REGISTRO PVC F PROLONGADO SEXTAVADO DN- ¾" x 1" CABEÇA BORBOLETA AZUL NTS-302 (REGISTRO DE SAÍDA NTS-302 EXTREMIDADES: DNR- ¾" x PORCA DNR 1" CARACTERÍSTICAS: PORCA LIVRE PROLONGADO, MENOS PONTOS DE CONEXÃO NORMA: NTS-302).	1.500 Peças.
86	SELIM PVC ESGOTO OCRE JEI 90º 250 X 100mm S/TRAVA NBR:10.569/10.570	10 Peças.
87	TEE PVC BRANCO ½", COM REFORÇO METÁLICO EXTERNO, FABRICAÇÃO PECP 34, INSTALAÇÃO NBR:5.626, ROSCAS NBR:ISO 7/1, PRESSÃO MÁXIMA DE 750 kPa.	100 Peças
88	TEE PVC COLA DN ½" 90º SOLDÁVEL NBR:5.648, PRESSÃO DE SERVIÇO DE ATÉ 75,0 m.c.a.	200 Peças
89	TEE PVC COLA DN ¾" 90º SOLDÁVEL NBR:5.648, PRESSÃO DE SERVIÇO DE ATÉ 75,0 m.c.a.	500 Peças
90	TEE PVC COLA DN 1. ½" 90º SOLDÁVEL NBR:5.648, PRESSÃO DE SERVIÇO DE ATÉ 75,0 m.c.a.	50 Peças

91	TUBO ESGOTO PVC OCRE LISO JEI DN-100mm Barra C/ 6m NBR:7.362	500 Barras
92	TUBO ESGOTO PVC OCRE LISO JEI DN-150mm Barra C/ 6m NBR:7.362	500 Barras
93	TUBO ESGOTO PVC OCRE LISO JEI DN-200mm Barra C/ 6m NBR:7.362	200 Barras
94	TUBO ESGOTO PVC OCRE LISO JEI DN-250mm NBR:7.362 Barra C/ 6m.	200 Barras
95	TUBO ESGOTO PVC OCRE LISO JEI DN-300mm Barra C/ 6m NBR:7.362	300 Barras
96	TUBO ESGOTO PVC OCRE LISO JEI DN-400mm Barra C/ 6m NBR:7.362	50 Barras
97	TUBO PVC BRANCO JEI DN-100mm Barra C/ 6m NBR:5.688	50 Barras
98	TUBO PVC BRANCO JEI DN-150mm Barra C/ 6m NBR:5.688	50 Barras
99	TUBO PVC BRANCO JEI DN-50mm Barra C/ 6m NBR:5.688	50 Barras
100	TUBO PVC BRANCO JEI DN-75mm Barra C/ 6m NBR:5.688	50 Barras
101	TUBO PVC DEFOFO JEI DN-100mm NBR:7.665 - Barra C/ 6m	100 Barras
102	TUBO PVC DEFOFO JEI DN-150mm NBR:7.665 - Barra C/ 6 m.	200 Barras
103	TUBO PVC DEFOFO JEI DN-200mm NBR:7.665 - Barra C/ 6m.	200 Barras
104	TUBO PVC DEFOFO JEI DN-250mm NBR:7.665 - Barra C/ 6m.	100 Barras
105	TUBO PVC DEFOFO JEI DN-300mm NBR:7.665 - Barra C/ 6m.	200 Barras
106	TUBO PVC DEFOFO JEI DN-350mm NBR:7.665 - Barra C/ 6m.	15 Barras

107	TUBO PVC DEFOFO JEI DN-400mm NBR:7.665 - Barra C/ 6m.	15 Barras
108	TUBO PVC PBA JE DN-100mm Barra C/ 6m NBR:5.647, CL 15	50 Barras
109	TUBO PVC PBA JE DN-50mm Barra C/ 6m NBR:5.647, CL 15	600 Barras
110	TUBO PVC PBA JE DN-75mm Barra C/ 6m NBR:5.647, CL 15	30 Barras

5. ESTIMATIVA APURADA DE VALORES:

Estima-se um valor total para os itens deste processo de R$ 2.387.216,39 (Dois milhões, trezentos e oitenta e sete mil, duzentos e dezesseis reais e trinta e nove centavos). Apurados através de preços praticados no mercado.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Após cuidadosa análise do mercado e das necessidades específicas da Autarquia, conclui-se que o sistema de registro de preços dos materiais hidráulicos aqui propostos é a solução mais adequada para suprir as demandas existentes. Esta constatação fundamenta-se no entendimento de que as soluções adotadas devem atender aos princípios norteadores das contratações públicas, de acordo com o Art. 5º da Lei 14.133, que incluem eficiência, economicidade, desenvolvimento nacional sustentável e, especialmente, o planejamento e seleção mais vantajosa para a administração.

