



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPACIGUARA

Autarquia Municipal – Lei nº 1755/89 CNPJ:22.236.244/0001-00Rua

Silviano Brandão nº 11 - Centro – CEP: 38480-000 - Tupaciguara-MG

(34) 3281.3555 / (34) 3281.3248 - daetupaciguara@hotmail.com

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA SIMPLIFICADO:

Órgão: DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPACIGUARA

Requisitante: Estação de Tratamento de Água

Responsável pela Demanda: Glênio Alves Silverio

Contato/Email para esclarecimentos: daetupaciguara@hotmail.com

1 – OBJETO

1.1. Aquisição/Contratação de empresa para venda de produtos químicos, reagentes químicos, produtos para laboratório e produtos utilizados na Estação de Tratamento de Água para monitoramento e controle de qualidade da água, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.2. Os bens/serviços objeto desta contratação são caracterizados como comuns, uma vez que os padrões de desempenho, quantidade e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais no mercado.

2 – JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Os reagentes químicos e produtos de laboratório são utilizados diariamente para monitoramento e controle da qualidade da água na Estação de Tratamento de Água com responsabilidade direta da autarquia. O departamento não dispõe

desse material para atender esta demanda que justifica a necessidade da compra.

2.1 – DA DISPENSA DE ELABORAÇÃO DE ETP E ANÁLISE DE RISCO

A função do ETP é agregar novos elementos de planejamento, avaliando, entre outras coisas: as soluções disponíveis no mercado para o atendimento da necessidade administrativa, levantamento de subsídios para definição da pretensão contratual, eventuais requisitos necessários à contratação,



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPACIGUARA

Autarquia Municipal – Lei nº 1755/89 CNPJ:22.236.244/0001-00Rua
Silviano Brandão nº 11 - Centro – CEP: 38480-000 - Tupaciguara-MG

(34) 3281.3555 / (34) 3281.3248 - daetupaciguara@hotmail.com

ponderações sobre a modelagem contratual (como em relação ao parcelamento ou não da solução, contratação com ou sem dedicação exclusiva de mão de obra), entre outros.

*No caso, dada a natureza e simplicidade do objeto e do seu modo de execução, vez que se refere a contratação **DE EMPRESA PARA COMPRA DE SUPRIMENTOS PARA LABORATÓRIO**, em razão do baixo valor da contratação nos termos do art. 34, inciso II do Decreto Municipal nº 175/2023, afasta-se a necessidade de estudo técnico preliminar e análise de risco, por se tratar de despesa comum que ocorre todo ano e que não haverá qualquer prejuízo para a aferição dos padrões de desempenho e qualidade almejados.*

3 – ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

INSUMOS PARA LABORATÓRIO

Item	Descrição do objeto	Quant.	Unid.
1	BÉQUER EM POLIPROPILENO 250ML, ESCALA DE 50 A 250ML, GRADUAÇÃO DE 25ML, FORMA BAIXA.	5	UN
2	BÉQUER EM POLIPROPILENO DE 100 ML, GRADUADO SUBDIVISÃO: 10/10ML, FORMA BAIXA.	10	UN
3	CUBETA DE VIDRO REDONDA DE 10 ML COM MARCA DE NÍVEL DE 10 ML PARA MEDIÇÃO DO VOLUME APROPRIADO E TAMPA DE PLÁSTICO, DIÂMETRO 23,5MM, COMPRIMENTO: COM TAMPA 52MM E SEM TAMPA 50MM - COMPATÍVEL COM AQUACOLOR POLICONTROL - KIT C/ 4 UNIDADES	1	KIT
4	CUBETA DE VIDRO REDONDA PARA FOTOCOLORIMETRO DE BANCADA E/OU CAMPO, COM TAMPA ROSQUEÁVEL, COMPRIMENTO: 65 MM, DIÂMETRO INTERNO: 23,5 MM DIÂMETRO EXTERNO: 25,0 MM, VOLUME: 20 ML - COMPATÍVEL COM FOTOCOLORIMETRO POLICONTROL - KIT C/ 4 UNIDADES	1	KIT
5	CUBETA DE VIDRO REDONDA PARA TURBIDÍMETRO DE BANCADA E/OU CAMPO, COM TAMPA ROSQUEÁVEL COMPRIMENTO: 65 MM, DIÂMETRO INTERNO: 23,5 MM – DIÂMETRO EXTERNO: 25,0 MM, VOLUME: 20 ML - COMPATÍVEL COM TURBIDÍMETRO AP2000 POLICONTROL – KIT C/ 4 UNIDADES	1	KIT



