



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

Ilmo. Chefe da Seção de Compra, solicito as providências necessárias para a realização de pesquisa de preços, nos termos do art. 23, §§ 1º e 2º, conforme o caso, bem como arts. 8º, 9º e 10º, do Decreto Municipal nº 8.435/2023, a fim de subsidiar a aquisição/contratação dos itens discriminados no anexo abaixo colacionado.

Solicito, também, que se verifique se os itens a serem contratados constam do Plano de Contratação Anual, indicando sua referência. Em caso negativo, requeiro as providências necessárias para inclusão dessa demanda no PCA.

Realizada regularmente a pesquisa de preços, solicito o encaminhamento desses autos à Diretoria de Finanças para verificação de compatibilidade da previsão de recursos orçamentários com o compromisso a ser futuramente assumido. Para tanto, deverá aquela Diretoria indicar as fichas e dotações orçamentárias que eventualmente serão destinadas a essa contratação.

Ao final, solicito o retorno dos autos para essa diretoria/seção requisitante a fim de que sejam elaborados os documentos necessários. Não obstante, declaro, sob minha responsabilidade, que os servidores indicados para atuar na gestão e fiscalização do contrato foram comunicados e estão cientes de suas atribuições.

Sendo o que me cumpre para o momento, aproveito para renovar meus votos de elevada estima e distinta consideração.

Pirassununga, 04 de março de 2024

Luiz Roberto Brayn Rosati

Engenheiro Químico





SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRASSUNUNGA
CNPJ: 46.965.083/0001-54 Insc. Est.: 536.121.025.115
Avenida Newton Prado, 2664 – Centro – Pirassununga/SP
CEP: 13.631-901 – Tel. 19 3565-4511

ANEXO - DFD

ÓRGÃO	SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRASSUNUNGA
SEÇÃO REQUISITANTE	Estação de Tratamento de Água
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA	Luiz Roberto Brayn Rosati
E-MAIL	eta@saep.sp.gov.br
TELEFONE	3565-4511

1. OBJETO DA COMPRA/LICITAÇÃO

Aquisição de materiais de laboratório – ETE e ETA.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO DO SERVIÇO OU PRODUTO

A necessidade de adquirir materiais de laboratório para uma estação de tratamento de água e esgoto é fundamental para garantir a qualidade da água tratada, monitorar os processos de tratamento, cumprir normas regulatórias e identificar problemas operacionais. Esses materiais são essenciais para realizar análises e testes que asseguram a conformidade com padrões de qualidade, promovendo a segurança da saúde pública e a preservação do meio ambiente.

3. QUANTITATIVO DO SERVIÇO E/OU PRODUTO A SER CONTRATADO E/OU ADQUIRIDO

ITEM	UNID.	QTDE.	DESCRIÇÃO
1	un	01	Solução padrão de DQO 20 mg/L com certificado de análise rastreável ao nist. Pronta para uso. Frasco de 125 mL. Compatível com a marca Specsol.
2	un	01	Solução padrão de DQO 40 mg/L com certificado de análise rastreável ao nist. Pronta para uso. Frasco de 125 mL. Compatível com a marca Specsol.
3	un	01	Solução padrão de DQO 50 mg/L com certificado de análise rastreável ao nist. Pronta para uso. Frasco de 125 mL. Compatível com a marca Specsol.
4	01	un	Solução padrão de DQO 100 mg/L com certificado de análise rastreável ao nist. Pronta para uso. Frasco de 125 mL. Compatível com a marca Specsol.
5	01	un	Solução padrão de DQO 200 mg/L com certificado de análise rastreável ao nist. Pronta para uso. Frasco de 125 mL. Compatível com a marca Specsol.





SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRASSUNUNGA
CNPJ: 46.965.083/0001-54 Insc. Est.: 536.121.025.115
Avenida Newton Prado, 2664 – Centro – Pirassununga/SP
CEP: 13.631-901 – Tel. 19 3565-4511

6	01	un	Solução padrão de DQO 300 mg/L com certificado de análise rastreável ao nist. Pronta para uso. Frasco de 125 mL. Compatível com a marca Specsol.
7	01	un	Solução padrão de DQO 400 mg/L com certificado de análise rastreável ao nist. Pronta para uso. Frasco de 125 mL. Compatível com a marca Specsol.
8	01	un	Solução padrão de DQO 500 mg/L com certificado de análise rastreável ao nist. Pronta para uso. Frasco de 125 mL. Compatível com a marca Specsol.
9	01	un	Solução padrão de DQO 600 mg/L com certificado de análise rastreável ao nist. Pronta para uso. Frasco de 125 mL. Compatível com a marca Specsol.
10	01	un	Solução padrão de DQO 700 mg/L com certificado de análise rastreável ao nist. Pronta para uso. Frasco de 125 mL. Compatível com a marca Specsol.
11	01	un	Solução padrão de DQO 800 mg/L com certificado de análise rastreável ao nist. Pronta para uso. Frasco de 125 mL. Compatível com a marca Specsol.
12	02	Litros	Solução Padrão de Turbidez de Formazina 1 NTU. Com certificado de análise e Rastreabilidade massa e volume RBC. Compatível com a maraca SPECSOL®. Pronta para uso.
13	02	Litros	Solução Padrão de Turbidez de Formazina 20 NTU. Com certificado de análise e Rastreabilidade massa e volume RBC. Compatível com a maraca SPECSOL®. Pronta para uso.
14	02	Litros	Solução Padrão de Turbidez de Formazina 100 NTU. Com certificado de análise e Rastreabilidade massa e volume RBC. Compatível com a maraca SPECSOL®. Pronta para uso.
15	02	Litros	Solução Padrão de Turbidez de Formazina 4000 NTU. Com certificado de análise e Rastreabilidade massa e volume RBC. Compatível com a maraca SPECSOL®. Pronta para uso.
16	01	un	Solução padrão de cor APHA 10 (platina cobalto) para análise espectrométrica ou colorimetria com certificado de análise segundo ACS, e rastreabilidade Nist e massa e volume RBC, pronta para o uso, frasco de 100 ml - Marca Specsol.
17	01	un	Solução padrão de cor APHA 100 (platina cobalto) para análise espectrométrica ou colorimetria com certificado de análise segundo ACS, e rastreabilidade Nist e massa e volume RBC, pronta para o uso, frasco de 100 ml - Marca Specsol.
18	01	un	Solução padrão de cor APHA 500 (platina cobalto) para análise espectrométrica ou colorimetria com certificado de análise segundo ACS, e rastreabilidade Nist e massa e volume RBC, pronta para o uso, frasco de 100 ml - Marca Specsol.
19	03	un	Solução padrão de fluoreto 0,50 ppm com certificado de rastreabilidade ao nist. Frasco de 1000 ml. Compatível com a marca Specsol. Obs: Entrega programada conforme necessidade do cliente.





SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRASSUNUNGA
CNPJ: 46.965.083/0001-54 Insc. Est.: 536.121.025.115
Avenida Newton Prado, 2664 – Centro – Pirassununga/SP
CEP: 13.631-901 – Tel. 19 3565-4511

