



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE

PRAÇA CHAFIA CHAIB BARACAT, 351

CNPJ: 45331196/0001-35

## Lista de Produtos

Página 1 de 2

### Licitação: 000015/22 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade
1	017.005.009	BALANÇA ELETRÔNICA SEMI-ANALÍTICA, FAIXA DE IDENTIFICAÇÃO 0 A 2200G. Balança eletrônica semi-analítica, faixa de identificação 0 a 2200g.	PÇ	1
2	017.005.017	BÉQUER EM POLIPROPILENO- CAPACIDADE 100 ML Béquer em Polipropileno- Capacidade 100 ml	PÇ	10
3	017.005.012	BÉQUER EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL CAPACIDADE 1 LITROS Béquer em polipropileno autoclavável capacidade 1 litros	PÇ	10
4	017.005.011	BÉQUER EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL CAPACIDADE 2 LITROS Béquer em polipropileno autoclavável capacidade 2 litros	PÇ	10
5	017.003.128	CLORETO DE MAGNÉSIO P.A. DE 500 GR Cloreto de Magnésio p.a. de 500 gr	PÇ	6
6	017.005.003	COLORÍMETRO COR PORTÁTIL - ESPECIFICAÇÕES: APLICAÇÃO MEDIDAS DE COR EM ÁGUA. PRINÍP Colorímetro Cor Portátil - especificações: Aplicação Medidas de Cor em Água. Princípio Colorimétrico (RBG - ADMI de filtro tristímulus - CIE - XYZ); Faixa de Medição 0 à 500 PtCo (UC); Resolução 0,1 / 1 PtCo (selecionável) Precisão $\pm 3\%$ + 1 PtCo; Fonte de Luz Branca Cubeta ( $\varnothing$ A A) 25 x 60 mm; Amostra mínima 10 mL; Calibração Automática, Manual, Registro das Leituras Até 99 Memórias Alimentação; Bateria de 9 VCC e/ou Eliminador de Bateria 110 - 220 VCA, Tempo de Uso da Bateria Até 60 horas Material do Gabinete Plástico ABS - V0; Grau de Proteção do Gabinete IP-67	PÇ	2
7	017.005.004	COLORÍMETRO MODELO POCKET, ANALISADOR DE CLORO LIVRE E TOTAL. MICROPROCESSADO, PÇ Colorímetro modelo Pocket, analisador de cloro livre e total. Microprocessado, digital, com leitura direta em cloro livre e total, nas faixas de 0,02 a 2 ppm e 0,1 a 8,0 ppm. Com curva de calibração interna, pelo método DPD, com possibilidade do usuário refazer a curva. A prova d'água (pode submergir até 01 metro por 30 min). De fácil operação e manuseio. Funcionamento com 4 pilhas alcalinas, pequenas, tipo AAA, proporcionando carga para 2000 testes. Trabalha com lâmpada de diodo emissor de luz (LED) e detector óptico de silício (silício). Comprimentos de onda fixo +/- 2nm. Com desligamento automático para economizar bateria. Acompanham o colorímetro: maleta, 2 cubetas de vidro 25 mm de 10 mL com tampa e 2 cubetas de plástico de 10 mm com tampa, quatro pilhas e manual de instruções.	PÇ	2
8	017.005.005	COLORÍMETRO MODELO POCKET, ANALISADOR DE FLUORETO EM ÁGUAS. MICROPROCESSADO, IPÇ Colorímetro modelo Pocket, analisador de fluoreto em águas. Microprocessado, digital, com leitura direta em fluoreto, na faixa de 0,1 a 2 ppm. Com curva de calibração interna, pelo método SPADNS, com possibilidade do usuário refazer a curva. De fácil operação e manuseio. A prova d'água (pode submergir até 01 metro por 30 min). Funcionamento com 4 pilhas alcalinas, pequenas, tipo AAA, proporcionando carga para 2000 testes. Comprimentos de onda fixo +/- 2nm. Trabalha com lâmpada de diodo emissor de luz (LED) e detector de célula de silício. Com desligamento automático para economizar bateria. Memória para estocagem de leituras. Acompanha o colorímetro, 2 cubetas de vidro, reagentes (p/ 50 testes), quatro pilhas, manual de instruções e maleta.	IPÇ	1
