

Anexo III- TERMO DE REFERÊNCIA**1. OBJETIVO**

Aquisição de materiais de laboratório destinados ao atendimento das demandas operacionais da Autarquia, visando assegurar a continuidade e a qualidade dos serviços prestados.

2. JUSTIFICATIVA

A presente aquisição tem por finalidade suprir as necessidades dos laboratórios pelo período estimado de 12 (doze) meses, garantindo o pleno funcionamento das atividades. Ressalta-se que a contratação é necessária para o cumprimento das exigências previstas na legislação vigente e demais normas aplicáveis às atividades laboratoriais.

3. QUANTITATIVO

Os lotes, descrições e quantitativos dos itens a serem adquiridos encontram-se detalhados nas tabelas abaixo.

Lote 01

Código	Descrição do material	Qtde (DOSA)	Qtde (DOSES)	Qtde (Total)
1.60.01.0801-3	Acetato de Amônio P.A.-A.C.S. (Fórmula Molecular: CH ₃ COONH ₄) - frasco com 500 g.	2	0	2
1.60.01.0814-5	Acetato de sódio P.A. A.C.S. (Fórmula Molecular: NaC ₂ H ₃ O ₂) - frasco com 250 g.	2	0	2
1.60.01.0172-8	Cloreto de Potássio, KCl, frasco 1 L, concentração 3,0 M.	5	1	6

Lote 02

Código	Descrição do material	Qtde (DOSA)	Qtde (DOSES)	Qtde (Total)
1.60.01.0865-0	EDTA 0,05 M - Embalagem: 1000mL. Acompanha certificado de análise com rastreabilidade NIST.	4	0	4
1.60.01.0870-6	SOLUÇÃO DE TIOSSULFATO DE SÓDIO 0,1 N PADRONIZADA FRASCO COM 1 L. Acompanha certificado de análise com rastreabilidade NIST.	4	1	5

1.60.01.0778-5	Sulfato de Potássio Anidro P.A.-A.C.S pureza mínima de 99%. Fórmula química K ₂ SO ₄ . Embalagem de 500g.	1	0	1
1.60.01.0866-8	Sulfato de Zinco 0,05 M - Embalagem de 1L. Acompanha certificado de análise com rastreabilidade NIST.	4	0	4
1.60.03.0074-7	SOLUÇÃO A 10% DE IODETO DE POTÁSSIO, embalado em frasco de 1L	3	1	4

Lote 03

Código	Descrição do material	Qtde (DOSAS)	Qtde (DOSES)	Qtde (Total)
1.60.01.0843.9	CLORETO DE MAGNÉSIO (MGCL ₂ .6H ₂ O) PA, 500 G PUREZA MÍNIMA 99%.	0	1	1
1.60.01.0844.7	DIHIDROGENO DE FOSFATO DE POTÁSSIO PA (KH ₂ PO ₄), 500 G. PUREZA MÍNIMA 98%.	0	1	1

Lote 04

Código	Descrição do material	Qtde (DOSAS)	Qtde (DOSES)	Qtde (Total)
1.60.01.0720-3	COLUNA DEIONIZADORA PARA DEIONIZADOR PERMUTION 1800.	2	2	4
1.60.02.0079-3	COLUNA DEIONIZADORA PARA DEIONIZADOR PERMUTION 3500.	2	0	2

Lote 05

Código	Descrição do material	Qtde (DOSAS)	Qtde (DOSES)	Qtde (Total)
1.60.01.0821-8	PICNÔMETRO DE VIDRO GAY-LUSSAC, CAPACIDADE DE 25ml, SEM TERMÔMETRO, COM CERTIFICADO RBC.	5	2	7
1.60.01.0819-6	PIPETA VOLUMÉTRICA CLASSE A, ESGOTAMENTO TOTAL, 1 TRAÇO, CAPACIDADE 10ml. FABRICADA EM VIDRO BOROSSILICATO 3.3; CONFORME NORMAS DIN 12691 E ISO 648 (TEMPO DE ESPERA 15 SEGUNDOS). COM CERTIFICADO RBC.	5	0	5
1.60.03.0035-6	PIPETA VOLUMÉTRICA EM VIDRO BOROSSILICATO 3.3, CAPACIDADE 25ml, CLASSE A, ESGOTAMENTO TOTAL, 1 TRAÇO. CONFORME NORMAS DIN 12691 E ISO 648 (TEMPO DE ESPERA 15 SEGUNDOS). COM CERTIFICADO RBC.	5	0	5

