

**DADOS DO FORNECEDOR**

NOME DA EMPRESA:

CNPJ:

ENDEREÇO:

TELEFONE:

RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO:

DATA:

**SAEC – SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE CATANDUVA**

SEÇÃO DE CONTROLE SANITÁRIO E LABORATÓRIO DE ÁGUA E ESGOTO

**REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE REAGENTES, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA AS ATIVIDADES DOS LABORATÓRIOS DA SAEC**

ITEM	Cód.	Lote 1	Unidade	Quantidade	Valor	Total
1	1.017.225	Substrato cromogênico definido ONPG-MUG para análise de coliformes totais/fecais em 24 horas em amostras de água de 100 ml; <u>Cotar por valor unitário (não cotar por caixa)</u>	unidades	13.000		
2	1.017.226	Frascos plásticos estéreis com tiosulfato para coletas de amostras de água – com marcação em 100 ml; <u>Cotar por valor unitário (não cotar por caixa)</u>	unidades	10.000		
3	1.017.033	Filme em polipropileno com nutrientes, gel solúvel em água com indicador para contagem total de bactérias heterotróficas;	caixas com 100 unidades	7		
4	1.017.034	Pipeta descartável em poliestireno sorológica graduada e estéril - para amostras de 1ml; <u>Cotar por valor unitário (não cotar por caixa)</u>	unidade	700		
		<b>Lote 2</b>				
1	1.017.207	Solução de preenchimento interno de eletrodo combinado de fluxo livre - membrana Orion 9609BNWP para determinação de íon seletivo - caixa com cinco frascos de 60 ml	Caixa	2		
2	1.017.023	Solução padrão de fluoreto – 0,5 mg/l - 500ml - compatível com aparelho espectrofotômetro HACH DR3900;	frascos 500 mL	8		
3	1.017.024	Solução padrão de fluoreto – 0,8 mg/l - 500ml - compatível com aparelho espectrofotômetro HACH DR3900;	frascos 500 mL	8		
4	1.017.081	Solução TISAB II para ser utilizada em análise de determinação do íon Fluoreto - frasco de 3,8 litros com CDA;	frasco 3,8 L	14		
5	1.017.082	Solução TISAB III para ser utilizada em análise de determinação do íon Fluoreto - frascos de 475 mL;	frasco de 475 mL	5		
6	1.017.037	Cartucho com reagente DPD em pó para análise de cloro livre na faixa de 0,2 - 2,0 mg/l, com capacidade para 250 testes para amostras de 10ml;	frascos	60		
7	1.017.095	Embalagem com 100 unidades de reagente para determinação de fósforo em amostras de água de 10ml - compatível com espectrofotômetro DR3800	embalagem	3		
8	1.017.159	Kit de solução para Digestão de DQO - faixa 3-150 mg/L compatível com espectrofotômetro Hach DR3900 - caixa com 150 tubos	caixas	4		
9	1.017.161	Kit de solução para Digestão de DQO - faixa 20-1500 mg/L compatível com espectrofotômetro Hach DR3900 - caixa com 150 tubos	caixas	4		
10	1.017.085	Solução padrão de DQO - 1000 mg/L	frasco de 200 mL	2		
11	1.017.086	Solução Padrão de Sulfato - 1000 mg/L SO4	frasco de 500 mL	2		
12	1.017.087	Solução Padrão de Fosfato - 50 mg/L PO4	frasco de 500 mL	2		
13	1.017.088	Solução Padrão de Nitrato 10 mg/L NO3-N	frasco de 500 mL	2		
14	1.017.089	Solução Padrão de Nitrogênio Amoniacal - 10 mg/L NH3-N	frasco de 500 mL	2		
15	1.017.162	Solução Padrão Lauril Sulfato Sódio - 1000 mg/L NH3-N	frasco de 1000 mL	2		
16	1.017.066	Inibidor de Nitrificação para análise de DBO - frasco com 35 g	unidade	4		
17	1.017.158	Nutriente para análise de DBO - Tampão Pillow compatível com DBO Trak II - 50 saches	frasco	8		
18	1.017.090	Conjunto de tubos de reagentes de NITROGÊNIO TOTAL - faixa 2,0 a 150,0 mg/L, capacidade para 50 testes, compatível com espectrofotômetro Hach DR3900;	unidades	7		
19	1.017.091	Reagente para determinação de NITRITO em amostras de água de 10 ml, faixa 0,02-0,3 mg/L, quantidade pré-dosada suficiente para 100 análises – compatíveis espectro DR3900 não havendo necessidade de inserir nova curva no aparelho;	unidades	5		
20	1.017.026	Reagente para determinação de NITRATO em amostras de água de 10 ml, faixa de 0,3-30 mg/L, quantidade pré-dosada suficiente para 100 análises – compatíveis com colorímetro DR300 e espectro DR3900 não havendo necessidade de inserir nova curva no aparelho;	pacote	8		
21	1.017.227	Conjunto de tubos de reagentes de NITROGÊNIO AMONICAL - faixa 0,4-50 mg/L, com capacidade de 50 testes, compatível com espectrofotômetro Hach DR3900	unidades	10		
22	1.017.093	Conjunto de reagente de SULFATO - faixa 2-70 mg/L, capacidade para 100 testes, compatível com espectrofotômetro Hach DR3900	unidades	4		

