



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE

PRAÇA CHAFIA CHAIB BARACAT, 351

CNPJ: 45331196/0001-35

Lista de Produtos

Página 1 de 3

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	8
3	017.005.012	BÉQUER EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL CAPACIDADE 1 LITROS Béquer em polipropileno autoclavável capacidade 1 litros	PÇ	8
4	017.005.011	BÉQUER EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL CAPACIDADE 2 LITROS Béquer em polipropileno autoclavável capacidade 2 litros	PÇ	8
5	017.003.128	CLORETO DE MAGNÉSIO P.A. DE 500 GR Cloreto de Magnésio p.a. de 500 gr	PÇ	5
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 ± 2 nm. 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 ± 2 nm. 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 ± 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	4
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 3

Licitação: 000015/22 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade
12	017.005.028	- 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 CUBETA PARA O TURBIDIMETRO TN 400 TURBIDITY METER APERA	PÇ	3
13	017.005.020	CUBETA PARA O TURBIDIMETRO TN 400 TURBIDITY METER APERA FRASCO DE 25 ML FE-1 PARA ANÁLISES DE FERRO	PÇ	4
14	017.003.129	frasco de 25 ml Fe-1 para análises de ferro FRASCO DE 250G AMIDO SOLÚVEL P.A	PÇ	3
15	017.005.019	Frasco de 250g Amido solúvel P.A FRASCO DE 500 ML DO REAGENTE SPANDS PARA FLÚOR	PÇ	4
16	017.003.131	frasco de 500 ml do reagente SPANDS para flúor FRASCO DE 500ML DE SOL. IODETO DE POTÁSSIO 10%	PÇ	3
17	017.003.130	FRASCO DE 500ML DE SOL. IODETO DE POTÁSSIO 10% FRASCO DE 500ML DE SOL. TIOSSULFATO DE SÓDIO 0,1N	PÇ	3
18	017.003.139	Frasco de 500ml de Sol. Tiossulfato de sódio 0,1N FRASCO REAGENTE GRADUADO AUTOCLAVÁVEL DE 250 ML. ESPECIFICAÇÃO: FRASCO REAGENT FR	6	
19	009.005.105	FRASCO REAGENTE GRADUADO AUTOCLAVÁVEL DE 250 ML. ESPECIFICAÇÃO: FRASCO REAGENTE GRADUADO, COM TAMPA AZUL ROSQUEÁVEL, AUTOCLAVÁVEL, EM VIDRO BOROSSILICATO (TERMORESISTENTE), CAPACIDADE 250 ML.		
20	017.005.007	LUVA DE LATEX NÃO ESTÉRIL SEM TALCO TAMANHO M. ESPECIFICAÇÃO: LUVA DE LATEX PARA P CX	2	
21	017.005.018	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		
22	017.005.018	OXÍMETRO: MEDIDOR DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0 A 60 MGO2/L. CALI PÇ	1	
23	017.005.008	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.		
24	017.005.018	PASTILHAS OU SACHE DE DPD PARA ANÁLISES DE CLORO	PÇ	1.500
25	017.005.008	pastilhas ou sache de DPD para análises de cloro PHMETRO DE BANCADA PARA LEITURAS DE PH, MV E TEMPERATURA-ELETRODO COMBINADO DE PÇ	2	
26	017.005.029	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		
27	017.005.016	PIPETADOR DE SEGURANÇA TRÊS VIAS. ESPECIFICAÇÃO: PIPETADOR (PERA) DE SEGURANÇA EM PÇ	3	
28	017.005.015	PIPETADOR DE SEGURANÇA TRÊS VIAS. ESPECIFICAÇÃO: PIPETADOR (PERA) DE SEGURANÇA EM PVC COM TRÊS VÁLVULAS (PARA 30 PIPETAS DE ATÉ 10ML)		
29	017.005.016	PIPETADOR TIPO PERA, BORRACHA NATURAL, TRÊS VIAS, VÁLVULAS COM ESFERAS DE VIDRO	PÇ	8
30	017.005.015	Pipetador tipo pera, borracha natural, três vias, válvulas com esferas de vidro		
31	017.005.015	PISSETA DE POLIETILENO DE 250ML DE CAPACIDADE	PÇ	8
32	017.005.014	Pisseta de polietileno de 250ml de capacidade		
33	017.005.014	PISSETA DE POLIETILENO DE 500 ML	PÇ	8
34	017.005.010	Pisseta de polietileno de 500 ml		
35	017.005.010	PROVETA DE 50ML DE BOROSSILICATO COM TAMPA DE POLIETILENO - VIDRO TIPO PYREX CLASS PÇ	5	
36	017.005.013	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		
37	017.005.013	PROVETA DE POLIPROPILENO DE 100ML	PÇ	8
38	017.005.013	Proveta de polipropileno de 100ml		
39	017.003.134	SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO ESTABILIZADA PARA TURBIDIMETRO 0,02 NTU FRASCO DE 500 ML	FR	2
40	017.003.136	SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO ESTABILIZADA PARA TURBIDIMETRO 0,02 NTU FRASCO DE 500 ML	FR	2
41	017.003.136	SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO ESTABILIZADA PARA TURBIDIMETRO 100,0 NTU FRASCO DE 500 ML	FR	2
42	017.003.137	SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO ESTABILIZADA PARA TURBIDIMETRO 100,0 NTU FRASCO DE 500 ML	FR	2
43	017.003.137	SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO ESTABILIZADA PARA TURBIDIMETRO 20,0 NTU FRASCO DE 500 ML	FR	2
44	017.003.138	SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO ESTABILIZADA PARA TURBIDIMETRO 20,0 NTU FRASCO DE 500 ML	FR	2
45	017.003.138	SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO ESTABILIZADA PARA TURBIDIMETRO 800,0 NTU FRASCO DE 500 ML	FR	2
46	017.003.135	SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO ESTABILIZADA PARA TURBIDIMETRO 800,0 NTU FRASCO DE 500 ML		
47	017.003.135	SUBSTRATO CROMOGÊNICO. ESPECIFICAÇÃO: SUBSTRATO CROMOGÊNICO DEFINIDO, ONPG-MU CX	3	
48	017.003.135	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		
49	017.005.017	BÉQUER EM POLIPROPILENO- CAPACIDADE 100 ML	PÇ	2
50	017.005.017	Béquer em Polipropileno- Capacidade 100 ml		
51	017.005.012	BÉQUER EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL CAPACIDADE 1 LITROS	PÇ	2
52	017.005.011	Béquer em polipropileno autoclavável capacidade 1 litros		
53	017.005.011	BÉQUER EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL CAPACIDADE 2 LITROS	PÇ	2
54	017.003.128	Béquer em polipropileno autoclavável capacidade 2 litros		
55	017.003.128	CLORETO DE MAGNÉSIO P.A. DE 500 GR	PÇ	1
56	017.003.140	Cloreto de Magnésio p.a. de 500 gr		
57	017.003.140	CONJUNTO DE REAGENTES MULTI ALUMINIO ESCALA 0 A 2 MG/L PARA TESTES	KT	1
58	017.003.140	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		
59	017.005.028	CUBETA PARA O TURBIDIMETRO TN 400 TURBIDITY METER APERA	PÇ	1
60	017.005.020	CUBETA PARA O TURBIDIMETRO TN 400 TURBIDITY METER APERA	PÇ	1
61	017.005.019	FRASCO DE 25 ML FE-1 PARA ANÁLISES DE FERRO	PÇ	1
62	017.005.019	frasco de 25 ml Fe-1 para análises de ferro		
63	017.005.019	FRASCO DE 500 ML DO REAGENTE SPANDS PARA FLÚOR	PÇ	1
64	017.005.019	frasco de 500 ml do reagente SPANDS para flúor		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE

