



TERMO DE REFERÊNCIA

1. DA APRESENTAÇÃO E FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

Os Ordenadores de Despesas da Secretaria da Educação apresentam o Termo de Referência visando REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS ESTAÇÕES COMPACTAS, EQUIPAMENTOS E SISTEMAS COM RESPECTIVA HIGIENIZAÇÃO DE CAIXAS E RESERVATÓRIOS, ATESTADOS POR LAUDO DE ANÁLISE LABORATORIAL, NAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES ADMINISTRATIVAS, JUNTO A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO, DO MUNICÍPIO DE TAUÁ-CE, e determina as normas e condições gerais para elaboração de edital e suas minutas.

- a) A Licitação fundamentar-se-á nas Leis:
- b) Lei Federal nº 10.520/02 e suas alterações;
- c) Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações;
- d) Decreto nº 10.024/2019;
- e) Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações; e
- f) Decreto Municipal de nº 0121002/2019

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

2.1.1. Em face da escassez predominante na região geográfica dos Inhamuns e da qualidade da água fornecida anteriormente nas escolas, inadequada em qualidade para o consumo humano de acordo com as normas vigentes, objetivando fornecer aos educandos e toda comunidade escolar da Rede Municipal do município de Tauá, água tratada, purificada e potável adequada ao consumo humano e a confecção da alimentação escolar segundo os mais rígidos padrões das normas do Ministério da Saúde e correlatas.

2.1.2. Considerando o investimento que o município de Tauá com pioneirismo e exemplo de gestão de uso sustentável de recursos fez ao implantar o Projeto Purágua, com uso da mais avançada tecnologia disponível em tratamento de água, fornecendo água tratada, purificada e adequada às Instituições Municipais de Ensino, com equipamentos de purificação instalados diretamente nas escolas, incluindo as situadas fora do perímetro urbano da Sede Municipal e servida somente por fontes de água bruta não adequadas para consumo, justifica-se o presente feito para contratação e operacionalização da manutenção dos equipamentos e sistemas adquiridos pelo município para o bem da comunidade escolar e da urbe em geral.

3. DO MODO DE DISPUTA

MODO DE DISPUTA: ABERTO

4. MODALIDADE DA LICITAÇÃO:

Pregão Eletrônico (**MENOR PREÇO POR ITEM**)

5. ÓRGÃO GERENCIADOR

- 5.1.1. Secretaria da Educação – SME;



6. DAS ESPECIFICAÇÕES, QUANTITATIVOS E VALOR ESTIMADO DO OBJETO

6.1. A prestação dos serviços deverá ser iniciada, em até 05 (cinco) dias úteis a contar do recebimento da requisição formalizada por setor competente e ser prestada durante o prazo requisitado.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO	UND	QUANT	V.UNIT	V. TOTAL
1	Análise laboratorial com respectivo laudo técnico de conformidade com a portaria GM/MS nº 888/21, compreendendo parâmetros físicos e microbiológicos.	UND	132	R\$ 439,17	R\$ 57.970,44
2	Higienização e desinfecção interna de 1 caixa de 1000lt. Será a cada 6 meses. Na higienização deverá Ser utilizada uma composição química do produto de Solução a 25% de Hipoclorito de Sódio na higienização, uma quantidade aplicada de 10 litros, com uso de equipamento de higiene individual (E.H.I) feitos todos os procedimentos acima, as caixas devem serem lacradas com plástico e em seguida fechadas com as tampas devidamente limpas, para evitar a entrada de insetos, sujeira e pequenos animais, evitando assim a transmissão de doenças.	UND	30	R\$ 414,00	R\$ 12.420,00
3	Higienização e desinfecção interna de 1 caixa de 16000lt. Será a cada 6 meses. Na higienização deverá Ser utilizada uma composição química do produto de Solução a 25% de Hipoclorito de Sódio na higienização, uma quantidade aplicada de 10 litros, com uso de equipamento de higiene individual (E.H.I) feitos todos os procedimentos acima, as caixas devem serem lacradas com plástico e em seguida fechadas com as tampas devidamente limpas, para evitar a entrada de insetos, sujeira e pequenos animais, evitando assim a transmissão de doenças	UND	4	R\$ 5.523,33	R\$ 22.093,32
4	Higienização e desinfecção interna de 1 caixa de 20000lt. Será a cada 6 meses. Na higienização deverá Ser utilizada uma composição química do produto de Solução a 25% de Hipoclorito de Sódio na higienização, uma quantidade aplicada de 10 litros, com uso de equipamento de higiene individual (E.H.I) feitos todos os procedimentos acima, as caixas devem serem lacradas com plástico e em seguida fechadas com as tampas devidamente limpas, para evitar a entrada de insetos, sujeira e pequenos animais, evitando assim a transmissão de doenças	UND	12	R\$ 5.933,33	R\$ 71.199,96
5	Higienização e desinfecção interna de 1 caixa de 2000lt. Será a cada 6 meses. Na higienização deverá Ser utilizada uma composição química do produto de Solução a 25% de Hipoclorito de Sódio na higienização, uma quantidade aplicada de 10 litros, com uso de equipamento de higiene individual (E.H.I) feitos todos os procedimentos acima, as caixas devem serem lacradas com plástico e em	UND	8	R\$ 550,00	R\$ 4.400,00