23	1.017.178	Conjunto de tubos de reagentes - FÓSFORO Reativo - faixa 0,0-5,0 mg/L, capacidade para 50 testes, compatível com espectrofotômetro Hach DR3900	unidades	5		
24	1.017.164	Reagente para determinação de SURFACTANTE aniônico - faixa 0,1-4,0 mg/L - LAS - capacidade para 25 testes - compatível com espectrofotômetro DR3900	caixa	5		
<b>Lote 3</b>						
1	1.017.080	Solução tampão pH 4 para calibração de pHmetro – rastreado ao NIST – USA; volume 1 litro	frasco de 1000 mL	10		
2	1.017.21	Solução tampão pH 7 para calibração de pHmetro – rastreado ao NIST – USA; volume 1 litro	frasco de 1000 mL	10		
3	1.017.022	Solução tampão pH 10 para calibração de pHmetro – rastreado ao NIST – USA; volume 1 litro	frasco de 1000 mL	4		
4	1.017.098	Celite - frasco de 500 g	frasco de 500 g	3		
5	1.017.230	Álcool Isopropílico P.A. (Isopropanol)	frasco de 1000 mL	6		
6	1.017.191	Acetona P.A. (Propanona)	frasco de 1000 mL	2		
7	1.017.192	Ácido Acético P.A. (Ácido Etanóico Glacial)	frasco de 1000 mL	2		
8	1.017.193	Ácido Clorídrico P.A.	frasco de 1000 mL	2		
9	1.017.194	Ácido Sulfúrico P.A.	frasco de 1000 mL	2		
10	1.017.195	Benzeno P.A.	frasco de 1000 mL	2		
11	1.017.196	Bicarbonato de sódio P.A.	frasco de 500g	4		
12	1.017.076	Cloreto de Potássio P.A.	frasco de 500g	2		
13	1.017.197	Clorofórmio P.A.	frasco de 1000 mL	1		
14	1.017.198	Cromato de Potássio P.A.	frasco de 500g	1		
15	1.017.199	Dicromato de Potássio P.A.	frasco de 500g	1		
16	1.017.200	Éter Etílico P.A. (etoxietano)	frasco de 1000 mL	2		
17	1.017.201	Glicerina P.A.	frasco de 1000 mL	2		
18	1.017.097	Hexano P.A. - frasco de 1 L	frasco de 1000 mL	10		
19	1.017.203	Hidróxido de Potássio P.A.	frasco de 500g	2		
20	1.017.096	Hidróxido de Sódio em lentilhas ou escamas - frasco de 500 g	frasco de 500 g	8		
21	1.017.204	Iodo Ressublimado (99%) P.A.	frasco de 500g	2		
22	1.017.205	Permanganato de Potássio P.A.	frasco de 500g	2		
23	1.017.206	Peróxido de Hidrogênio (50%) P.A.	frasco de 1000 mL	2		
<b>Lote 4</b>						
1	1.017.044	Cubeta de vidro redonda com passo óptico de 25 mm, marcação em 10 mL com tampa compatível com aparelho colorímetro DR300 e espectro DR3900	caixa com 6 unidades	3		
2	1.017.045	Cubeta de vidro quadrada com passo óptico de 25 mm, marcação em 10 mL - compatível com espectrofotômetro DR3900	caixa com 2 unidades	4		
<b>Lote 5</b>						
1	1.017.071	Cápsula para evaporação de porcelana 70 mm (50 mL)	unidade	20		
2	1.017.072	Cápsula para evaporação de porcelana 105 mm (170 mL)	unidade	20		
3	1.017.179	Suporte para Cone Imhoff (acrílico ou plástico) - para 3 cones	unidade	2		
4	1.017.180	Proveta graduada plástica (PP) - 1 litro	unidade	6		
5	1.017.174	Pipetador esférico de borracha (pera) de três vias	unidade	4		
6	1.017.181	Rolha de borracha nº 15 - DS55 x DI45 x A57 mm	unidade	2		
7	1.017.049	Pinça de aço inox para cadinho/cápsula 30 cm x 5 mm	unidade	1		
8	1.017.182	Escova para lavagem de balão volumétrico 50 mL	unidade	2		
9	1.017.183	Escova para lavagem de balão volumétrico 100 mL	unidade	2		
10	1.017.184	Escova para lavagem de balão volumétrico 200 mL	unidade	2		
11	1.017.185	Barra magnética lisa 7x25 mm	unidade	2		
12	1.017.069	Papel filtro fibra de vidro 47 mm	pacote	6		
13	1.017.084	Papel filtro qualitativo diâmetro 145 mm	pacote	6		
14	1.017.184	Ponteiras para pipeta monocal de volume regulável 0 - 10 mL, com retenção mínima de água e fluxo de escoamento contínuo - pacote com 100 unidades compatível com pipeta ajustável Thermo Scientific	pacote	4		