PRAÇA CHAFIA CHAIB BARACAT, 351

CNPJ: 45331196/0001-35

Lista de Produtos

Página 3 de 3

Licitação: **000015/22 PREGÃO PRESENCIAL**

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade
42	017.003.139	FRASCO REAGENTE GRADUADO AUTOCLAVÁVEL DE 250 ML. ESPECIFICAÇÃO: FRASCO REAGENT FR		2
43	017.005.018	FRASCO REAGENTE GRADUADO AUTOCLAVÁVEL DE 250 ML. ESPECIFICAÇÃO: FRASCO REAGENTE GRADUADO, COM TAMPAS AZUL ROSQUEÁVEL, AUTOCLAVÁVEL, EM VIDRO BOROSSILICATO (TERMORESISTENTE), CAPACIDADE 250 ML.		
43	017.005.018	PASTILHAS OU SACHE DE DPD PARA ANÁLISES DE CLORO	PÇ	500
44	017.005.016	PIPETADOR TIPO PERA, BORRACHA NATURAL, TRÊS VIAS, VÁLVULAS COM ESFERAS DE VIDRO	PÇ	2
45	017.005.015	PISSETA DE POLIETILENO DE 250ML DE CAPACIDADE	PÇ	2
46	017.005.014	PISSETA DE POLIETILENO DE 500 ML	PÇ	2
47	017.005.010	PROVETA DE 50ML DE BOROSSILICATO COM TAMPAS DE POLIETILENO - VIDRO TIPO PYREX CLASS B	PÇ	1
48	017.005.013	PROVETA DE POLIPROPILENO DE 100ML	PÇ	2