9	017.005.006	COLORÍMETRO PORTÁTIL MICROPROCESSADO E DIGITAL. DEVE POSSUIR MAIS DE 90 MÉTODOS (PÇ Colorímetro portátil microprocessado e digital. Deve possuir mais de 90 métodos colorimétricos pré-programados na memória, capacidade para armazenar mais métodos do usuário na memória não volátil com 12 pontos de calibração para cada método; seleção automática do comprimento de onda quando utilizado métodos armazenados na memória; possibilidade de armazenar os métodos como favoritos para acesso rápido; classificação dos métodos por ordem alfabética ou numérica; deve possuir sistema de correção automática do branco dos reagentes; realizar medições de concentração direta, absorbância e transmitância; possibilidade de ajustes na curva de calibração dos métodos pré-programados de fábrica e para os métodos inseridos pelo usuário com uma capacidade de 10 novos métodos; indicação no display de quando a amostra estiver fora da faixa de concentração do método utilizado, identificação da amostra e do usuário; sistema de cronometro para os métodos; lâmpada de LED com sistema de 4 filtros internos (420nm, 520nm, 560nm e 610nm); estocar 100 leituras na memória (juntamente com data, hora, parâmetro analisado, número do programa, concentração, absorbância, transmitância, identificação da amostra, identificação do usuário e número de série do equipamento), com possibilidade de descarregar os dados com saída USB ou atualização do software do instrumento; relógio e calendário em tempo real; indicação da vida útil da bateria no display; sistema de retroiluminação para ambientes escuros; possibilidade de funcionamento por intermédio de bateria recarregável (item opcional).	PÇ	1
O equipamento acompanha: 2 cubetas de vidro de 1 polegada de diâmetro com marcações de 10, 20 e 25m, 2 cubetas de plástico com caminho óptico de 1 cm, contém manual de operações e procedimentos de análises em português, manual de operações e procedimentos de análises originais em português, 4 pilhas alcalinas tipo AA, cabo USB e adaptador para tubos de 16mm de diâmetro. Especificações: Energia 4 pilhas alcalinas tipo AA Faixa de medição fotométrica 0 a 2 Abs Acuracidade do comprimento de onda $\pm 1$ nm Seleção do comprimento de onda Automático Acuracidade fotométrica $\pm 0,005$ a 1,000 Abs Linearidade fotométrica $\pm 0,002$ a 1,000 Abs Vida útil das pilhas alcalinas 6 meses (aproximadamente) Armazenamento de dados 500 resultados de análises Display LCD Interface de comunicação USB Teclado 10 teclas Peso 600g Sistema óptico LED (diodo emissor de luz) e detector de silício Obs: O menor limite detectável pela curva de cor do equipamento é 25 unidades PtCo.				
10	017.003.140	CONJUNTO DE REAGENTES MULTI ALUMINIO ESCALA 0 A 2 MG/L PARA TESTES Conjunto de Reagentes Multi Alumínio Escala 0 a 2 MG/L para testes contendo: - 30 grs de AL-S1 para análises de alumínio - 1000ml de AL-S2 para análises de alumínio - 200 ml de AL-S3 para análises de alumínio - 100 ml de AL-S4 para análises de alumínio	KT	5
11	017.003.141	CONJUNTO DE REAGENTES MULTI SULFATO ESCALA 0 A 80 MG/L PARA TESTES Conjunto de Reagentes Multi Sulfato Escala 0 a 80 MG/L para testes contendo:	KT	3