15	1.017.065	Dessecador de vidro com tampa e luva de vedação características : vidro neutro ou policarbonato, capacidade 7,8 litros, profundidade de sustentação da placa: 130mm, diâmetroaprox. : 250mm, vedação à vácuo	unidade	1		
16	1.017.172	Bécker vidro graduado 600mL (borossilicato)	unidade	10		
17	1.017.074	Balão de vidro volumétrico 100mL (borossilicato)	unidade	15		
18	1.017.103	Balão de vidro volumétrico 50mL (borossilicato)	unidade	10		
19	1.017.228	Pisseta plástica em polietileno - volume 250 mL (para etanol)	unidade	10		
20	1.017.041	Pisseta plástica em polietileno - volume 500 mL (para etanol)	unidade	10		
21	1.017.151	Proveta graduada de vidro 50mL (borossilicato)	unidade	5		
22	1.017.116	Proveta graduada de vidro 100mL (borossilicato)	unidade	5		
23	1.017.118	Bastão de vidro	unidade	5		
24	1.017.106	Pipeta de vidro graduada 2mL (borossilicato)	unidade	5		
<b>Lote 6</b>						
1	1.017.165	Eletrodo combinado de fluxo livre para determinação de íon seletivo fluoreto, fornecido com solução de enchimento, com conexão BNC compatível com o aparelho multiparâmetro Thermo Orion VersaStar; Referência: ORION 9609BNWP	unidade	1		
2	1.017.166	Eletrodo combinado para medição de pH, corpo em EPOXY, sensor ATC de temperatura incorporado, com tecnologia ROSS ULTRA - compatível com o aparelho multiparâmetro Thermo Orion VersaStar Referência: ORION 81007UWMMD	unidade	1		
3	1.017.229	Eletrodo de pH compatível com pHmetro de bancada Thermo Orion Dual Star; tecnologia Ross Ultra 8102BNUWP; Faixa de pH: 0-14; Range de temp : 0-100°C; Referência: ROSS ultra; Junção: Cerâmica; Dimensões: 120X12mm; Cabo: 1m; Conexão: BNC; Corpo em Vidro; Garantia: 18 meses Referência: ORION 8102BNUWP	unidade	1		
4	1.017.124	Equipamento para determinação de Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) através do método respirométrico, com seis garrafas ambar de 492 mL colocadas em um sistema fechado e com agitação contínua Referência Hach*	unidade	1		
5	1.017.130	Rolha de neoprene sólida tamanho N°2 (Código Fiorilli 001.017.130) - compatível com cubeta de vidro quadrada (Hach) de 10 mL	pacote com 12 unidades	1		
6	9.001.381	Reator para DQO (15 tubos - 16 mm) bivolt compatível com kits analíticos Hach*	unidade	1		
7	1.017.036	Dispensador manual para reagente DPD em pó para análise de cloro livre, compatível com Cartucho com reagente DPD em pó para análise de cloro livre na faixa de 0,2 - 2,0 mg/l, com capacidade para 250 testes para amostras de 10ml. Acompanha cartucho de reagente.	unidade	6		