	seguida fechadas com as tampas devidamente limpas, para evitar a entrada de insetos, sujeira e pequenos animais, evitando assim a transmissão de doenças				
6	Higienização e desinfecção interna de 1 caixa de 250lt. Será a cada 6 meses. Na higienização deverá Ser utilizada uma composição química do produto de Solução a 25% de Hipoclorito de Sódio na higienização, uma quantidade aplicada de 10 litros, com uso de equipamento de higiene individual (E.H.I) feitos todos os procedimentos acima, as caixas devem serem lacradas com plástico e em seguida fechadas com as tampas devidamente limpas, para evitar a entrada de insetos, sujeira e pequenos animais, evitando assim a transmissão de doenças	UND	2	R\$ 358,33	R\$ 716,66
7	Higienização e desinfecção interna de 1 caixa de 300lt. Será a cada 6 meses. Na higienização deverá Ser utilizada uma composição química do produto de Solução a 25% de Hipoclorito de Sódio na higienização, uma quantidade aplicada de 10 litros, com uso de equipamento de higiene individual (E.H.I) feitos todos os procedimentos acima, as caixas devem serem lacradas com plástico e em seguida fechadas com as tampas devidamente limpas, para evitar a entrada de insetos, sujeira e pequenos animais, evitando assim a transmissão de doenças	UND	2	R\$ 358,33	R\$ 716,66
8	Higienização e desinfecção interna de 1 caixa de 5000lt. Será a cada 6 meses. Na higienização deverá Ser utilizada uma composição química do produto de Solução a 25% de Hipoclorito de Sódio na higienização, uma quantidade aplicada de 10 litros, com uso de equipamento de higiene individual (E.H.I) feitos todos os procedimentos acima, as caixas devem serem lacradas com plástico e em seguida fechadas com as tampas devidamente limpas, para evitar a entrada de insetos, sujeira e pequenos animais, evitando assim a transmissão de doenças	UND	18	R\$ 683,33	R\$ 12.299,94
9	Higienização e desinfecção interna de 1 caixa de 500lt. Será a cada 6 meses. Na higienização deverá Ser utilizada uma composição química do produto de Solução a 25% de Hipoclorito de Sódio na higienização, uma quantidade aplicada de 10 litros, com uso de equipamento de higiene individual (E.H.I) feitos todos os procedimentos acima, as caixas devem serem lacradas com plástico e em seguida fechadas com as tampas devidamente limpas, para evitar a entrada de insetos, sujeira e pequenos animais, evitando assim a transmissão de doenças	UND	46	R\$ 371,67	R\$ 17.096,82
10	Serviço com fornecimento de material kit completo 60m de tubulação, 16 curvas de 90°, 4 joelhos 90°, 3 luvas R/L 25mm x ¾, 14 luvas soldável, 3 m de mangueira pead ¾, 1 adaptador ¾ x 25mm, 1 bomba	UND	1	R\$ 9.564,13	R\$ 9.564,13



	submersa, 1 torneira boia, 1 boia elétrica, 1 interruptor de sobrepôr de 10Amp, 20 metros de cabo PP 2x1, 5 metros de cabo PP 2x2,5, 1 contator 220V, 1 disjuntor monofásico 10Amp, 1/2 saco de cimento, 1 carrinho de areia				
11	Serviço de Instalação com fornecimento de Purificador de Água Composto com Reservatório de 10L com filtros compostos por zeólitas naturais, carvão ativado e prata coloidal, com kit de alimentação automático com a instalação hidráulica.	UND	60	R\$ 1.503,33	R\$ 90.199,80
12	Serviço de substituição de refil composto para instalação em Purificador de Água Composto com Reservatório de 10L, com zeólitas naturais, carvão ativado e prata coloidal.	UND	240	R\$ 190,00	R\$ 45.600,00
13	Serviço de substituição de refil duplo de filtração de água de 10.	UND	76	R\$ 142,50	R\$ 10.830,00
14	Serviço de substituição de refil duplo de osmose 400	UND	46	R\$ 2.391,67	R\$ 110.016,82
15	Serviço de troca com fornecimento de 70 Kg resina filtrante ACQUAFIL PREMIUM 0410 ZF 3080c com alta qualidade, com uma grande área superficial e porosidade que permitam adsorção e retenção de componentes físico químicos e material particulado; ponto de fusão de 1.300°C, densidade aparente de 0,98 g/cm ³ , área superficial de 40m ² /g, cor verde claro e marrom escuro; com taxa de filtração de 10 a 40 m ³ /m ² .h, taxa de retro lavagem de 25 a 35m ³ /m ² .h, leite inócuo em conformidade com a Portaria GM/MS nº 888/21, baseada no padrão NSF/ANSI 61 (2016).	UND	46	R\$ 5.470,00	R\$ 251.620,00
VALOR GLOBAL				R\$ 716.744,55	

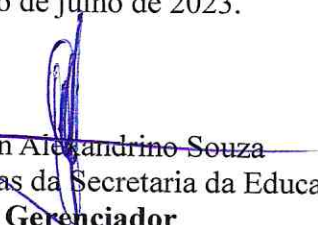
6.2. A despesa do presente termo estima-se em **R\$ 716.744,55 (setecentos e dezesseis mil setecentos e quarenta e quatro reais e cinquenta e cinco centavos)**.

6.3. Os preços de referência ora apresentados foram estimados tendo como base as pesquisas prévias de preços realizadas junto às empresas do ramo de atividade pertinente com o objeto em apreço, partes integrantes deste processo.

7. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

7.1. As despesas decorrentes da Ata de Registro de Preços correrão pela fonte de recursos do(s) órgão(s) /entidade(s) participante(s) do SRP (Sistema de Registro de Preços), a ser informada quando da lavratura do contrato.

Tauá-CE, 26 de julho de 2023.


José Eronilson Alexandrino Souza
Ordenador de Despesas da Secretaria da Educação
Órgão Gerenciador