A Lei 14.133 estabelece no Art. 11 o dever de que o processo licitatório resulte na seleção de proposta que gere o melhor resultado para a administração, considerando todo o ciclo de vida do objeto. A solução selecionada neste ETP atende a esse propósito ao alinhar-se com as melhores práticas de manutenção de infraestruturas hidráulicas e ao oferecer itens de alta durabilidade e eficiência.

Os materiais foram escolhidos considerando os padrões técnicos vigentes e sua adequação à infraestrutura atual e futura, evidenciando a busca pelo atendimento do interesse público através da qualidade e segurança. A escolha também se justifica pela compatibilidade com os sistemas existentes, garantindo a interoperabilidade e conformidade aos critérios técnicos e de performance, dispondo o atendimento ao princípio de eficácia, como dispõe o Art. 5º da Lei 14.133. Ademais, em atenção ao artigo 40, inciso V, da Lei 14.133, o parcelamento da solução foi devidamente considerado e compreendido como viável e economicamente vantajoso, o que se aplica ao caso em questão.

Portanto, a solução proposta no ETP para aquisição dos materiais hidráulicos para manutenção preventiva e corretiva de redes, é a que melhor se adequa às necessidades da Companhia, cumprindo com as disposições legais e os princípios da Lei 14.133, e demonstrando ser o investimento mais eficaz, eficiente e sustentável para o interesse público.

7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO

De acordo com o que estabelece a Lei 14.133 de abril de 2021, no contexto da aquisição de materiais hidráulicos destinados à manutenção preventiva e corretiva nas redes da cidade, avaliou-se a viabilidade do parcelamento da solução a ser contratada. As análises referentes ao planejamento e aos objetivos estratégicos da Administração Pública foram criteriosamente consideradas para tomar uma decisão alinhada aos princípios de eficiência, economicidade e atendimento ao interesse público.

Após a realização de estudos técnicos que contemplaram a dimensão das atividades de manutenção, a periodicidade de aquisição dos materiais e a logística de distribuição e armazenagem, concluiu-se que o parcelamento seria a opção mais vantajosa para a Administração. As razões para essa decisão incluem:

• Devido a quantidade dos itens e diversidade entre diâmetros e aplicação (água ou esgoto), o parcelamento de cada item por lote se mostra mais vantajoso oferecendo possibilidade de múltiplos fornecedores com melhores preços.

• Os materiais hidráulicos possuem um período de validade considerável, não acarretando riscos de obsolescência ou de perdas por deterioração.

• A manutenção da eficácia operacional do sistema hidráulico, garantindo a pronta resposta às demandas de manutenção por meio da disponibilidade imediata dos materiais hidráulicos em estoque.

• Considerando o objeto a ser licitado, entendemos que cabe o parcelamento do material, tendo em vista, a quantidade a ser solicitada conforme demanda, a área para armazenamento na Autarquia e a disponibilidade financeira.

8. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Os itens desta solução constam na listagem do Plano Anual de Contratação vigente desta Divisão, sendo assim demonstram o alinhamento entre a aquisição e o planejamento.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Em conformidade com o Art. 11 da Lei 14.133, que estabelece os objetivos do processo licitatório, os resultados pretendidos com a contratação para aquisição de materiais hidráulicos destinados à manutenção preventiva e corretiva das instalações hidráulicas da Companhia, visam alcançar a contratação mais vantajosa para a Administração Pública. Os seguintes objetivos específicos orientam esta expectativa:

- Assegurar a continuidade e a eficiência do serviço público da CIS, mantendo padrões adequados e segurança para a população local.
- Promover a economicidade, buscando a otimização dos recursos financeiros por meio de uma contratação que apresente a melhor relação custo-benefício, evitando gastos excessivos ou desnecessários ao erário.

Garantir o tratamento isonômico entre os licitantes, assegurando a justa competição e a seleção da proposta que, tecnicamente e economicamente, atenda de forma mais completa as necessidades do município.

10. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Conclui-se, portanto, que a contratação tal como apresentada é a que melhor atende o interesse público envolvido. Sendo assim, será elaborado Termo de Referência contendo às especificações detalhadas e etapas dos serviços, para contratação regular, por meio de procedimento licitatório, para a aquisição apresentada no presente documento, sendo dadas as tratativas administrativas necessárias para o prosseguimento da contratação conveniente segundo o interesse público envolvido