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPACIGUARA

Autarquia Municipal – Lei nº 1755/89 CNPJ:22.236.244/0001-00Rua

Silviano Brandão nº 11 - Centro – CEP: 38480-000 - Tupaciguara-MG

(34) 3281.3555 / (34) 3281.3248 - daetupaciguara@hotmail.com

6	CUBETA PADRÃO DE COR 10 UC: COMPRIMENTO: 65 MM DIÂMETRO INTERNO: 23,5 MM DIÂMETRO EXTERNO: 25,0 VOLUME: 23 ML VALIDADE: 12 MESES COMPATIVEL COM A MARCA: POLICONTROL	1	UN
7	CUBETA PADRÃO DE COR 100 UC: COMPRIMENTO: 65 MM DIÂMETRO INTERNO: 23,5 MM DIÂMETRO EXTERNO: 25,0 VOLUME: 23 ML VALIDADE: 12 MESES COMPATIVEL COM A MARCA: POLICONTROL	1	UN
8	CUBETA PADRÃO DE COR 500 UC: COMPRIMENTO: 65 MM DIÂMETRO INTERNO: 23,5 MM DIÂMETRO EXTERNO: 25,0 VOLUME: 23 ML VALIDADE: 12 MESES COMPATIVEL COM A MARCA: POLICONTROL	1	UN
9	CUBETA PADRÃO TURBIDEZ AP 2000 0.10 NTU SOLUÇÃO, PADRÃO DILUÍDO E ESTABILIZADO. DIMENSÕES: COMPRIMENTO (MM): 65, DIÂMETRO INTERNO (MM): 23,5, DIÂMETRO EXTERNO (MM): 25,0, VOLUME (ML): 23. VALIDADE: 12 MESES; COMPATIVEL COM A MARCA: POLICONTROLL	1	UN
10	CUBETA PADRÃO TURBIDEZ AP 2000 100 NTU SOLUÇÃO, PADRÃO DILUÍDO E ESTABILIZADO. DIMENSÕES: COMPRIMENTO (MM): 65, DIÂMETRO INTERNO (MM): 23,5, DIÂMETRO EXTERNO (MM): 25,0, VOLUME (ML): 23. VALIDADE: 12 MESES; COMPATIVEL COM A MARCA: POLICONTROL.	1	UN
11	CUBETA PADRÃO TURBIDEZ AP 2000 20 NTU SOLUÇÃO, PADRÃO DILUÍDO E ESTABILIZADO. DIMENSÕES: COMPRIMENTO (MM): 65, DIÂMETRO INTERNO (MM): 23,5, DIÂMETRO EXTERNO (MM): 25,0, VOLUME (ML): 23. VALIDADE: 12 MESES; COMPATIVEL COM A MARCA: POLICONTROL.	1	UN
12	CUBETA PADRÃO TURBIDEZ AP 2000 800 NTU SOLUÇÃO, PADRÃO DILUÍDO E ESTABILIZADO. DIMENSÕES: COMPRIMENTO (MM): 65, DIÂMETRO INTERNO (MM): 23,5, DIÂMETRO EXTERNO (MM): 25,0, VOLUME (ML): 23. VALIDADE: 12 MESES; COMPATIVEL COM A MARCA: POLICONTROL.	1	UN
13	PISSETA (FRASCO LAVADOR), BICO CURVO, CAPACIDADE: 500 ML, GRADUADO.	3	UN
14	FRASCO PET CRISTAL ESTÉRIL JÁ COM O COMPRIMIDO E/OU PULVERIZADO DE TIOSSULFATO DE SÓDIO, BOCAL LARGO	50	PCT