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE

PRAÇA CHAFIA CHAIB BARACAT, 351

CNPJ: 45331196/0001-35

## Lista de Produtos

Página 2 de 2

### Licitação: 000015/22 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade
		- 25 ml de SFT-S1 para análises de sulfato		
		- 25 ml de SFT-S2 para análises de sulfato		
		- 20 grs de SFT-S3 para análises de sulfato		
12	017.005.028	CUBETA PARA O TURBIDIMETRO TN 400 TURBIDITY METER APERA	PÇ	4
		CUBETA PARA O TURBIDIMETRO TN 400 TURBIDITY METER APERA		
13	017.005.020	FRASCO DE 25 ML FE-1 PARA ANÁLISES DE FERRO	PÇ	5
		frasco de 25 ml Fe-1 para análises de ferro		
14	017.003.129	FRASCO DE 250G AMIDO SOLÚVEL P.A	PÇ	3
		Frasco de 250g Amido solúvel P.A		
15	017.005.019	FRASCO DE 500 ML DO REAGENTE SPANDS PARA FLÚOR	PÇ	5
		frasco de 500 ml do reagente SPANDS para flúor		
16	017.003.131	FRASCO DE 500ML DE SOL. IODETO DE POTÁSSIO 10%	PÇ	3
		FRASCO DE 500ML DE SOL. IODETO DE POTÁSSIO 10%		
17	017.003.130	FRASCO DE 500ML DE SOL. TIOSSULFATO DE SÓDIO 0,1N	PÇ	3
		Frasco de 500ml de Sol. Tiossulfato de sódio 0,1N		
18	017.003.139	FRASCO REAGENTE GRADUADO AUTOCLAVÁVEL DE 250 ML. ESPECIFICAÇÃO: FRASCO REAGENT FR		8
		FRASCO REAGENTE GRADUADO AUTOCLAVÁVEL DE 250 ML. ESPECIFICAÇÃO: FRASCO REAGENTE GRADUADO, COM		
		TAMPA AZUL ROSQUEÁVEL, AUTOCLAVÁVEL, EM VIDRO BOROSSILICATO (TERMORESISTENTE), CAPACIDADE 250 ML.		
19	009.005.105	LUVA DE LATEX NÃO ESTÉRIL SEM TALCO TAMANHO M. ESPECIFICAÇÃO: LUVA DE LATEX PARA P CX		2
		LUVA DE LATEX NÃO ESTÉRIL SEM TALCO TAMANHO M. ESPECIFICAÇÃO: LUVA DE LATEX PARA PROCEDIMENTO NÃO		
		ESTÉRIL, AMBIDESTRO SEM TALCO, TAMANHO M, CX COM 100		
20	017.005.007	OXÍMETRO: MEDIDOR DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0 A 60 MGO2/L. CALI PÇ		1
		Oxímetro: Medidor de oxigênio dissolvido com faixa de medição de 0 a 60 mgO2/L. Calibração automática, display, alimentação		
		com bateria, acessórios de célula amperométrica, kit de manutenção da célula.		
21	017.005.018	PASTILHAS OU SACHE DE DPD PARA ANÁLISES DE CLORO	PÇ	2.000
		pastilhas ou sache de DPD para análises de cloro		
22	017.005.008	PHMETRO DE BANCADA PARA LEITURAS DE PH, MV E TEMPERATURA-ELETRODO COMBINADO DE PÇ		2
		Phmetro de bancada para leituras de PH, MV e Temperatura-Eletrodo combinado de PH com resolução de 0,01 e 03 pontos de		
		calibração com reconhecimento automático		
23	017.005.029	PIPETADOR DE SEGURANÇA TRÊS VIAS. ESPECIFICAÇÃO: PIPETADOR (PERA) DE SEGURANÇA EM PÇ		3
		PIPETADOR DE SEGURANÇA TRÊS VIAS. ESPECIFICAÇÃO: PIPETADOR (PERA) DE SEGURANÇA EM PVC COM TRÊS		
		VÁLVULAS (PARA 30 PIPETAS DE ATÉ 10ML)		
24	017.005.016	PIPETADOR TIPO PERA, BORRACHA NATURAL, TRÊS VIAS, VÁLVULAS COM ESFERAS DE VIDRO	PÇ	10
		Pipetador tipo pera, borracha natural, três vias, válvulas com esferas de vidro		
25	017.005.015	PISSETA DE POLIETILENO DE 250ML DE CAPACIDADE	PÇ	10
		Pisseta de polietileno de 250ml de capacidade		
26	017.005.014	PISSETA DE POLIETILENO DE 500 ML	PÇ	10
		Pisseta de polietileno de 500 ml		
27	017.005.010	PROVETA DE 50ML DE BOROSSILICATO COM TAMPA DE POLIETILENO - VIDRO TIPO PYREX CLASS PÇ		6
		Proveta de 50ml de borossilicato com tampa de polietileno - Vidro tipo Pyrex classe B - Com Base hexagonal s/ rolha - Que esteja		
		dentro dos seguintes desvio - 50ml = 1,083333 Resolução de 1ml		
28	017.005.013	PROVETA DE POLIPROPILENO DE 100ML	PÇ	10
		Proveta de polipropileno de 100ml		
29	017.003.134	SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO ESTABILIZADA PARA TURBIDIMETRO 0,02 NTU FRASCO DE 500 ML	FR	2
		SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO ESTABILIZADA PARA TURBIDIMETRO 0,02 NTU FRASCO DE 500 ML		
30	017.003.136	SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO ESTABILIZADA PARA TURBIDIMETRO 100,0 NTU FRASCO DE 500 ML	FR	2
		SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO ESTABILIZADA PARA TURBIDIMETRO 100,0 NTU FRASCO DE 500 ML		
31	017.003.137	SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO ESTABILIZADA PARA TURBIDIMETRO 20,0 NTU FRASCO DE 500 ML	FR	2
		SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO ESTABILIZADA PARA TURBIDIMETRO 20,0 NTU FRASCO DE 500 ML		
32	017.003.138	SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO ESTABILIZADA PARA TURBIDIMETRO 800,0 NTU FRASCO DE 500 ML	FR	2
		SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO ESTABILIZADA PARA TURBIDIMETRO 800,0 NTU FRASCO DE 500 ML		
33	017.003.135	SUBSTRATO CROMOGÊNICO. ESPECIFICAÇÃO: SUBSTRATO CROMOGÊNICO DEFINIDO, ONPG-MU CX		3
		SUBSTRATO CROMOGÊNICO. ESPECIFICAÇÃO: SUBSTRATO CROMOGÊNICO DEFINIDO, ONPG-MUG, CIM RESULTADO		
		CONFIRMATIVOS PARA PRESENÇA DE COLIFORMES TOTAIS E COLI EM 24 HORAS PELO DESENVOLVIMENTO DE		
		COLORAÇÃO AMARELA E OBSERVAÇÃO DE FLUORESCÊNCIA SEM NECESSIDADE DA ADIÇÃO DE OUTROS		
		REAGENTES PARA CONFIRMAÇÃO. MÉTODO APROVADO PELO EPA E INCLUÍDO NO STANDARD METHODS FOR		
		EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, CAIXA COM 200 UNIDADE		