8	9.001.382	Colorímetro microprocessado, digital, com leitura direta de NITRATO. Faixa 0,4-30,0 mg/L NO3-N Referência DR300 *		1		
9	1.017.035	Colorímetro microprocessado, digital, com leitura direta de cloro livre e cloro total. Faixa baixa: 0,02 to 2,00 mg/L e faixa alta: 0,1 a 8,0 mg/L; Referência DR300*	unidade	2		
10	1.017.126	Kit de manutenção para eletrodo de oxigênio dissolvido * (cap de membrana) código referência 087001, compatível com eletrodo Thermo Orion 087010MD	unidade	3		
11	1.017.127	Eletrodo para análise de oxigênio dissolvido (sensor óptico RDO) compatível com medidor portátil RDO/OD Thermo Orion A223 Referência 087010MD *	unidade	1		
12	9.001.154	Medidor portátil de Oxigênio Dissolvido com cabo 3 m*	unidade	1		
13	1.017.166	Eletrodo combinado para medição de pH, baixa manutenção, corpo em epóxi. Com compensação de temperatura - ATC Triodo - sensor de temperatura incorporado ao eletrodo. Tecnologia ROSS ULTRA; Range pH - 0 a 14 pH Precisão pH - 0,01 pH; Range Temperatura - 0 a 80°C; Referência Interna - ROSS; Junção - Capilar de Vidro Dimensões Comprimento - 120 mm Diâmetro - 12 mm conexão - BNC/MiniDin cabo de 3 metros Garantia - 18 meses. Compatível com Thermo Orion Star 221	unidade	1		
14	9.001.382	Espectrofotômetro de bancada com faixa de comprimento de onda Visível (de 320 a 1.100 nm) , compatível com kits analíticos Hach*	unidade	1		
15	1.017.038	Micropipeta volume variável 1-10 mililitros, monocanal, autoclavável *	unidade	1		
<b>Lote 7</b>						
1	1.017.125	Agitador vórtex de tubos de ensaio, com motor de 3.800 rpm, receptáculo de borracha sintética e controle eletrônico de velocidade. Pode funcionar de modo contínuo ou por pressão em seu receptáculo. Funcionamento em 127/220 volts	unidade	1		
2	9.001.294	Extrator de óleos e graxas (Soxhlet), processo contínuo em imersão - digital * Referência : Marconi MODELO MA491/6/D297-21 (BORRACHA)	unidade	1		
3	1.017.167	Deionizador de água com capacidade de produção de 50 litros/hr de água desmineralizada com pureza superior à água bi-destilada, com sensor condutivimétrico bivolt de alarme ótico e indicação quando há necessidade da troca da coluna. Referência: SP Labor/ Permution	unidade	4		
4	9.001.236	Forno tipo Mufla para teste e tratamento térmico (100-1200°C)*	unidade	1		