20	03	un	Solução padrão de fluoreto 0,70 ppm com certificado de rastreabilidade ao nist. Frasco de 1000 ml. Compatível com a marca Specsol. Obs: Entrega programada conforme necessidade do cliente.
21	03	un	Solução padrão de fluoreto 1,00 ppm com certificado de rastreabilidade ao nist. Frasco de 1000 ml. Compatível com a marca Specsol. Obs: Entrega programada conforme necessidade do cliente.
22	06	un	Solução tampão buffer pH 4,00, frasco de 500 ml. Compatível com a marca Dinâmica / Specsol
23	06	un	Solução tampão buffer pH 7,00, frasco de 500 ml. Compatível com a marca Dinâmica / Specsol
24	06	un	Solução tampão buffer pH 10,00, frasco de 500 ml. Compatível com a marca Dinâmica / Specsol
25	03	un	Solução de TISAB III para determinação de Fluoreto, frasco de 500ml. Compatível com a marca Dinâmica.
26	12	un	Eletrodo para medição de pH, combinado não carregável, amplo uso industrial em soluções viscosas ou poluídas, pressão máxima de trabalho de 25 °C 8Kg/cm ² , possui corpo de vidro, junção anular, cabo de 1m e conector BNC. Modelo 2A09 Analyser. OBS.: Entrega programada conforme necessidade do cliente.
27	10	Litros	Detergente neutro para lavagem de vidrarias e instrumentais de laboratório. Compatível com detergente extran MA01 neutro, marca Merck.
28	06	Caixas	Colisure - Flaconetes transparentes contendo meio de cultura substrato enzimático para detecção de Coliforme Total e Escherichia Coli em 100mL de água com indicadores de nutrientes CPRG e MUG com mudança de coloração de amarelo para magenta e fluorescência para matrizes de água e esgoto, com detecção a partir de 1UFC - Resultado em 24 à 48 horas. Caixa com 200 testes. Acompanha certificado. Método aprovado pelo EPA e SMEWW 9223 Enzyme Substrate Coliform e incluso no SM23 ^{ed} . Aprovado para uso em sistema Quanti-Tray 2000. OBS.: Entrega programada conforme necessidade do cliente.
29	08	Caixas	Frasco de tampa rosca, descartável, estéril, com lacre de vedação para garantir a esterilidade, fabricado de acordo com a norma ISO11137-02. Composição: poliestireno transparente que garante a ausência de fluorescência sob lâmpada UV e possui reagente de tiosulfato de sódio pulverizado para neutralizar uma amostra de 100ml com até 15mg/L de cloro. Capacidade 120ml com marcação de 100ml. Possui marcação do lote no frasco para garantir a rastreabilidade. Embalagem: caixa com 200 unidades. Frascos - Métodos de esterilização eficientes Raios Gama ou Feixe de Elétrons.
30	02	Caixas	Quanti-tray 2000 – cartela plástica estéril com 97 cavidades, usada para a quantificação de Coliformes Totais e E.Coli, Enterococos, Pseudomonas Aeruginosa, e Heterotróficas (HPC), fornecendo uma contagem de 1-2419 NMP/100ml (sem diluição) com lingueta para acesso seguro ao colocar a amostra na cartela. composição: plástico rígido e papel aluminizado, garantindo o fechamento completo e integral da amostra com perfeita distribuição, impedindo a transposição da amostra entre as cavidades. Embalagem: caixa com 100





SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRASSUNUNGA
CNPJ: 46.965.083/0001-54 Insc. Est.: 536.121.025.115
Avenida Newton Prado, 2664 – Centro – Pirassununga/SP
CEP: 13.631-901 – Tel. 19 3565-4511