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPACIGUARA

Autarquia Municipal – Lei nº 1755/89 CNPJ:22.236.244/0001-00Rua
Silviano Brandão nº 11 - Centro – CEP: 38480-000 - Tupaciguara-MG

(34) 3281.3555 / (34) 3281.3248 - daetupaciguara@hotmail.com

	4150ML COM MARCACAO EM 100ML) PACOTE DE 50 UNIDADES. VALIDADE 12 MESES.		
15	FUNIL DE PLASTICO 125 MM (350ML), LISO COM HASTE CURTA, FABRICADO EM PLASTICO POLIPROPILENO (PP) DE ALTA QUALIDADE, FUNIL RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, PODENDO SUPORTAR TEMPERATURAS DE ATÉ 121°C.	10	UN
16	KIT COLOR CHECK PARA CLORO - KIT COLOR CHECK CLORO 0 A 5 MG/L P/ USO REAG LIQUIDO. KIT DE PADRÕES SECUNDÁRIOS ESTABILIZADOS COMPATIVEL COM O EQUIPAMENTO MODELO AQUACOLOR CLORO DPD PARA FAIXA DE 0 A 5 MG/L. COMPOSTO POR: 1 UNIDADE DA CUBETA PADRÃO 0,00 MG/L (BRANCO); 1 UNIDADE DA CUBETA PADRÃO STD 1, VALOR DE 0,20 MG/L ($\pm 0,05$ MG/L); 1 UNIDADE DA CUBETA PADRÃO STD 2, VALOR DE 1,5 MG/L ($\pm 0,10$ MG/L); 1 UNIDADE DA CUBETA PADRÃO STD 3, VALOR DE 3,5 MG/L ($\pm 0,15$ MG/L) E CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RASTREADO À RBC, VALIDADE DE 24 MESES.	1	UN
17	PROVETA EM POLIPROPILENO , GRADUAÇÃO EM SILK SCREEN, FAIXA AZUL ESCALA DE 50 A 1000ML, DIVISÃO 10/10, CAPACIDADE DE 1000 ML	10	UN
18	REAGENTE CROMOGÊNICO E FLUOROGÊNICO PARA DETECÇÃO DE COLIFORMES TOTAIS E E.COLI COM SACHES INDIVIDUAIS COM PACOTE PARA 100 TESTES. VALIDADO FRENTE APHA/AWWA/WEF DESCRITO NO STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTWATER, VALIDADE 12 MESES.	6	PCT
19	REAGENTE DPD - EM PÓ COM SACHES INDIVIDUAIS PARA ANÁLISE DE CLORO LIVRE, FAIXA DE 0-5 MG/L PARA 10 ML DE AMOSTRA, COMPATIVEL COM TODOS OS EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO DE CLORO, PACOTE DE 100 UNIDADES. VALIDADE 12 MESES.	20	PCT
20	REATIVO DE KOVACS - INDOL FRASCO 5ML - REATIVO PARA PROVA DE INDOL , VALIDADE 12 MESES. –	2	FR
21	SOLUÇÃO REPOUSO KCL (CLORETO DE POTÁSSIO) 500 ML 3 MOL/L PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 12 MESES.	1	FR



DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE TUPACIGUARA

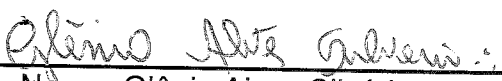
Autarquia Municipal – Lei nº 1755/89 CNPJ:22.236.244/0001-00Rua
Silviano Brandão nº 11 - Centro – CEP: 38480-000 - Tupaciguara-MG

(34) 3281.3555 / (34) 3281.3248 - daetupaciguara@hotmail.com

7.1. O pagamento será efetuado no prazo de até Cinco (5) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa.

7.2. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

Tupaciguara-MG, 29 de Abril de 2025.

Assinatura dos responsáveis pelo DFD	Autorização da autoridade competente
 Nome: Glênio Alves Silvério Responsável técnico	 Marcelo Carlos Feldner Autoridade Competente