Lote 06

Código	Descrição do material	Qtde (DOSAS)	Qtde (DOSES)	Qtde (Total)
1.60.01.0025-0	PISSETA EM POLIETILENO TRANSPARENTE, CAPACIDADE 500ml, GRADUADA E BICO CURVO.	4	5	9
1.60.03.0065.8	PISSETA EM POLIPROPILENO, COR AMARELA, CAPACIDADE 500 ML, BICO CURVO.	0	5	5
1.60.03.0066-6	PISSETA EM POLIPROPILENO, COR AZUL, CAPACIDADE 500 ML, BICO CURVO	4	5	9
1.60.03.0067-4	PISSETA EM POLIPROPILENO, COR VERDE, CAPACIDADE 500 ML, BICO CURVO.	4	5	9
1.60.03.0068-2	PISSETA EM POLIPROPILENO, COR VERMELHA, CAPACIDADE 500 ML, BICO CURVO.	4	5	9

Lote 07

Código	Descrição do material	Qtde (DOSAS)	Qtde (DOSES)	Qtde (Total)
1.60.02.0112.9	CADINHO DE FUSÃO EM PORCELANA, VITRIFICADO COM EXCEÇÃO DO FUNDO EXTERNO, FORMA MÉDIA, COM CAPACIDADE PARA 100mL, COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: DIÂMETRO SUPERIOR: 70 mm, DIÂMETRO INFERIOR: 40 mm E ALTURA: 55 mm.	0	10	10

Lote 08

Código	Descrição do material	Qtde (DOSAS)	Qtde (DOSES)	Qtde (Total)
1.60.03.0064.0	PRATO DE AMOSTRA EM ALUMÍNIO PARA ANALISADOR DE UMIDADE SARTORIUS COMPATÍVEL COM O MODELO MA-35. DIÂMETRO 100 MM. ALTURA DE 7 MM.	200	400	600

Lote 09

Código	Descrição do material	Qtde (DOSAS)	Qtde (DOSES)	Qtde (Total)
1.60.03.0073.9	BARRA DE AGITAÇÃO MAGNÉTICA EM PTFE, OCTOGONAL, COM ANEL PIVÔ. DIMENSÕES L X DIÂM: (25 X 8) MM.	4	10	14

1.60.03.0072.0	BARRA DE AGITAÇÃO MAGNÉTICA EM PTFE, OCTOGONAL, COM ANEL PIVÔ. DIMENSÕES L X DIÂM: (38 X 8) MM.	0	10	10
----------------	---	---	----	----

Lote 10

Código	Descrição do material	Qtde (DOSAS)	Qtde (DOSES)	Qtde (Total)
1.60.01.0909.5	Estojo contendo 3 pesos padrão, Classe F1: 0,02g; 2g e 200g. Com Calibração Acreditada RBC.	0	1	1

Lote 11

Código	Descrição do material	Qtde (DOSAS)	Qtde (DOSES)	Qtde (Total)
1.60.01.0930-3	Suporte/Estante para tubos de ensaio Características: Estante tipo grade fabricada em polipropileno (PP); capacidade mínima para 12 tubos de ensaio de 25mm; deverá permitir uso com banho-maria, estufas e freezer; Autoclavável (121°C).	4	0	4

Lote 12

Código	Descrição do material	Qtde (DOSAS)	Qtde (DOSES)	Qtde (Total)
1.60.01.0933-8	Suporte giratório para pipetas vertical fabricado em polipropileno (PP) de alta densidade com disco giratório regulável e com haste central em inox, com no mínimo 12 compartimentos para pipetas volumétricas e graduadas em vidro de volumes variados de 1mL a 25mL.	2	0	2

Lote 13

Código	Descrição do material	Qtde (DOSAS)	Qtde (DOSES)	Qtde (Total)
1.60.01.0802-1	DITIZONA 1,5-DIPHENYLTHIOCARBAZONE, FRASCO COM 5G.	1	0	1

Lote 14

Código	Descrição do material	Qtde (DOSAS)	Qtde (DOSES)	Qtde (Total)
1.60.01.906-1	Kit para análise de cloro livre, nas faixas de 0 - 3,0 mg/L incrementos de 0,1 e 0,5mg/L, método DPD. O kit deverá conter disco colorimétrico padronizado para comparação visual. Prisma ótico	6	0	6

	de junção de imagem e filtro para homogeneização de luz natural. O disco deverá possuir proteção contra raios UV. Acompanha: manual de instruções, disco colorimétrico, suporte, 2 tubos, maleta para transporte.			
--	---	--	--	--

Lote 15

Código	Descrição do material	Qtde (DOSA)	Qtde (DOSES)	Qtde (Total)
1.60.01.0550.2	CANECA AÇO INOX, 2 LITROS.CANECA EM AÇO INOX COM ALÇA E BICO, CAPACIDADE DE 2 LITROS.	0	2	2