			cartelas.
31	10	Caixas	Reagente em pastilhas para análise de cloro livre pelo método DPD para 1000 testes. Apresenta compatibilidade direta para instrumentos portáteis marca Hach , modelo DR300, para faixa de 0,02 a 2,00 ppm de cloro residual livre sem necessidade de ajuste de curva. Faixa de leitura: 0,00 a 4,00 mg/L. Caixa com 1000 testes - Cód. 6903A-M - LaMotte
32	15	un	Cápsula de evaporação em porcelana 150mL com fundo chato. Fabricada em porcelana refratária e esmaltada com exceção da borda, apoio natural para queima e fundo chato. Normalmente usada evaporação de líquidos, em areia aquecida, chapa ou Bico de Bunsen e, em alguns casos, em muflas, no máximo a 600 °C. Suportam bem choque térmico de 400 para 20 °C. Diâmetro superior: 95 mm; altura: 36mm.
33	01	Frasco	Hidróxido de Potássio (lentilhas) P.A 500g. Compatível com a marca Dinâmica CÓD. 1155-5
34	01	Frasco	Dicromato de Potássio P.A 500g. Compatível com a marca J. T. Backer.
35	02	Frascos	Sulfato de Mercúrio P.A 100g. Compatível com a marca J. T. Backer.
36	02	Litros	Ácido sulfúrico P.A 1L. Compatível com a marca J. T. Backer.
37	01	Frasco	Inibidor de Nitrificação 35g Marca Hach - Cat. 253335
38	06	Frascos	Respirometric DBO Nutrient Buffer Pillows PK/50. Marca Hach - Cat. 29622-66.
39	01	Caixa	Garrafa vidro âmbar de 492 mL para equipamento respirométrico DBOTRAK II (marca Hach) – Caixa com 6 unidades - Código Fabricante: 714421
40	01	un	Micropipeta Automática, Volume de 1-10ml: Compatível com a marca Eppendorf Research plus
41	03	un	Coletor de amostra em polipropileno com dosador de 1000ml, tamanho da haste 1,0 metro. Coletor usado para coletar produto químico em tanque. Compatível com a marca Nalgon Ref. 2797
42	20	un	Frasco em polietileno, com tampa rosqueável antivazamento, capacidade de 250 ml, diâmetro de boca 3 cm. Compatível com a marca Nalgon - Ref. 2300
43	10	un	Frasco em polietileno, com tampa rosqueável antivazamento, capacidade de 500 ml, diâmetro de boca 3 cm. Compatível com a marca Nalgon - Ref. 2300
44	10	un	Frasco em polipropileno autoclavável, com tampa rosqueável antivazamento, capacidade de 500 ml, diâmetro de boca 5 cm. Compatível com a marca Nalgon - Ref. 2330
45	30	un	Frasco em polipropileno autoclavável, com tampa rosqueável antivazamento, capacidade de 1000 ml, diâmetro de boca 5 cm. Compatível com a marca Nalgon - Ref. 2330
46	03	un	Proveta em polipropileno autoclavável, graduação em alta precisão, base hexagonal, capacidade 1000 ml, compatível com a marca Nalgon.





SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRASSUNUNGA
CNPJ: 46.965.083/0001-54 Insc. Est.: 536.121.025.115
Avenida Newton Prado, 2664 – Centro – Pirassununga/SP
CEP: 13.631-901 – Tel. 19 3565-4511

47	06	un	Proveta em polipropileno autoclavável, graduação em alta precisão, base hexagonal, capacidade 500 ml, compatível com a marca Nalgon.
48	06	un	Proveta em polipropileno autoclavável, graduação em alta precisão, base hexagonal, capacidade 250 ml, compatível com a marca Nalgon.
49	04	un	Becker de vidro graduado forma baixa, capacidade 1000 mL
50	04	un	Becker de vidro graduado forma baixa, capacidade 500 mL
51	03	Caixas	Kit com 3 cubetas calibradas de 20mm para medidores colorimétricos Digimed - DM CUBE 2
			TOTAL

4. PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER INICIADA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO OU AQUISIÇÃO DOS PRODUTOS

Maio de 2024

5. GRAU DE URGÊNCIA

Baixa

6. INDICAÇÃO DO MEMBRO RESPONSÁVEL PELA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO

Luiz Roberto Brayn Rosati

Pirassununga/SP, 04 de março de 2024





AV. NEWTON PRADO , 2664 - CENTRO - CEP: 13631-901

DE SEGUNDA A SEXTA, DAS 08H00 ÀS 11H:20 E DAS 13H00 ÀS 16H:50

SAEP PIRASSUNUNGA - SP

(19) 3565-4511



CÓDIGO DE ACESSO

BD9A1A77B245493185349759436875B6

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://saepira.flowdocs.com.br:8443/public/assinaturas/BD9A1A77B245493185349759436875B6>