Lote 16

Código	Descrição do material	Qtde (DOSA)	Qtde (DOSES)	Qtde (Total)
1.60.01.0544.8	ESPÁTULA COM COLHER EM CHAPA DE AÇO INOX, COMPRIMENTO 15CM.	0	5	5
1.60.03.0014.3	PINÇA TENAZ PARA CADINHO, TAMANHO 35CM, COM PONTA CURVA, EM AÇO INOX.	0	5	5

1 – Departamento de Operação do Sistema de Água

2 – Departamento de Operação do Sistema de Esgoto Sanitário

4. VALIDADE DOS MATERIAIS

Para todos os itens relacionados nas tabelas de quantitativos, a Autarquia somente aceitará materiais cuja validade remanescente no momento da entrega atenda aos seguintes critérios:

- Itens com prazo total de validade de até 12 (doze) meses: deverão possuir, no ato da entrega, no mínimo 70% do prazo de validade vigente.
- Itens com prazo total de validade superior a 12 (doze) e até 18 (dezoito) meses: deverão possuir, no ato da entrega, no mínimo 60% do prazo de validade vigente.
- Itens com prazo total de validade superior a 18 (dezoito) meses: deverão possuir, no ato da entrega, no mínimo 50% do prazo de validade vigente.

O não atendimento a essas condições implicará na recusa do material, sem qualquer ônus para a Administração.

5. LOCAIS DE ENTREGA

DOSA – Laboratório ETA Centro – Rua Otto Unger, 450 – Centro – Mogi das Cruzes.

Contato: Ivan, telefone: (11) 4798-5715, e-mail: ivan@semae.sp.gov.br.

DOSES – Laboratório ETE Leste – Av. Francisco Rodrigues Filho, 2010 – Cesar de Sousa – Mogi das Cruzes. Contato: Cláudio, telefone: (11) 4798-6776, e-mail:

claudiocardoso@semae.sp.gov.br.

6. CONDIÇÕES PARA FORNECIMENTO

Após receber a Autorização de Fornecimento, a vencedora da licitação, deverá realizar a entrega dos materiais dentro de 30 dias corridos. No caso de materiais importados, o prazo será estendido para 60 dias corridos após o recebimento da Autorização de Fornecimento, desde que a importação seja comprovada.

6.1 Responsabilidade da Contratada

A vencedora da licitação será responsável por eventuais problemas no transporte, entrega e defeitos de fabricação dos materiais, sendo obrigada a solucionar quaisquer problemas dentro do prazo de 5 dias úteis a partir da data de reclamação.

6.2 Responsabilidade do Semae

Conferir os materiais entregues, recusar o recebimento caso tenha alguma divergência.

7. ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

Nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021, o SEMAE designará representante responsável pelo acompanhamento e fiscalização da execução contratual, registrando as ocorrências verificadas e adotando as medidas necessárias à correção de falhas ou irregularidades.

8. PENALIDADES

O descumprimento total ou parcial das obrigações contratuais poderá acarretar:

- Advertência;
- Multa sobre o valor do contrato;
- Suspensão temporária de participação em licitação;
- Declaração de inidoneidade para licitar, conforme Lei nº 14.133/2021.

9. PAGAMENTO

O pagamento será realizado utilizando as Dotações orçamentárias de Materiais de Consumo do Departamento de Operação do Sistema de Água e do Departamento de Operação do Sistema de Esgoto Sanitário.

O pagamento da Nota Fiscal será efetuado em até 10 (dez) dias corridos, contados a partir da aprovação do gestor do contrato, após o recebimento definitivo, sem a necessidade de protocolo de medição.

10. MODALIDADE DE CONTRATAÇÃO

A presente contratação será realizada por meio de contratação direta, na modalidade dispensa de licitação, conforme previsto no art. 75 da Lei nº 14.133/2021, atendidos os requisitos legais e regulamentares aplicáveis.

11. CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

Menor preço global, atendendo integralmente às especificações técnicas.

12. DA PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIOS E COOPERATIVAS

Será permitida a participação de consórcio de empresas e cooperativas desde que atendam a este termo de referência.

13. REAJUSTE DE PREÇOS

Os Reajustes dos preços para prorrogação, deste instrumento, deverá ser o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA/IBGE.

14. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação está fundamentada no estudo técnico preliminar.

15. CERTIFICAÇÃO

Certifico que este documento atende integralmente os requisitos previstos nas alíneas do inciso XXIII do art. 6º, incisos do § 1º do art. 40, da lei nº 14.133, de 2021.

Ivan Santos de Jesus
Laboratório - DOSA

