



**Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico do
Espírito Santo**

CNPJ: 14.934.498/0001-74

PRAÇA ISIDORO BINDA, 138 - BAIRRO VILA NOVA- COLATINA-ES CEP-29702-040

Tel.: (27)3722-0366 e-mail: comprascisabes@gmail.com

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 02/2017

Processo Licitatório nº 01/2017

Pregão Presencial nº 01/2017

Aos 23(vinte e três) dias do mês de fevereiro de dois mil e dezessete, as empresas: **A&C COMERCIAL LTDA ME, DIGICROM ANALÍTICA LTDA e LUCADEMA CIENTIFICA EIRELI EPP**, procederam com a assinatura da presente Ata de Registro de Preços em decorrência do resultado final do Pregão Presencial nº 01/2017.

Sendo assim, e conforme o edital, as empresas acima referidas concordam expressamente em assinar a presente ata, comprometendo-se a manter registrado junto a este CONSÓRCIO - CISABES, pelo prazo de 12(doze) meses, os preços abaixo descritos para os itens respectivos. Por essa razão, a empresa declarada, sob as penas da lei, que, quando for regularmente convocada para o fornecimento de quaisquer dos produtos pelos preços registrados, o fará de acordo com as condições previstas na licitação respectiva e nesta Ata.

Em nada mais havendo, lavrou-se a presente ATA a qual vai lida e assinada pelos representantes das empresas e pelos integrantes do CISABES-CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESPÍRITO SANTO, abaixo nominados.

EMPRESA: A&C COMERCIAL LTDA ME

CNPJ: 14.590.421/0001-24 Insc. Estadual: 546.058.210-113

End. Av. Elias Zugaib, 281, Cidade Kemel - Poá/ SP CEP- 08.554-300

Tel.:(11) - (11) 2894-6631 e-mail: aeclicitacoes@terra.com.br

VENCEDORA DOS ITENS, CONFORME DESCRITOS ABAIXO:

ITEM	PRODUTO	MARCA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	Balão volumétrico, material vidro temperado, tipo saída gargalo, material tampa vidro esmerilhado, capacidade 25 ml	Ac Glass	und.	9	R\$ 18,00	R\$ 162,00
2	Balão volumétrico, material vidro temperado, tipo saída gargalo, material tampa vidro esmerilhado, capacidade 50 ml	Ac Glass	und.	11	R\$ 19,00	R\$ 209,00
3	Balão volumétrico, material vidro temperado, tipo saída gargalo, material tampa vidro esmerilhado, capacidade 100 ml	Ac Glass	und.	17	R\$ 20,00	R\$ 340,00
4	Balão volumétrico, material vidro temperado, tipo saída gargalo, material tampa vidro esmerilhado, capacidade 250 ml	Ac Glass	und.	15	R\$ 37,00	R\$ 555,00



**Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico do
Espírito Santo**

CNPJ: 14.934.498/0001-74

PRAÇA ISIDORO BINDA, 138 - BAIRRO VILA NOVA- COLATINA-ES CEP-29702-040

Tel.: (27)3722-0366 e-mail: comprascisabes@gmail.com

5	Balão volumétrico, material vidro temperado, tipo saída gargalo, material tampa vidro esmerilhado, capacidade 500 ml	Ac Glass	und.	22	R\$ 45,00	R\$ 990,00
6	Balão volumétrico, material vidro temperado, tipo saída gargalo, material tampa vidro esmerilhado, capacidade 1000 ml	Ac Glass	und.	15	R\$ 67,00	R\$ 1.005,00
7	Barrilhete em vidro cap. 9 litros c/torneira	WEA	und.	1	R\$ 220,00	R\$ 220,00
8	Bastão de vidro 0,8x30 cm	Ac Glass	und.	9	R\$ 1,60	R\$ 14,40
9	Becker de vidro forma alta graduada capacidade 50ml	Phox	und.	20	R\$ 7,40	R\$ 148,00
10	Becker de vidro temperado, graduação mililitros, capacidade 50 ml, forma baixa.	Phox	und.	17	R\$ 6,65	R\$ 113,05
11	Becker vidro temperado, graduação mililitros, capacidade 250 ml, forma baixa.	Phox	und.	22	R\$ 8,00	R\$ 176,00
12	Beker de vidro 250ML	Phox	und.	20	R\$ 8,00	R\$ 160,00
13	Becker de vidro forma alta graduada capacidade 500ml	Phox	und.	15	R\$ 26,80	R\$ 402,00
14	Becker de vidro temperado, graduação mililitros, capacidade 500 ml, forma alta	Phox	und.	20	R\$ 26,80	R\$ 536,00
15	Beker de vidro forma alta graduado 100ML	Phox	und.	26	R\$ 7,20	R\$ 187,20
16	Becker de vidro temperado, graduação mililitros, capacidade 1000 ml, forma baixa.	Phox	und.	31	R\$ 21,50	R\$ 666,50
17	Becker Copo de vidro temperado, tipo becker, graduação mililitros, capacidade 2000 ml, forma baixa.	Phox	und.	4	R\$ 50,00	R\$ 200,00
18	Bureta de vidro 25ML c/torneira de teflon c/escoamento de forma gravitacional sustentada por suporte c/garras.	Ac Glass	und.	4	R\$ 52,00	R\$ 208,00
19	Bureta de vidro 50ML c/torneira de teflon c/escoamento de forma gravitacional sustentada por suporte c/garras.	Ac Glass	und.	4	R\$ 58,00	R\$ 232,00
20	Bureta manual, material vidro borossilicato, aplicação uso laboratorial, características adicionais com torneira teflon e divisão 1/10 ml, capacidade 25 ml.	Ac Glass	und.	3	R\$ 52,00	R\$ 156,00
21	Bureta manual, material vidro borossilicato, aplicação uso laboratorial, características adicionais com torneira teflon e divisão 1/10 ml, capacidade 50 ml.	Ac Glass	und.	3	R\$ 58,00	R\$ 174,00
22	Cubeta compatível para utilização no colorímetro NESSLER QUANT 200, com mergulhador transparente.	Ac Glass	und.	8	R\$ 200,00	R\$ 1.600,00
23	Cubeta Padrão Turbidez < 0,10 NTU	Ac Glass	und.	10	R\$ 390,00	R\$ 3.900,00



**Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico do
Espírito Santo**

CNPJ: 14.934.498/0001-74

PRAÇA ISIDORO BINDA, 138 - BAIRRO VILA NOVA- COLATINA-ES CEP-29702-040

Tel.: (27)3722-0366 e-mail: comprascisabes@gmail.com

	Policontrol 20ml					
24	CUBETA DE VIDRO QUADRADA 10ML: Sem tampa; passo ótico 25mm com marcação em 10ML p/ser utilizado em espectrofotômetro.	Ac Glass	und.	20	R\$ 1.200,00	R\$ 24.000,00
25	Cubeta Padrão Cor 10 uC Policontrol 20ml	Ac Glass	und.	21	R\$ 280,00	R\$ 5.880,00
26	Cubeta Padrão Turbidez 20 NTU Policontrol 20ml	Ac Glass	und.	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00
27	Cubeta Padrão Cor 100 uC Policontrol 20ml	Ac Glass	und.	1	R\$ 325,00	R\$ 325,00
28	Cubeta Padrão Turbidez 100 NTU Policontrol 20ml	Ac Glass	und.	4	R\$ 385,00	R\$ 1.540,00
29	Cubeta Padrão Cor 500 uC Policontrol 20ml	Ac Glass	und.	1	R\$ 410,00	R\$ 410,00
30	Cubeta Padrão Turbidez 800 NTU Policontrol 20ml	Ac Glass	und.	4	R\$ 375,00	R\$ 1.500,00
31	Cubeta de vidro 25ML: sem tampa, passo ótico 25mm, com marcação em 25ml, p/ser utilizado em espectrofotômetro.	Ac Glass	und.	8	R\$ 1.680,00	R\$ 13.440,00
32	Cubetas de reposição HI 731321 Hanna	Ac Glass	und.	4	R\$ 85,00	R\$ 340,00
33	Cubetas de vidro para amostra do kit visodisc marca Policontrol	Ac Glass	und.	34	R\$ 27,00	R\$ 918,00
34	Dessecador, com tampa e luva, de 30 cm de diâmetro. Material vidro borosilicato	Ac Glass	und.	1	R\$ 980,00	R\$ 980,00
35	Frasco conta gotas em vidro com tampa de rosca 50ML	Ac Glass	und.	10	R\$ 7,70	R\$ 77,00
36	Frasco de diluição em vidros PIREX c/tampa rosqueável resistente a auto clavação, c/vedação em borracha, graduado p/90 e 99ML.	Laborglas	und.	12	R\$ 44,00	R\$ 528,00
37	Frasco de vidro, âmbar, tampa de rosca, para soluções de 100 mL	Ac Glass	und.	64	R\$ 3,80	R\$ 243,20
38	Frasco graduado p/ reagentes 100mm: Com marcação; vidro borossilicado resistente a autoclavagem; tampa rosca resistente a autoclavagem e temperatura 140°C.	Phox	und.	30	R\$ 16,00	R\$ 480,00
39	Frasco e vidro boca larga c/tampa esmerilhada de 125ml.	Phox	und.	60	R\$ 17,50	R\$ 1.050,00
40	Frasco erlenmeyer de 125 ml boca larga, graduado, material vidro borosilicato	Phox	und.	11	R\$ 14,50	R\$ 159,50
41	Frasco elermeyer em vidro cap. 250ML graduado.	Phox	und.	48	R\$ 14,50	R\$ 696,00
42	Frasco de vidro, âmbar, tampa de rosca, para soluções de 250 mL	Ac Glass	und.	10	R\$ 6,30	R\$ 63,00



**Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico do
Espírito Santo**

CNPJ: 14.934.498/0001-74

PRAÇA ISIDORO BINDA, 138 - BAIRRO VILA NOVA- COLATINA-ES CEP-29702-040

Tel.: (27)3722-0366 e-mail: comprascisabes@gmail.com

43	Frasco erlenmeyer de 250 ml boca larga, graduado, material vidro borosilicato	Phox	und.	22	R\$ 20,00	R\$ 440,00
44	Frasco de vidro, âmbar, tampa de rosca, para soluções de 500 mL	Ac Glass	und.	10	R\$ 11,80	R\$ 118,00
45	Frasco e vidro boca larga c/tampa esmerilhada de 500ml.	Phox	unid.	20	R\$ 38,00	R\$ 760,00
46	Frasco erlenmeyer de 500 ml boca larga, graduado, material vidro borosilicato	Phox	und.	6	R\$ 23,80	R\$ 142,80
47	Frasco lavador tipo piceta cap. 500ML	Nalgon	und.	12	R\$ 10,00	R\$ 120,00
48	Frasco erlenmeyer de 1000 ml boca larga, graduado, material vidro borosilicato	Phox	und.	8	R\$ 44,00	R\$ 352,00
49	Funil de vidro c/ângulo interno 60°.	Ac Glass	uinid.	4	R\$ 13,00	R\$ 52,00
51	Kit vidraria para bacteriologia (kitassato, Funil e copo suporte).	Ac Glass	unid.	5	R\$ 880,00	R\$ 4.400,00
53	Pipeta graduada em vidro 1ML. Instrumento de uso exclusivo de laboratório p/transportar quantidades precisas de material líquido.	Phox	und.	30	R\$ 4,35	R\$ 130,50
54	Pipeta volumétrica de vidro borosilicato 1mL, 1 traço.	Ac Glass	und.	13	R\$ 8,70	R\$ 113,10
55	Pipeta sorológica graduada com esgotamento total sem bocal de algodão, 1/10 - 02 ml	Phox	und.	2	R\$ 4,35	R\$ 8,70
56	Pipeta volumétrica de 1 traço 2mL, material vidro borosilicato	Ac Glass	und.	24	R\$ 8,70	R\$ 208,80
57	Pipeta volumétrica de 5mL, esgotamento parcial de 2 faixas, material vidro borosilicato	Ac Glass	und.	4	R\$ 17,40	R\$ 69,60
58	Pipeta volumétrica de 5mL, material vidro borosilicato	Ac Glass	und.	20	R\$ 8,70	R\$ 174,00
59	Pipeta graduada em vidro 5ML. Instrumento de uso exclusivo de laboratório p/transportar quantidades precisas de material líquido.	Phox	und.	26	R\$ 5,50	R\$ 143,00
60	PIPETA GRADUADA DE VIDRO cap. 10ML.	Phox	und.	10	R\$ 5,80	R\$ 58,00
61	Pipeta graduada esgotamento total classe A capacidade 10 ml graduação 0,1/10	Phox	und.	32	R\$ 5,80	R\$ 185,60
62	Pipeta sorológica graduada c/ esgotamento total sem bocal de algodão, 1/10 - 10 ml	Phox	und.	4	R\$ 5,80	R\$ 23,20
63	Pipeta volumétrica de 10mL, esgotamento parcial de 2 faixas, material vidro borosilicato	Ac Glass	und.	13	R\$ 17,50	R\$ 227,50
64	Pipeta volumétrica em vidro 1 traço cap. 10ML.	Ac Glass	und.	30	R\$ 12,00	R\$ 360,00
65	Pipeta graduada em vidro 25ML. Instrumento de uso exclusivo de laboratório p/transportar	Phox	und.	10	R\$ 12,50	R\$ 125,00



**Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico do
Espírito Santo**

CNPJ: 14.934.498/0001-74

PRAÇA ISIDORO BINDA, 138 - BAIRRO VILA NOVA- COLATINA-ES CEP-29702-040

Tel.: (27)3722-0366 e-mail: comprascisabes@gmail.com

	quantidades precisas de material líquido.					
66	Pipeta volumétrica de 50mL, esgotamento parcial de 2 faixas, material vidro borosilicato	Ac Glass	und.	3	R\$ 28,00	R\$ 84,00
67	Pipeta volumétrica em vidro de 100mL.	Ac Glass	und.	3	R\$ 23,00	R\$ 69,00
68	Placa de Petri tamanho médio de vidro.	Ac Glass	und.	8	R\$ 13,00	R\$ 104,00
69	Proveta de vidro graduada de 10mL, base hexagonal em vidro.	Ac Glass	und.	2	R\$ 20,00	R\$ 40,00
70	Proveta de vidro graduada de 50mL, c/ rolha de polietileno, base hexagonal em vidro.	Ac Glass	und.	2	R\$ 35,00	R\$ 70,00
71	Proveta de vidro graduada de 100mL, com bico, base hexagonal em polietileno.	Ac Glass	und.	22	R\$ 8,70	R\$ 191,40
72	Proveta de vidro graduada de 100mL, com bico, base hexagonal em vidro.	Ac Glass	und.	3	R\$ 35,00	R\$ 105,00
73	Proveta de vidro graduada de 250mL, com bico, base hexagonal em polietileno.	Ac Glass	und.	13	R\$ 23,50	R\$ 305,50
74	Proveta de vidro graduada de 250mL, com bico, base hexagonal em vidro.	Ac Glass	und.	3	R\$ 46,50	R\$ 139,50
75	Proveta de vidro graduada de 500mL, com bico, base hexagonal em vidro.	Ac Glass	und.	7	R\$ 67,00	R\$ 469,00
76	Proveta de vidro graduada de 1000mL, com bico, base hexagonal em vidro.	Ac Glass	und.	3	R\$ 95,00	R\$ 285,00
77	Tubo de ensaio vidro neutro 15X95mm	Ac Glass	und.	4	R\$ 3,50	R\$ 14,00
78	Tubo Nessler forma alta de 50 mL, com suporte para 10 tubos. Material vidro borosilicato	Ac Glass	und.	10	R\$ 19,00	R\$ 190,00
79	Tubo Nessler forma alta de 100 mL, com suporte para 10 tubos. Material vidro borosilicato	Ac Glass	und.	10	R\$ 23,50	R\$ 235,00
80	VIDRO DE RELÓGIO LAPIDADO 60MM	Ac Glass	und.	2	R\$ 1,90	R\$ 3,80
81	VIDRO DE RELÓGIO LAPIDADO 80MM	Ac Glass	und.	2	R\$ 2,20	R\$ 4,40
82	VIDRO DE RELÓGIO LAPIDADO 100MM	Ac Glass	und.	2	R\$ 3,20	R\$ 6,40
83	Becker polipropileno auto clavável graduado Capacidade 100ml	Nalgon	und.	8	R\$ 5,40	R\$ 43,20
84	Becker polipropileno auto clavável graduado Capacidade 150mL	Nalgon	und.	8	R\$ 6,30	R\$ 50,40
85	Becker de polipropileno forma baixa graduada capacidade 600ml	Nalgon	und.	4	R\$ 13,20	R\$ 52,80
86	Becker plástico transparente, graduação mililitros, cap. 600ml, transmitância transparente.	Nalgon	und.	2	R\$ 13,20	R\$ 26,40



**Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico do
Espírito Santo**

CNPJ: 14.934.498/0001-74

PRAÇA ISIDORO BINDA, 138 - BAIRRO VILA NOVA- COLATINA-ES CEP-29702-040

Tel.: (27)3722-0366 e-mail: comprascisabes@gmail.com

87	FRASCO em polipropileno 250ml, para coleta Boca larga; cap. 250ML; base arredondada; tampa 50mm c/roscas e fechamento hermético.	Nalgon	und.	86	R\$ 29,40	R\$ 2.528,40
88	Frascos com tampa em PP (plástico) boca estreita com 30mm autolavável volume de 250ml	Nalgon	und.	22	R\$ 21,10	R\$ 464,20
90	Frasco em polipropileno ou polietileno boca larga 500 ml	Nalgon	unid.	10	R\$ 11,70	R\$ 117,00
91	Frasco em polietileno tampa na cor azul cap. 1000 ml	Nalgon	unid.	16	R\$ 16,80	R\$ 268,80
93	Jarra polipropileno graduada capacidade 350ml graduação 50/50	Nalgon	und.	4	R\$ 20,00	R\$ 80,00
94	Pipeta Pasteur estéril, de plástico de 1mL. Caixa com 500 und	Cral	und.	10	R\$ 139,50	R\$ 1.395,00
95	Pipeta Pasteur estéril, de plástico de 3mL. Caixa com 500 und	Cral	und.	10	R\$ 145,50	R\$ 1.455,00
96	Pipeta Pasteur estéril, de plástico de 3mL. Caixa com 500 und	Cral	und.	3	R\$ 145,50	R\$ 436,50
97	Pipeta sorológica graduada de 5ml. Material Poliestireno	Cral	und.	5	R\$ 6,00	R\$ 30,00
99	Pipeta sorológica graduada de 10 ml. Material Poliestireno	Cral	und.	5	R\$ 6,00	R\$ 30,00
100	Pipeta sorológica graduada de 25 ml. Material Poliestireno	Cral	und.	12	R\$ 10,20	R\$ 122,40
101	Pipetador (pera) 3 vias	Nalgon	und.	8	R\$ 23,50	R\$ 188,00
102	Pipetador em borracha 3 vias tipo pera	Nalgon	unid.	5	R\$ 23,50	R\$ 117,50
103	Pipetador pi-pump p/ pipeta até 10 ml. Fabricado em material plástico resistente a ácidos e soluções alcalinas	Cral	und.	3	R\$ 40,00	R\$ 120,00
104	Pipetador pi-pump p/ pipeta até 2 ml. Fabricado em material plástico resistente a ácidos e soluções alcalinas	Cral	und.	3	R\$ 40,00	R\$ 120,00
105	Pipetador pi-pump p/ pipeta até 25 ml. Fabricado em material plástico resistente a ácidos e soluções alcalinas	Cral	und.	3	R\$ 40,00	R\$ 120,00
106	Pisseta de polietileno com 500 ml.: Especificação: pisseta bico curvo 500ml com graduação em polietileno.	Nalgon	und.	5	R\$ 10,90	R\$ 54,50
107	Pisseta poliestireno Capacidade 250ml	Nalgon	unt	13	R\$ 9,30	R\$ 120,90
108	Proveta Polipropileno autoclavável graduada Capacidade 50ml graduação 1/50ml	Nalgon	und.	4	R\$ 9,30	R\$ 37,20



**Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico do
Espírito Santo**

CNPJ: 14.934.498/0001-74

PRAÇA ISIDORO BINDA, 138 - BAIRRO VILA NOVA- COLATINA-ES CEP-29702-040

Tel.: (27)3722-0366 e-mail: comprascisabes@gmail.com

109	Proveta Polipropileno autoclavável graduada Capacidade 100ml graduação 1/100ml	Nalgon	und.	14	R\$ 10,00	R\$ 140,00
110	Proveta Polipropileno autoclavável graduada Capacidade 500ml graduação 1/100ml	Nalgon	und.	12	R\$ 25,00	R\$ 300,00
111	Suporte giratório de polipropileno para 64 pipetas.	WEA	und.	1	R\$ 185,00	R\$ 185,00
112	Swab haste plástica estéril	Cral	Unid.	100	R\$ 34,80	R\$ 3.480,00
113	Barra magnética, material imã recoberto com teflon, comprimento 20 mm, diâmetro 7 mm.	Unilab	und.	3	R\$ 11,00	R\$ 33,00
114	Barra magnética, material imã recoberto com teflon, comprimento 30 mm, diâmetro 7 mm.	Unilab	und.	3	R\$ 20,50	R\$ 61,50
115	Base e haste de 70 c/utilização no suporte de sustentação gravitacional p/encaixe de garras.	Ricilab	unid	6	R\$ 67,00	R\$ 402,00
119	Escova p/ lavagem tubo Nessler, 40 cm de comprimento. Haste em arame galvanizado e cerdas de Nylon	EV	und.	5	R\$ 10,20	R\$ 51,00
120	Escova para lavagem com cerdas em nylon para pipeta graduada 1ml e 10 ml	EV	und.	4	R\$ 20,50	R\$ 82,00
121	ESCOVAS DE 100% CRINA ANIMAL CABO DE AÇO: Para lavagem de balão 500ml	EV	und.	2	R\$ 20,50	R\$ 41,00
122	ESCOVAS DE 100% CRINA ANIMAL CABO DE AÇO: Para lavagem de balão de 1000ml.	EV	und.	2	R\$ 20,50	R\$ 41,00
123	ESCOVAS DE 100% CRINA ANIMAL CABO DE AÇO: Para lavagem de frascos	EV	und.	2	R\$ 20,50	R\$ 41,00
124	ESCOVAS DE 100% CRINA ANIMAL CABO DE AÇO: Para lavagem de pipetas	EV	und.	2	R\$ 20,50	R\$ 41,00
125	Espátula inox, com colher de 18 cm.	Ricilab	und.	4	R\$ 18,50	R\$ 74,00
126	Espátula inox, com colher x e plana, acabamento reto, capacidade ca colher 0,75 a 2 ml de 18 cm.	Ricilab	und.	1	R\$ 18,50	R\$ 18,50
127	Estante para tubos de ensaio Nessler, em chapa de aço inox, cap. 12 tubos	Ricilab	und.	2	R\$ 18,50	R\$ 37,00
128	Estantes para tubos de ensaio, tamanho médio.	Ricilab	und.	4	R\$ 18,50	R\$ 74,00
129	Lamparina de alumínio de 250 mL, com pavio e tampa	Jon	und.	2	R\$ 110,00	R\$ 220,00
130	Luva de procedimento em látex tamanho "M" Cx.c/100unid.	Lagrotta	cx	9	R\$ 31,90	R\$ 287,10
133	Pêra pipetadora de borracha sem emendas, 3 vias, esferas em inox.	Nalgon	und.	15	R\$ 23,50	R\$ 352,50



**Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico do
Espírito Santo**

CNPJ: 14.934.498/0001-74

PRAÇA ISIDORO BINDA, 138 - BAIRRO VILA NOVA- COLATINA-ES CEP-29702-040

Tel.: (27)3722-0366 e-mail: comprascisabes@gmail.com

134	Pinça de aço inox p/candinho.	Ricilab	und.	2	R\$ 27,50	R\$ 55,00
135	Pinça dupla em alumínio fundido para bureta com mufa.	Ricilab	und.	12	R\$ 128,00	R\$ 1.536,00
136	Pipeta monocal (Automatica) volume variavel ate 20 ul	Kasvi	und.	2	R\$ 530,00	R\$ 1.060,00
137	Pipetador (Pera) de borracha para bureta automática	Unilab	und.	3	R\$ 55,00	R\$ 165,00
138	Pipetador de sucção tipo dispenser p/seringa de vidro Mod. p/pipetas de 2ML, 5ML, 10ML e 25ML.	Cral	und.	15	R\$ 40,50	R\$ 607,50
139	Sílica gel para dessecador de 4 a 8 mm. Frasco 1000ML.	Dinamica	Fr	18	R\$ 115,00	R\$ 2.070,00
140	Suporte escorredor, para secagem de vidrarias, para 16 peças. Material plástico.	WEA	und.	2	R\$ 105,00	R\$ 210,00
141	Suporte giratório para pipetas em polipropileno, capacidade para 12 pipetas	WEA	und.	1	R\$ 105,00	R\$ 105,00
142	Suporte para pipetas automáticas, giratório	WEA	und.	1	R\$ 105,00	R\$ 105,00
143	Tela de amianto galvanizado com disco refratário de 16x16 cm	Ricilab	und.	2	R\$ 15,00	R\$ 30,00
146	Termômetro portátil (de bolso) digital tipo espeto. Faixa de temperatura -50°C a +200°C. Haste em aço inox, com capa protetora e visor de cristal líquido, resistente à água.	Alla 91000-055	und.	5	R\$ 430,00	R\$ 2.150,00
147	Termômetro Químico escala interna líquido vermelho, -10 +110 °C	HG	und.	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00
148	Tripé, fabricado em arame de aço carbono zincado, para bico de Bunsen 12x22 cm	Ricilab	und.	1	R\$ 18,50	R\$ 18,50
152	Bico de bunsen com registro, para gás, com altura de 15 cm e diâmetro de 7/16". Guia da chama em alumínio, base em aço carbono e alumínio fundido, revestida em epóxi eletrostático.	Ricilab	und.	2	R\$ 53,00	R\$ 106,00
161	Deionizador 50 L/h Altura 60cm x Diâmetro 150mm	WEA	und.	1	R\$ 750,00	R\$ 750,00
162	DENSÍMETRO DE MASSA ESPECÍFICA Especificações Técnicas: Escala: 1,000 / 1,500; Divisão: 0,005; Comprimento: 290mm; Limite de erro: 0,005;	HG	und.	5	R\$ 92,80	R\$ 464,00
178	MCROCONTROLADOR 1ML a 100ML com: Macropipetador de volumes manual usado com pipetas sorológicas p/manuseio de líquidos; Fabricado em polipropileno; adaptador de	Kasvi	und.	1	R\$ 275,00	R\$ 275,00



**Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico do
Espírito Santo**

CNPJ: 14.934.498/0001-74

PRAÇA ISIDORO BINDA, 138 - BAIRRO VILA NOVA- COLATINA-ES CEP-29702-040

Tel.: (27)3722-0366 e-mail: comprascisabes@gmail.com

	silicone possibilidade de uso com a maioria das pipetas sorológicas disponíveis no mercado; adequado para uso com pipetas sorológicas com volume de 1ml a 100ml.					
182	Pescador barra magnético com revestimento em teflon.	Nalgon	und.	2	R\$ 110,00	R\$ 220,00
195	Álcool 70%	Dinamica	Lt	4	R\$ 17,50	R\$ 70,00
196	Alcool Etílico 95% PA.	Dinamica	Lt	3	R\$ 29,00	R\$ 87,00
197	Álcool etílico, aspecto físico líquido, límpido, incolor, volátil, fórmula química C ₂ H ₅ OH, peso molecular 46,07, grau de pureza mínimo de 95% p/p inpm, característica adicional reagente P.A. - frasco com 1 litro.	Dinamica	LT	34	R\$ 29,00	R\$ 986,00
200	Azul de Bromotimol, frasco de 500ML.	Dinamica	Lt	2	R\$ 43,50	R\$ 87,00
203	Cloreto de Amônio P.A. frasco com 500g	Dinamica	Frasco	1	R\$ 29,00	R\$ 29,00
204	Cromato de potássio P.A. frasco com 500g	Dinamica	Frasco	1	R\$ 115,00	R\$ 115,00
205	Detergente para lavar vidraria neutro Frasco 1000ML.	Dinamica	Fr	10	R\$ 29,00	R\$ 290,00
207	EDTA P.A frasco 100 grs.	Dinamica	Fr.	01	R\$ 290,00	R\$ 290,00
215	Kit Visocolor ECO Alumínio 0,10-0,50mg/L MACHEREY-NAGEL- REF 931006	MN 931006	Und	3	R\$ 1.450,00	R\$ 4.350,00
216	Kit Visocolor ECO Ferro 0,04-1,0mg/L marca: MACHEREY- NAGEL REF 931026	MN 931026	Und	2	R\$ 1.020,00	R\$ 2.040,00
217	Kit Visocolor ECO Manganês 0,1-1,5mg/L marca: MACHEREY- NAGEL REF 931038	MN 931038	Und	2	R\$ 1.350,00	R\$ 2.700,00
219	SOLUÇÃO ORTO TOLIDINA PARA DETERMINAÇÃO DE CLORO RESIDUAL	Dinamica	Lt	5	R\$ 29,00	R\$ 145,00
220	TOLIDINA (ORTO) PURA. Vendido somente em frasco com 25g	Dinamica	Gr	25	R\$ 5,80	R\$ 145,00
221	Orto-tolidina para cloro residual livre	Dinamica	Lt	11	R\$ 29,00	R\$ 319,00
224	Placa p/ contagem des escherichia coli, 3M Petrifilm 6414. Pacote 25 und.	3M 6414	Pct	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
228	solução ORTO-TOLIDINA para análise de cloro residual 1000 ml	Dinamica	frasco	2	R\$ 29,00	R\$ 58,00
231	Solução analítica reagente tampão p/aparelho Phmetro digital 4,00 (±0,02) marca dinâmica. Frasco 100ML.	Dinamica	fr	5	R\$ 29,00	R\$ 145,00
232	Solução analítica reagente tampão p/aparelho Phmetro digital 6,00, reagente de calibração. Frasco 100ML.	Dinamica	fr	5	R\$ 29,00	R\$ 145,00
234	Solução BUFFER PH 4,01; frasco de 500ML	Dinamica	fr	5	R\$ 58,00	R\$ 290,00



**Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico do
Espírito Santo**

CNPJ: 14.934.498/0001-74

PRAÇA ISIDORO BINDA,138 - BAIRRO VILA NOVA- COLATINA-ES CEP-29702-040

Tel.: (27)3722-0366 **e-mail:** comprascisabes@gmail.com

235	Solução BUFFER PH 7,01; frasco de 500ML	Dinamica	fr	3	R\$ 58,00	R\$ 174,00
252	Solução Tampão pH 4,00 500ml	Dinamica	und.	3	R\$ 29,00	R\$ 87,00
253	Solução tampão pH 4,01 250ml	Dinamica	Fr	1	R\$ 29,00	R\$ 29,00
254	Solução tampão pH 4,00 500ml	Dinamica	fr	1	R\$ 29,00	R\$ 29,00
255	Solução tampão pH 6,86 250ml	Dinamica	Fr	1	R\$ 40,00	R\$ 40,00
256	Solução Tampão pH 7.00 500ml	Dinamica	und.	4	R\$ 29,00	R\$ 116,00
257	Spadns P.A. frasco 10g	Dinamica	und.	1	R\$ 235,00	R\$ 235,00
260	Sulfato de magnésio P.A (MgSO4. 7 H2O). Frasco de 1 kg	Dinamica	Frasco	1	R\$ 52,00	R\$ 52,00
262	Tiosulfato de Sódio	Dinamica	Kg	1	R\$ 52,00	R\$ 52,00
263	Verde de Bromocresol P.A. frasco 5g	Dinamica	Frasco	1	R\$ 85,00	R\$ 85,00
264	Vermelho de fenol frasco 500ML.	Dinamica	fr	1	R\$ 42,00	R\$ 42,00
265	Vermelho de metila P.A. frasco 25g	Dinamica	Frasco	1	R\$ 55,00	R\$ 55,00
267	Alaranjado de metila PA - 25g	Dinamica	Gr	1	R\$ 40,00	R\$ 40,00
VALOR TOTAL						R\$128.195,45

EMPRESA: DIGICROM ANALÍTICA LTDA - **FANTASIA:** DIGIMED –

CNPJ: 60.160.546/0001-31 **Insc. Estadual:** 112.303.849.116

End.: Rua Marianos, 227 Bairro: Campo Grande, CEP: 04.691-110 Cidade: São Paulo/SP

Tel.: (11) 5633-2200 Fax (11) 5633-2201, E-mail: licitacoes@digimed.ind.br

VENCEDORA DOS ITENS, CONFORME DESCRITOS ABAIXO:

ITEM	PRODUTO	MARCA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
172	Espectrofotometro de Bancada. Modelo DM-ESPEC1. Especificação detalhada vide Catálogo.	Digimed	Unid.	1	R\$27.706,00	R\$27.706,00
189	Turbidimetro de Processo. Modelo TB-44B , Marca: Digimed. Especificação detalhada vide Catálogo.	Digimed	Unid.	1	R\$7.920,00	R\$7.920,00
222	Padrão de Calibração para Turbidimetro 100NTU - Frasco com 500ml. Mod. DM-S14A-100. Especificação detalhada vide Catálogo.	Digimed	FR.	1	R\$530,00	R\$530,00
229	Reagente SPADNS para análise de Fluoreto - Frasco de 500ml. Modelo DM-S10E-500.	Digimed	Frasco	30	R\$300,00	R\$9.000,00



**Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico do
Espírito Santo**

CNPJ: 14.934.498/0001-74

PRAÇA ISIDORO BINDA, 138 - BAIRRO VILA NOVA- COLATINA-ES CEP-29702-040

Tel.: (27)3722-0366 e-mail: comprascisabes@gmail.com

236	Solução de armazenamento do eletrodo (3M KCl) - Frasco de 500ml. Modelo DM-S4-500.	Digimed	FR.	2	R\$295,00	R\$590,00
238	Solução de limpeza de eletrodo de pH (Thiourea) - Frasco de 250ml. Modelo DM-S3.	Digimed	Unid.	2	R\$295,00	R\$590,00
239	Solução SPADNS para análise de Fluoretos - Frasco de 500ml. Modelo DM-S10E-500.	Digimed	Lt.	12	R\$636,00	R\$7.632,00
240	Solução Eletrolítica Cloreto de Potássio 3M - Frasco de 500ml. Modelo DM-S4-500.	Digimed	Unid.	3	R\$295,00	R\$885,00
241	Solução Indicadora para análise de Cloro DPD - Frasco de 500ml. Modelo DM-S10A.	Digimed	Unid.	4	R\$807,00	R\$3.228,00
242	Solução Padrão de Cor de 100 PtCo - Frasco de 100ml. Modelo DM-S15E.	Digimed	Frasco	1	R\$430,00	R\$430,00
243	Solução Padrão de Flúor de 100ppm - Frasco de 100ml. Modelo DM-S10D-1000-01L.	Digimed	Frasco	2	R\$87,00	R\$146,00
244	Solução Padrão de Flúor de 1,00 ppm - Frasco de 500ml. Modelo DM-S10D-1.	Digimed	Unid.	4	R\$354,00	R\$1.416,00
245	Solução Padrão de Flúor de 1ppm para Calibração de Flúor - Frasco de 250ml. Modelo DM-S10D-1.	Digimed	Lt	2	R\$708,00	R\$1.416,00
246	Solução Padrão de Formazina de 4.000NTU para calibração de Turbidímetro - Frasco de 50ml. Modelo DM-S14A-250,	Digimed	Fr	2	R\$530,00	R\$1.060,00
248	Solução Padrão para Calibrar Turbidímetro de 10NTU - Frasco de 100ml. Modelo DM-S14A-10.	Digimed	FR.	2	R\$530,00	R\$1.060,00
249	Solução Padrão para Calibrar Turbidímetro de 100NTU - Frasco de 100ml. Modelo DM-S14A-100.	Digimed	FR	2	R\$530,00	R\$1.060,00
251	Solução SPADNS para Fluoretos - Frasco de 500ml. Modelo DM-S10E-500.	Digimed	Unid.	8	R\$300,00	R\$2.400,00
273	Padrão de Formazina de 4.000NTU. Modelo DM-S14A-4K-250, frasco com 100ml	Digimed	frasco	01	R\$530,00	R\$530,00
274	Solução Padrão de Cor de 100PtCo. Modelo DM-S15E, frasco com 500ml	Digimed	frasco	01	R\$766,00	R\$766,00
VALOR TOTAL					R\$ 68.365,00	



**Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico do
Espírito Santo**

CNPJ: 14.934.498/0001-74

PRAÇA ISIDORO BINDA, 138 - BAIRRO VILA NOVA- COLATINA-ES CEP-29702-040

Tel.: (27)3722-0366 **e-mail:** comprascisabes@gmail.com

EMPRESA: LUCADEMA CIENTIFICA EIRELI – EPP

CNPJ: 10.663.308 /0001-70 **Insc. Estadual:** 647.358.741-114

End.: R. João Mesquita, 1348 – Parque Industrial – São José do Rio Preto - SP CEP- 15.025-035

Tel. (17) 3512-4740 **e-mail:** licitacao@lucadema.com.br

VENCEDORA DOS ITENS, CONFORME DESCRITOS ABAIXO:

ITEM	PRODUTO	MARCA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
116	ELETRODO DE PH - Modelo: DME-CV1 - Marca: DIGIMED PROCEDÊNCIA NACIONAL - Tipo Escoamento com barreira iônica pH 0 a 14 Temperatura 0 a 100 °C Diafragma Cerâmica pontual Sistema de Referência Ag/AgCl Eletrólito 3M KCl Haste 108 mm Material da Haste Vidro Termo - Aplicação Meios aquosos em Geral, Sucos de Frutas, Cervejas, Leite, Produtos Químicos Fotográficos e Solos - Acompanha Certificado de calibração rastreável RBC	DIGIMED	UN	2	R\$ 503,00	R\$ 1.006,00
117	ELETRODO DE PH - Modelo: DME-CV1 - Marca: DIGIMED PROCEDÊNCIA NACIONAL - Tipo Escoamento com barreira iônica pH 0 a 14 Temperatura 0 a 100 °C Diafragma Cerâmica pontual Sistema de Referência Ag/AgCl Eletrólito 3M KCl Haste 108 mm Material da Haste Vidro Termo - Aplicação Meios aquosos em Geral, Sucos de Frutas, Cervejas, Leite, Produtos Químicos Fotográficos e Solos - Acompanha Certificado de calibração rastreável RBC	DIGIMED	UN	1	R\$ 503,00	R\$ 503,00
150	BARRILETE DE PVC 10L - Modelo: LUCA-200/10 - Marca: LUCADEMA PROCEDÊNCIA NACIONAL - Barrilete com tampa para estocagem de água destilada reagentes, etc. - Corpo e tampa fabricados em PVC branco. - Fornecido com	LUCADEMA	UN	2	R\$ 125,00	R\$ 250,00



**Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico do
Espírito Santo**

CNPJ: 14.934.498/0001-74

PRAÇA ISIDORO BINDA,138 - BAIRRO VILA NOVA- COLATINA-ES CEP-29702-040

Tel.: (27)3722-0366 e-mail: comprascisabes@gmail.com

	mangueiras de medida de nível, tampa e torneira. - Capacidade(L): 10 - Dimensões(cm): 20x45					
151	BARRILETE DE PVC 10L - Modelo: LUCA-200/10 - Marca: LUCADEMA Procedência nacional - Barrilete com tampa para estocagem de água destilada reagentes, etc. - Corpo e tampa fabricados em PVC branco. - com mangueiras de medida de nível, tampa e torneira. – Cap.(L): 10 - Dimensões(cm): 20x45	LUCADEMA	UN	6	R\$ 125,00	R\$ 750,00
153	CAPELA DE EXAUSTAO DE GASES - Modelo: LUCA-05 - Marca: LUCADEMA PROCEDÊNCIA NACIONAL - Construída em fibra de vidro laminada com reforços. - Espessura da fibra: 3mm - Formato aerodinâmico de exaustão. - Dispensa instalação especial de alvenaria. - Porta em Acrílico (opcional em vidro), de fácil visualização do interior, resistente a solventes com deslocamento vertical tipo guilhotina e sistema de peso e contrapeso para ajuste em qualquer posição. - Abertura máxima de até 42cm. - Iluminação interna - Lâmpada Fluorescente ou Incandescente (opcional) - Painel com interruptores para exaustão e iluminação com lâmpada piloto. - Interruptores externos com comunicação direta com interruptores internos. - Exaustor laminado em fibra de vidro com turbina em material resistente aos gases corrosivos e tubo de saída com diâmetro de 100 mm. Pode ser direcionado para qualquer lado no sentido horizontal. - Motor de 1/6 HP (opcional em outras potencias) - Exaustor podendo ser instalado fora do laboratório. - Velocidade do ar de 14 m/s. Modelo: LUCA-05 Volts: 110 ou 220 Exaustão m3/Min: 10 Dim. Internas (AxLxP) cm: 64x65x46 Dim. Externas ((AxLxP) cm : 74x68x54 Opções de Motor: ½ , 1/3 , ¼, 1/5, 1/8	LUCADEMA	UN	1	R\$ 1.970,00	R\$ 1.970,00
154	CHAPA AQUECEDORA ANALOGICA - Modelo: LUCA-43/01 - Marca: LUCADEMA PROCEDÊNCIA NACIONAL - Gabinete construído em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática. -	LUCADEMA	UN	1	R\$ 1.430,00	R\$ 1.430,00



**Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico do
Espírito Santo**

CNPJ: 14.934.498/0001-74

PRAÇA ISIDORO BINDA, 138 - BAIRRO VILA NOVA- COLATINA-ES CEP-29702-040

Tel.: (27)3722-0366 e-mail: comprascisabes@gmail.com

	Plataforma retangular em alumínio - Resistência em mica revestida em inox (blindada). - Controle de Temperatura Analógico através de termostato. - Temperatura: de 50 até 350°C - Precisão de controle: 1% - Uniformidade: 3°C - Dimensões da plataforma: 350x400mm - Dimensões totais: 400x 350x150mm (LxPxA) - Potencia da Resistência: 2000 Watts - Tensão: 220V - Peso: 6 Kg - Acompanha: Manual de Instruções, termo de garantia e 01 fusível extra 5A. - Opcionais disponíveis sob encomenda: plataforma em inox ou pirocerâmica, gabinete em inox. OBS: Configurações personalizadas sob consulta.					
155	CHAPA AQUECEDORA ANALOGICA - Modelo: LUCA-43/01 - Marca: LUCADEMA PROCEDÊNCIA NACIONAL - Gabinete construído em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática. - Plataforma retangular em alumínio - Resistência em mica revestida em inox (blindada). - Controle de Temperatura Analógico através de termostato. - Temperatura: de 50 até 350°C - Precisão de controle: 1% - Uniformidade: 3°C - Dimensões da plataforma: 350x400mm - Dimensões totais: 400x 350x150mm (LxPxA) - Potencia da Resistência: 2000 Watts - Tensão: 220V - Peso: 6 Kg - Acompanha: Manual de Instruções, termo de garantia e 01 fusível extra 5A. - Opcionais disponíveis sob encomenda: plataforma em inox ou pirocerâmica, gabinete em inox. OBS: Configurações personalizadas sob consulta.	LUCADEMA	UN	1	R\$ 1.430,00	R\$ 1.430,00
157	COLORIMETRO VISUAL COM PRISMA - Modelo: DLH-2000 - Marca: DEL LAB PROCEDÊNCIA NACIONAL - Comparador Colorimétrico com Prisma Modelo DLH-2000 EXCLUSIVO PRISMA ÓTICO PARA JUNÇÃO DE IMAGENS PROPORCIONANDO UMA LEITURA MAIS PRECISA DOS RESULTADOS Extremamente prático e preciso para análises no campo e também	DEL LAB	UN.	1	R\$ 512,00	R\$ 512,00



**Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico do
Espírito Santo**

CNPJ: 14.934.498/0001-74

PRAÇA ISIDORO BINDA,138 - BAIRRO VILA NOVA- COLATINA-ES CEP-29702-040

Tel.: (27)3722-0366 **e-mail:** comprascisabes@gmail.com

	no laboratório. Amplo campo visual. Construído em termoplástico de engenharia, injetado, com altíssima resistência química e mecânica. Contém: Porta cubas para duas cubetas. Filtro de alta sensibilidade, para homogeneização de luz. Prisma ótico de junção de imagem . Porta disco intercambiável, para uso com discos colorimétricos de vários parâmetros. Leitura frontal. Acompanha: Disco DPD 0 - 5,0 mg/l, 02 Cubetas calibradas, com percurso ótico de 13,5mm. 01 Prática maleta, para acondicionamento e transporte.					
158	COLORIMETRO MEDIDOR DE COR - Modelo: AQUACOLOR COR Marca: POLICONTROL PROCEDÊNCIA NACIONAL - Opera pelo sistema em RGB - Tristimulus de acordo com Standard Methods Leitura direta em uC APHA, escala Hazen mg/L Pt/Co e X, Y em função de Z Utilização em bancada ou campo Uma curva de medição de fábrica e uma curva de usuário de até 20 pontos selecionáveis Ajuste e inserção de curvas com qualquer padrão Compensação de temperatura automática IP 67 Memória para últimas 500 leituras Saída de dados USB (.CSV) ou RS-232 Senha de proteção e acesso por níveis Escoamento da amostra em caso de ruptura de cubeta, sem danificar placas eletrônicas Aplicações: Águas em geral Aquicultura Agricultura Educação Pesquisa entre outros..	Policontrol	UN	2	R\$ 4.760,00	R\$ 9.520,00



**Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico do
Espírito Santo**

CNPJ: 14.934.498/0001-74

PRAÇA ISIDORO BINDA, 138 - BAIRRO VILA NOVA- COLATINA-ES CEP-29702-040

Tel.: (27)3722-0366 e-mail: comprascisabes@gmail.com

159	COLORIMETRO VISUAL COM PRISMA - Modelo: DLH-2000 - Marca: DEL LAB Comparador Colorimétrico com Prisma Modelo DLH-2000, PROCEDÊNCIA NACIONAL EXCLUSIVO PRISMA ÓTICO PARA JUNÇÃO DE IMAGENS PROPORCIONANDO UMA LEITURA MAIS PRECISA DOS RESULTADOS Extremamente prático e preciso para análises no campo e também no laboratório. Amplo campo visual. Construído em termoplástico de engenharia, injetado, com altíssima resistência química e mecânica. Contém: Porta cubas para duas cubetas. Filtro de alta sensibilidade, para homogeneização de luz. Prisma ótico de junção de imagem . Porta disco intercambiável, para uso com discos colorimétricos de vários parâmetros. Leitura frontal. Acompanha: 02 Cubetas calibradas, com percurso ótico de 13,5mm. 01 Prática maleta, para acondicionamento e transporte. Faixa operacional 0,0 - 0,2 - 0,4 - 0,6 0,8 - 1,0 - 1,2 - 1,4 - 1,6 - 1,8 mg/l método OTA - Para análise de cloro	DEL LAB	UN	3	R\$ 530,00	R\$ 1.590,00
160	COLORIMETRO VISUAL COM PRISMA - Modelo: DLH-2000 - Marca: DEL LAB Comparador Colorimétrico com Prisma Modelo DLH-2000, Procedência nacional exclusivo prisma ótico para junção de imagens proporcionando uma leitura mais precisa dos Resultados Extremamente prático e preciso para análises no campo e também no laboratório. Amplo campo visual. Construído em termoplástico de engenharia, injetado, com altíssima resistência química e mecânica. Contém: Porta cubas para duas cubetas. Filtro de alta sensibilidade, para homogeneização de luz. Prisma ótico de junção de imagem . Porta disco intercambiável, para uso com discos colorimétricos de vários parâmetros. Leitura frontal. Acompanha: 02 Cubetas calibradas, com percurso ótico de 13,5mm. 01 Prática maleta, para acondicionamento e transporte. Disco para leitura na faixa de 0 a 2,0 ppm, método DPD	DEL LAB	UN	4	R\$ 512,00	R\$ 2.048,00



**Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico do
Espírito Santo**

CNPJ: 14.934.498/0001-74

PRAÇA ISIDORO BINDA,138 - BAIRRO VILA NOVA- COLATINA-ES CEP-29702-040

Tel.: (27)3722-0366 e-mail: comprascisabes@gmail.com

165	DIGESTOR DIGESDAHL - Modelo: 2313020 - Marca: HACH PROCEDÊNCIA AMERICANA - DIGESTOR DIGESDAHL DIGERE UMAGRANDE VARIEDADE DE AMOSTRAS ORGANICAS E MINERAIS,LIQUIDAS OU SOLIDAS, PARA SUBSEQUENTE ANALISE, UTILIZADO MAIS FREQUENTEMENTE PARA DIGESTÃO DE NITROGÊNIO KJELDAHL E METAIS. COMBINANDO ACIDO SULFURICO (5 ML), AQUECIMENTO (440 GRAUS CELSIUS) E PEROXIDO DE HIDROGENIO (10 ML), ELE DIGERE A AMOSTRA EM 10 MINUTOS. RAPIDO, SEGURO, BAIXO CONSUMO DE REAGENTES E OCUPAPOUCO ESPACO NO LABORATORIO. APOS A DIGESTAO PERMITE ANALISE DE 20 PARAMETROS SEM QUALQUER INTERFERENTE. MANUAL DE INSTRUcoes, BASE AQUECEDORA (110 V), VIDRARIA (DOIS FRASCOS + 1 FUNIL E OUTROS) E UMA TROMPA D'AGUA PARA ARRASTE DOS GASES, CASO O USUARIO NAO POSSUA CAPELA.	HACH	UN	1	R\$ 24.200,00	R\$ 24.200,00
166	DIGESTOR DIGESDAHL - Modelo: 2313020 - Marca: HACH PROCEDÊNCIA AMERICANA - DIGESTOR DIGESDAHL DIGERE UMAGRANDE VARIEDADE DE AMOSTRAS ORGANICAS E MINERAIS,LIQUIDAS OU SOLIDAS, PARA SUBSEQUENTE ANALISE, UTILIZADO MAIS FREQUENTEMENTE PARA DIGESTÃO DE NITROGÊNIO KJELDAHL E METAIS. COMBINANDO ACIDO SULFURICO (5 ML), AQUECIMENTO (440 GRAUS CELSIUS) E PEROXIDO DE HIDROGENIO (10 ML), ELE DIGERE A AMOSTRA EM 10 MINUTOS.RAPIDO, SEGURO, BAIXO CONSUMO DE REAGENTES E OCUPA POUCO ESPACO.. APOS A DIGESTAO PERMITE ANALISE DE 20 PARAMETROS SEM QUALQUER INTERFERENTE. MANUAL DE INSTRUcoes, BASE AQUECEDORA (110	HACH	UN	1	R\$ 24.200,00	R\$ 24.200,00



**Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico do
Espírito Santo**

CNPJ: 14.934.498/0001-74

PRAÇA ISIDORO BINDA, 138 - BAIRRO VILA NOVA- COLATINA-ES CEP-29702-040

Tel.: (27)3722-0366 e-mail: comprascisabes@gmail.com

173	ESTUFA BACTERIOLOGICA 27 L - Modelo: LUCA-81/27 - Marca: LUCADEMA PROCEDÊNCIA NACIONAL - Câmara externa construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva - Câmara interna em aço inoxidável - Porta interna em vidro - Porta em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva - 2 Suportes interno - Acompanha 1 bandeja em aço inoxidável com perfuração para circulação do ar - Vedação da porta em perfil de silicone - Resistência blindada em aço inox AISI 304 Sensor de temperatura PT-100 - Circulação de ar por convecção natural - Fluxo de saída do ar superior em aço inoxidável com orifício central para acomodação de termômetro - Sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico. - Controle de temperatura microprocessado digital PID - Display a LED: Vermelho com 10mm de altura - Temperatura de 5°C acima do ambiente a 70°C - Exatidão da Leitura: $\pm 0,3\%$ fundo de escala, ± 1 dígito a 25°C - Capacidade 27 litros Alimentação 220 volts - Potência 1200 watts - Dimensões internas: L=300 x A=300 x P=300 mm - Dimensões externas: L=480 x A=640 x P=480 mm - Acompanha: Manual de instruções com termo de garantia. Opcionais disponíveis sob encomenda: Controlador de temperatura com rampa e patamar, certificado de calibração rastreável RBC do controlador, controlador com saída de 4 a 20 mA e saída RS-232, refrigeração. OBS: Configurações personalizadas sob consulta.	LUCADEMA	UN	1	R\$ 2.510,00	R\$ 2.510,00
174	MEDIDOR DE FLUOR DIGITAL PORTATIL - Modelo: DLA-FL - Marca: DEL LAB PROCEDÊNCIA NACIONAL - Determinação de íons de Fluoretos em água. - Métodos: SPADNS - Calibração: Através de padrão fornecido. Leitura: de 0,00 a 2,00 mg/l. - Resolução: 0,01 mg/l. - Reprodutividade: $\pm 0,02$ mg/l. - Gravação: Permite a gravação e visualização de até 150 resultados. - Emissor: Diodo emissor de luz. - Sensor: Fotodiodo de Silício. - Visor: LCD de 2 linhas x 16 caracteres e com função backlight (luz de fundo). - Contém: curva de calibração de fábrica. - Possibilita:	DEL LAB	UN	7	R\$ 1.655,00	R\$ 11.585,00



**Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico do
Espírito Santo**

CNPJ: 14.934.498/0001-74

PRAÇA ISIDORO BINDA, 138 - BAIRRO VILA NOVA- COLATINA-ES CEP-29702-040

Tel.: (27)3722-0366 e-mail: comprascisabes@gmail.com

	inserção de curva de calibração pelo usuário com 7 pontos. Alimentação: Bateria de 9 volts (realiza mais de 5.500 leituras). - Opcionais: Fonte chaveada de 85 a 265 volts - 50/60 hz - Saída serial RS 232 - Dimensões: Largura: 90mm, Comprimento: 200 mm, Altura, 50mm. Acompanha: prática maleta para transporte e uso no campo, 03 cubetas de vidro com tampa normalizadas oticamente. Reagente SPADNS para 50 análises, 1 padrão de flúor secundário de 1,00 mg/l em frasco de 100 ml, 1 bateria de 9 V e Manual de Instruções em português com Certificado de Garantia.					
175	COLORÍMETRO PORTÁTIL PARA FLÚOR. - Modelo: DM-FL - Marca: DIGIMED PROCEDÊNCIA NACIONAL - Medidor de Flúor Portátil de Campo e Laboratório Menu auto-explicativo Calibração e check automáticos Baixo consumo de reagentes Monitoramento automático da carga da bateria 99 memórias para armazenamento Saída RS232 para PC ou Impressora Registro e descarga das leituras em Padrão "GLP" Gabinete IP-67 Maleta de transporte em PP, resistente a choques, IP-65 MEDIDOR DM-FL Aplicação: Flúor Princípio: SPADNS Faixa de medição: 0 a 2 mg/L Resolução: 0,1 mg/L Precisão: 3 % Fonte de luz, LED 580nm Cubeta (ÉZC+ 25x60 mm Amostra mínima 10 mL GERAL Indicação local Display alfanumérico de 2 Linhas x 16 Caracteres Alimentação Bateria de 9 Vcc, ou eliminador de bateria (opcional) Tempo de uso da bateria Até 60 horas Dimensões (LAP) 103 x 217 x 91 mm Saída digital RS232 Peso total 3 Kg ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM Solução SPADNS 3 cubetas calibradas Maleta de transporte Manual de instruções	DIGIMED	UN	4	R\$ 3.842,00	R\$ 15.368,00
176	FOTOCOLORIMETRO AT 100P II MULTIPARAMETRO C/ MEMORIA - Modelo: AT 100P II - Marca: ALFAKIT PROCEDÊNCIA NACIONAL - Fotocolorímetro AT 100P II Multiparâmetro C/ Memória Colorímetro é descrito geralmente como qualquer instrumento que caracteriza amostras coloridas para obter uma medida objetiva das características da	ALFAKIT	UN	1	R\$ 4.130,00	R\$ 4.130,00



**Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico do
Espírito Santo**

CNPJ: 14.934.498/0001-74

PRAÇA ISIDORO BINDA, 138 - BAIRRO VILA NOVA- COLATINA-ES CEP-29702-040

Tel.: (27)3722-0366 e-mail: comprascisabes@gmail.com

cor. Na química, o colorímetro é um aparato que permite que a determinação da absorvância de uma solução em uma frequência particular de cores. Colorímetro é descrito geralmente como qualquer instrumento que caracteriza amostras coloridas para obter uma medida objetiva das características da cor. Na química, o colorímetro é um aparato que permite que a determinação da absorvância de uma solução em uma frequência particular de cores. Descrição Equipamento portátil para uso em laboratório ou campo, com memória para 100 registros com data/ hora, baixa dados via hyperterminal do windows, possibilita a inserção de 100 curvas simultâneas de calibração, sendo 33 pré programadas de fábrica e 67 programáveis pelo usuário, autodesligamento em 10 minutos e indicação de bateria fraca, espectro de emissão de 405nm a 670nm, precisão relativa de 2%, resolução de 0,01 mg/L, display de cristal líquido de 16 caracteres por 2 linhas, resistência mecânica provável IP 65. Algumas das possíveis curvas de calibração pré-programadas: Alumínio, Amônia (Indotest), Cloro DPD (Baixa), Cloro OTA, Cobre, Cromo, Detergente (Las), DQO Efluentes, Fenol, Ferro Total, II e III, Ferro Tiofer, Flúor, Fosfato Total (BC), Fosfato Total (AC), Hidrazina, Manganês, Matéria Orgânica (Solo), Molibdênio, Nitrato, Nitrato NTD, Nitrito, Nitrito NTD, Nitrogênio Total (Digestão-Nitrato), Ortofosfato (BC), Fósforo (P, PO₄ e P₂O₅) Vanadomolibdico, Potássio, Sílica (BC), Sulfato, Sulfeto e Zinco. Ficha Técnica Ficha Técnica Fácil de operar; Utilizável em laboratório ou campo; Tecnologia 100% Nacional; Memória para 100 registros com data, hora e identificação do equipamento; Baixa dados via Hyperterminal do windows; Inserção de até 100 curvas de calibração; Espectro de emissão de 405 a 670nm; Absorvância de 0 a 2 (quando b=1,0); Após inserida a curva de calibração, faz a leitura direta em mg L-1; Resolução: 0,01 mg L-1 para concentração; Precisão relativa: 2%; Temperatura de operação de 0 à 50°C; Autodesligamento de					
--	--	--	--	--	--



**Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico do
Espírito Santo**

CNPJ: 14.934.498/0001-74

PRAÇA ISIDORO BINDA,138 - BAIRRO VILA NOVA- COLATINA-ES CEP-29702-040

Tel.: (27)3722-0366 e-mail: comprascisabes@gmail.com

	10 minutos; Indicação de bateria fraca; Microprocessado; Alimentação: bateria de 9V ou fonte externa 100 à 240V AC 50/60Hz; Baixo consumo, até 3000 leituras com bateria de 9 Vcc; Fonte luminosa em estado sólido; Alta durabilidade de fonte luminosa de aproximadamente 10.000 horas; Display de cristal líquido 16 caracteres por 2 linhas; Resistência mecânica provável IP-65; Dimensões: 105mmx205mmx90mm (com tampa do poço) Peso: 395 g Conexão via interface RS-232; Garantia de 1 ano; Assistência técnica de 5 anos Itens Inclusos Maleta para transporte; 01 Bateria de 9Vcc com fonte de alimentação; 06 cubetas de 16 mm com suporte em acrílico; 01 cabo serial/USB Manual de instruções em português; Certificado de Garantia; Opcionais: Certificado de calibração, software para gerenciamento de dados (AT STW02) compatível com Windows®, ajuda os utilizadores a gerir todos os seus resultados, e versão WP (a prova d'água).					
180	MEDIDOR DE CLORO PORTATIL - Modelo: CL-800 - Marca: TECNOPON PROCEDÊNCIA NACIONAL - Clorímetro digital portátil, criado para efetuar leituras de Cloro Livre e Total. - Baseado no método DPD, seu funcionamento é simples e possui um software amigável. - Pode ser utilizado tanto na bancada quanto no campo e tem grande estabilidade e reprodutibilidade de leitura. - Microprocessador interno minimiza os erros de operação e garante a exatidão da leitura em toda a escala. - Utilizando Kit apropriado, este equipamento torna fácil a medição do Cl2. - Atende a Portaria 518/2004 do Ministério da Saúde. Características Técnicas - Método DPD - Faixa de Trabalho: 0 a 5,0 ppm Método ASMT / EPA Resolução: $\pm 0,01$ ppm - Precisão da Leitura: $\pm 0,02$ ppm - Exatidão: Menor que 5% - Calibração: Curva de fábrica e/ou criada pelo usuário com até 05 (cinco) pontos (opcional) - Detetor: Fotovoltáico de Silício Comprimento Onda: 520 nm - Alimentação: Bateria Alcalina 9V ou 110/220 VAC automático c/ adaptador (incluso) -	TECNOPON	UN	1	R\$ 1.286,00	R\$ 1.286,00



**Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico do
Espírito Santo**

CNPJ: 14.934.498/0001-74

PRAÇA ISIDORO BINDA, 138 - BAIRRO VILA NOVA- COLATINA-ES CEP-29702-040

Tel.: (27)3722-0366 e-mail: comprascisabes@gmail.com

	Acessórios que acompanham: Maleta para transporte, Reagente DPD pó (5g - 100 provas), colher dosadora, 1 cubeta padrão para calibração, 2 cubeta para amostra, fonte de alimentação e manual de instruções. - Opcionais: Leitura de pH pelo sistema colorimétrico (5,5 à 8 pH); Saída RS-232C Garantia: 12 meses - Bateria de 9 V. Manual de instruções em português com Certificado de Garantia. - fonte chaveada de 85 a 265 v - 50/60Hz , Saída serial RS 232.					
181	MEDIDOR DE PH DE BANCADA - Modelo: LUCA-210 - Marca: LUCADEMA PROCEDÊNCIA NACIONAL - Totalmente microprocessado. Mede pH/mV/ORP e temperatura. Trabalha com todos os tipos de eletrodos, inclusive de álcool. Sensor de temperatura individual feito em aço inox, podendo-se usar o equipamento como termômetro. Display alfanumérico fornece mensagens que guiam o usuário e impedem erros de utilização. Verifica defeitos no eletrodo, sensor de temperatura e nas soluções tampão, informando em caso de problemas. Mostra simultaneamente o pH e temperatura da solução. Indicador de leitura estável, mostra quando já se pode tomar a leitura. Compensação de temperatura automática ou manual. Gabinete em ABS, evita corrosão. Suporte individual p/ eletrodo e sensor de temperatura. Calibração automática, aceita vários tipos de tampões. CARACTERISTICAS TECNICAS PH Faixa de trabalho: -2 a 20 Resolução: 0,01 Exatidão: +- 0,01 Incerteza: 0,01 MV Faixa de trabalho: - 1999 a + 1999 Resolução: 0,1 Exatidão: +- 0,1 Incerteza: 0,1 TEMPERATURA Faixa de trabalho: -20 a 120 °C Resolução: 0.1°C Exatidão: +- 0.3°C Incerteza: 0.2°C CALIBRAÇÃO Automática Tampões PH: 6,86; 7,00; 7,01 / 4,00; 9,00; 10,00 ALIMENTAÇÃO: 110/220VAC SAÍDA: Saída para computador tipo RS 232C, informando a leitura do PH, mV e da temperatura. ACESSORIOS QUE ACOMPANHAM: 01 eletrodo de vidro para medir PH em soluções aquosas, sensor de temperatura em aço inox, soluções tampão	LUCADEMA	UN	3	R\$ 890,00	R\$ 2.670,00



**Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico do
Espírito Santo**

CNPJ: 14.934.498/0001-74

PRAÇA ISIDORO BINDA, 138 - BAIRRO VILA NOVA- COLATINA-ES CEP-29702-040

Tel.: (27)3722-0366 e-mail: comprascisabes@gmail.com

	PH 7,0 e 4,0, suporte para eletrodo, sensor de temperatura e manual de instruções. OPCIONAIS NÃO INCLUSOS: Saída analógica para registrador gráfico, memória para armazenamento de ate 30 leituras. GARANTIA: 12 meses					
183	MEDIDOR DE PH DE BANCADA - Modelo: LUCA-210 - Marca: LUCADEMA PROCEDÊNCIA NACIONAL - Totalmente microprocessado. Mede pH/mV/ORP e temperatura. Trabalha com todos os tipos de eletrodos, inclusive de álcool. Sensor de temperatura individual feito em aço inox, podendo-se usar o equipamento como termômetro. Display alfanumérico fornece mensagens que guiam o usuário e impedem erros de utilização. Verifica defeitos no eletrodo, sensor de temperatura e nas soluções tampão, informando em caso de problemas. Mostra simultaneamente o pH e temperatura da solução. Indicador de leitura estável, mostra quando já se pode tomar a leitura. Compensação de temperatura automática ou manual. Gabinete em ABS, evita corrosão. Suporte individual p/ eletrodo e sensor de temperatura. Calibração automática, aceita vários tipos de tampões. Características técnicas PH Faixa de trabalho: -2 a 20 Resolução: 0,01 Exatidão: +- 0,01 Incerteza: 0,01 MV Faixa de trabalho: -1999 a + 1999 Resolução: 0,1 Exatidão: +- 0,1 Incerteza: 0,1 TEMPERATURA Faixa de trabalho: -20 a 120 °C Resolução: 0.1°C Exatidão: +- 0.3°C Incerteza: 0.2°C CALIBRAÇÃO Automática Tampões PH: 6,86; 7,00; 7,01 / 4,00; 9,00; 10,00, 110/220VAC SAÍDA: Saída para computador tipo RS 232C, informando a leitura do PH, mV e da temperatura. ACESSÓRIOS: 01 eletrodo de vidro para medir PH em soluções aquosas, sensor de temperatura em aço inox, soluções tampão PH 7,0 e 4,0, suporte para eletrodo, sensor de temperatura e manual de instruções. OPCIONAIS NÃO INCLUSOS: Saída analógica para registrador gráfico, memória para armazenamento de ate 30 leituras. GARANTIA: 12 meses	LUCADEMA	UN	5	R\$ 890,00	R\$ 4.450,00



**Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico do
Espírito Santo**

CNPJ: 14.934.498/0001-74

PRAÇA ISIDORO BINDA,138 - BAIRRO VILA NOVA- COLATINA-ES CEP-29702-040

Tel.: (27)3722-0366 e-mail: comprascisabes@gmail.com

184	MEDIDOR DE PH DE BANCADA - Modelo: LUCA-210 - Marca: LUCADEMA PROCEDÊNCIA NACIONAL - Totalmente microprocessado. Mede pH/mV/ORP e temperatura. Trabalha com todos os tipos de eletrodos, inclusive de álcool. Sensor de temperatura individual feito em aço inox, podendo-se usar o equipamento como termômetro. Display alfanumérico fornece mensagens que guiam o usuário e impedem erros de utilização. Verifica defeitos no eletrodo, sensor de temperatura e nas soluções tampão, informando em caso de problemas. Mostra simultaneamente o pH e temperatura da solução. Indicador de leitura estável, mostra quando já se pode tomar a leitura. Compensação de temperatura automática ou manual. Gabinete em ABS, evita corrosão. Suporte individual p/ eletrodo e sensor de temperatura. Calibração automática, aceita vários tipos de tampões. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PH Faixa de trabalho: -2 a 20 Resolução: 0,01 Exatidão: +- 0,01 Incerteza: 0,01 MV Faixa de trabalho: -1999 a + 1999 Resolução: 0,1 Exatidão: +- 0,1 Incerteza: 0,1 TEMPERATURA Faixa de trabalho: -20 a 120 °C Resolução: 0.1°C Exatidão: +- 0.3°C Incerteza: 0.2°C CALIBRAÇÃO Automática Tampões PH: 6,86; 7,00; 7,01 / 4,00; 9,00; 10,00 ALIMENTAÇÃO: 110/220VAC SAÍDA: Saída para computador tipo RS 232C, informando a leitura do PH, mV e da temperatura. ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM: 01 eletrodo de vidro para medir PH em soluções aquosas, sensor de temperatura em aço inox, soluções tampão PH 7,0 e 4,0, suporte para eletrodo, sensor de temperatura e manual de instruções. OPCIONAIS NÃO INCLUSOS: Saída analógica para registrador gráfico, memória para armazenamento de ate 30 leituras. GARANTIA: 12 meses	LUCADEMA	UN	3	R\$ 890,00	R\$ 2.670,00
190	TURBIDIMETRO DIGITAL DE BANCADA - Modelo: TB-1000 - Marca: TECNOPON PROCEDÊNCIA NACIONAL - Turbidímetro digital de bancada, criado para efetuar leituras de turbidez em águas, com exatidão e facilidade. Microprocessador interno minimiza os erros de operação e garante a	TECNOPON	UN	5	R\$ 2.285,00	R\$ 11.425,00



**Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico do
Espírito Santo**

CNPJ: 14.934.498/0001-74

PRAÇA ISIDORO BINDA,138 - BAIRRO VILA NOVA- COLATINA-ES CEP-29702-040

Tel.: (27)3722-0366 e-mail: comprascisabes@gmail.com

	exatidão da leitura em toda a escala. Utiliza padrões prontos que facilitam as calibrações. Gabinete livre de corrosão Saída para computador tipo RS-232C LED para 15.000 horas de trabalho Calibração automática com (05) cinco padrões. Dois sensores tipo foto-diodo de Silício, dispostos a 90° e 180°, para correção de erros de cor da água Atende a Portaria 518/2004 do Ministério da Saúde CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SELEÇÃO AUTOMÁTICA DAS ESCALAS DE TRABALHO FAIXA DETRABALHO 0 a 1 NTU 0 a 10 NTU 0 a 100 NTU 0 a 1000 NTU RESOLUÇÃO 0,01 NTU 0,01 NTU 0,1 NTU 1 NTU REPRODUTIBILIDADE: Menor que 0,05 EXATIDÃO: Menor que 5% RESPOSTA LEITURA 2 segundos DETETOR Fotovoltáico de Silício ILUMINAÇÃO Lâmpada de Tungstênio ALIMENTAÇÃO 110 / 220 VAC ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM: 1 cubeta 25 ml; set de padrões prontos com os valores 0,1 NTU ; 0,8 NTU ; 8 NTU;80 NTU ; 1000 NTU; Manual de instruções e fonte de alimentação 110 / 220 VAC OPCIONAIS Módulo para leituras em outras unidades de medição de turbidez (EBC) GARANTIA 12 meses					
191	TURBIDIMETRO DIGITAL PORTATIL - Modelo: TB-1000P - Marca:TECNOPON PROCEDÊNCIA NACIONAL - Turbidímetro digital Portátil, criado para efetuar leituras de turbidez em águas, com exatidão e facilidade. Microprocessador interno minimiza os erros de operação e garante a exatidão da leitura em toda a escala. Utiliza padrões prontos que facilitam as calibrações. Gabinete livre de corrosão Saída para computador tipo RS-232C LED (fonte de luz) para 15.000 horas de trabalho Calibração automática com (05) cinco padrões. Dois sensores tipo foto-diodo de Silício, dispostos a 90° e 180°, para correção de erros de cor da água Características Técnicas: Seleção Automática das escalas de trabalho	TECNOPON	UN	11	R\$ 2.285,00	R\$ 25.135,00



**Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico do
Espírito Santo**

CNPJ: 14.934.498/0001-74

PRAÇA ISIDORO BINDA, 138 - BAIRRO VILA NOVA- COLATINA-ES CEP-29702-040

Tel.: (27)3722-0366 e-mail: comprascisabes@gmail.com

	Faixa de Trabalho Resolução Reprodutibilidade Exatidão NTU 0 a 1 NTU 0,01 NTU Menor que 0,05 Menor que 5% 0 a 10 NTU 0,01 NTU 0 a 100 NTU 0,1 NTU 0 a 1000 NT 1 NTU Resposta de Leitura: 2 segundos detetores Fotovoltáicos de Silício dispostos a 90° e 180° Fonte de Luz LED alta intensidade 2600K Alimentação Bateria Interna recarregável (aprox. 100 horas de uso, com carga total); e/ou 110/220 VAC utilizando carregador / eliminador de bateria Acessórios que acompanham 1 cubeta 25 ml; set de padrões prontos com os valores 0,1 NTU ; 1 NTU ; 10 NTU 100 NTU ; 1000 NTU; Maleta para Transporte; Manual de instruções e Eliminador / carregador de Bateria. Opcionais Módulo para leituras em outras unidades de medição de turbidez (EBC) Garantia 12 meses					
271	MEDIDOR DE CLORO PORTATIL - Modelo: CL-800 - Marca: TECNOPON PROCEDÊNCIA NACIONAL - Colorímetro digital portátil, criado para efetuar leituras de Cloro Livre e Total. - Baseado no método DPD, seu funcionamento é simples e possui um software amigável. - Pode ser utilizado tanto na bancada quanto no campo e tem grande estabilidade e reprodutibilidade de leitura. - Microprocessador interno minimiza os erros de operação e garante a exatidão da leitura em toda a escala. – Utilizando Kit apropriado, este equipamento torna fácil a medição do Cl2. - Atende a Portaria 518/2004 do Ministério da Saúde. Características Técnicas Método DPD - Faixa de Trabalho: 0 a 5,0 ppm Método ASMT / EPA Resolução: ± 0,01 ppm - Precisão da Leitura: ± 0,02 ppm - Exatidão: Menor que 5% - Calibração: Curva de fábrica e/ou criada pelo usuário com até 05 (cinco) pontos (opcional) - Detetor: Fotovoltáico de Silício Comprimento Onda: 520 nm - Alimentação: Bateria Alcalina 9V ou 110/220 VAC automático c/ adaptador (incluso) - Acessórios que acompanham: Maleta para transporte, Reagente DPD pó (5g - 100 provas), colher dosadora, 1 cubeta padrão para calibração, 2 cubeta para amostra, fonte de alimentação e manual de	TECNOPON	UN	1	R\$ 1.286,00	R\$ 1.286,00



**Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico do
Espírito Santo**

CNPJ: 14.934.498/0001-74

PRAÇA ISIDORO BINDA, 138 - BAIRRO VILA NOVA- COLATINA-ES CEP-29702-040

Tel.: (27)3722-0366 e-mail: comprascisabes@gmail.com

instruções. - Opcionais: Leitura de pH pelo sistema colorimétrico (5,5 à 8 pH); Saída RS-232C Garantia: 12 meses - Bateria de 9 V. Manual de instruções em português com Certificado de Garantia. - fonte chaveada de 85 a 265 v - 50/60Hz , Saída serial RS 232.					
VALOR TOTAL				R\$ 151.924,00	

LICITANTES VENCEDORAS:

A&C COMERCIAL LTDA ME

DIGICROM ANALÍTICA LTDA

LUCADEMA CIENTIFICA EIRELI EPP

CISABES:

**FÁBIO HELL ANDRADE
DIRETOR EXECUTIVO CISABES**

**DINOMAR CORRÊA FILHO
PREGOEIRO CISABES**

**CÉLIA ALVARENGA DE FREITAS GIUBERTI GRASSI
EQUIPE DE APOIO CISABES**

**DÉBORA DA ROCHA MELLO
EQUIPE DE APOIO CISABES**

**WESLEY PRANDO DOS SANTOS
EQUIPE DE APOIO CISABES**



**Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico do
Espírito Santo**

CNPJ: 14.934.498/0001-74

PRAÇA ISIDORO BINDA, 138 - BAIRRO VILA NOVA- COLATINA-ES CEP-29702-040

Tel.: (27)3722-0366 e-mail: comprascisabes@gmail.com

ITENS QUE NÃO FORAM COTADOS

ITEM	PRODUTOS	MARCA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
50	Funil laboratório, tipo analítico raiado, formato cilíndrico, capacidade 50 ml, tipo junta cônica, material vidro borosilicato, medida haste 15 cm, inclinação boca 60°		unid.		DESERTO	
52	Pipeta de pasteur 5Ml		unid.	5	DESERTO	
89	Frasco de polietileno com bico carregador p/lavagem de pipetas. Cap. 200 a 300 ml.		unid.	10	DESERTO	
92	Frasco descartável de LABPLAS. (sterility confirmation statement).		unid	50	DESERTO	
98	Pipeta Pasteur estéril, de plástico de 10mL.		unid	10	DESERTO	
118	Enterolert		unid	2	DESERTO	
131	Luva de segurança para agente térmico com: Material malha dupla tipo grafatex, sendo a parte externa tricotada em fios de arameda e a parte interna em fios de algodão; resistente até 250°C; 30Cm comprimento; CA-15285		unid.	2	DESERTO	
132	Máscara c/filtro respirador nas laterais mod. Cirurgico. Cx.c/ 100unid.		unid	1	DESERTO	
144	Termômetro digital para estufa.		unid.	1	DESERTO	
145	Termômetro para água.		unid.	1	DESERTO	
149	Agitador jar test 6 provas Deve possuir dois modos de operação: manual e automático; Devem possuir um temporizador para marcar o tempo automaticamente do teste; Os jarros devem ser confeccionados em acrílico transparente de alta resistência com volume fixo interno de 2 L com escala graduada e conta gotas para água descartada; Sistema de iluminação para		unid.	3	DESERTO	



**Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico do
Espírito Santo**

CNPJ: 14.934.498/0001-74

PRAÇA ISIDORO BINDA, 138 - BAIRRO VILA NOVA- COLATINA-ES CEP-29702-040

Tel.: (27)3722-0366 e-mail: comprascisabes@gmail.com

	melhor visualização das análises; Deve possuir: 06 jarros, gotejadores, conexões e mangueira; Deve acompanhar: no mínimo nove tubos de vidro de fundo chato.					
156	Colilert + máquina seladora		unid	1	DESERTO	
163	Destilador de bancada PQ Mod. BWSO1 - MARTE		und.	1	DESERTO	
164	Disco comparador colorimétrico 0,1 a 3,0Mg/l		und.	11	DESERTO	
167	Disco comparador colorimétrico 5,4 a 7,2Mg/l		und.	1	DESERTO	
168	Disco de PH 6,8 a 8,4Mg/l		und.	8	DESERTO	
169	Disco p/ aparelho colorímetro portátil de PH faixa 4,4 a 6,2.		und.	1	DESERTO	
170	Disco de PH 6,8 a 8,4Mg/l		und.	1	DESERTO	
171	Jar-test 6 provas agitador c/ velocidade regulável, haste de agitação magnética, copos prova de 1000 a 2000ml, 110V.		und.		DESERTO	
177	Jar-test 6 provas agitador c/ velocidade regulável, haste de agitação magnética, copos prova de 1000 a 2000ml, 110V		unid	1	DESERTO	
179	Medidor colorímetro multiparâmetro • Colorímetro portátil microprocessado e digital; utilizável em laboratório ou campo; memória para no mínimo 100 registros; espectro de emissão de 405 a 670 nm; resolução: 0,01 mg L-1 para concentração; deve possuir no mínimo os parâmetros e faixas de concentração ferro livre e total (0 a 3 mg/l), flúor (0 a 2 mg/l), alumínio (0,02 a 0,3 mg/l) e manganês (0 a 20 mg/l) pré-programados na memória; realizar medições de concentração direta, absorvância e transmitância; indicação de bateria fraca; possibilidade de funcionamento por intermédio de bateria recarregável incluso e grau de proteção mínimo ip65. O equipamento deve acompanhar: cabo de comunicação para armazenamento de dados, manual de instruções em português, kit cubetas casadas com no (mínimo 2 peças), um conjunto de reagentes para as análises dos parâmetros: ferro, flúor, alumínio e manganês, suficiente para realização de		unid.	3	DESERTO	



**Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico do
Espírito Santo**

CNPJ: 14.934.498/0001-74

PRAÇA ISIDORO BINDA, 138 - BAIRRO VILA NOVA- COLATINA-ES CEP-29702-040

Tel.: (27)3722-0366 e-mail: comprascisabes@gmail.com

	200 amostras, bateria 9 vcc com eliminador 110/220 vca. Deve acompanhar demais itens que favorecem o perfeito funcionamento do equipamento. A garantia do equipamento deve ser de no mínimo de 12 meses a começar contar a partir da data de entrega do equipamento, os reagentes devem possuir data de validade superior a seis meses					
185	PHmetro de bolso digital c/controle de temperatura.		und	1	DESERTO	
186	Refrigerador PQ termostato com: visor vidro temperado, método reagente microbiológico.		und	1	DESERTO	
187	"TERMÔMETRO DE GELADEIRA Termômetro que marque temperatura interna da geladeira; Com função máxima e mínima e alarme sonoro; Plástico abs; Sensor com ponteira aço inox; Visor de cristal líquido (lcd) de três dígitos; Com certificado e calibração; Faixa de temperatura: -10º+50ºC. "		und	1	DESERTO	
188	Termômetro infravermelho mira laser Especificações Técnicas: Termômetro infravermelho mira laser Desligamento Automático Indicação de carga baixa Possibilita medição sem contato físico direto Display: Cristal Líquido (LCD) Escala da Temperatura: -60º a 500ºC Resolução: 0,1ºC Precisão: +- 2ºC Distância focal: 12:1 Tempo de Resposta: menos de 1 segundo Alimentação: 2 baterias de 1,5V.		und.	4	DESERTO	
192	Acido clorídrico - p.a. 1000ml: Teor 37% =- 1%; frasco de vidro 1000ML batoque me tampa roscável; Número de lote e data de fabricação; vlaidade mímina 1 anos.		lt.	10	DESERTO	
193	Ácido Clorídrico PA		lt	11	DESERTO	
194	Ácido Sulfúrico PA		lt	1	DESERTO	
198	Ampolas com substância reativa hour water test Método colitag 16-48hs. Cx c/100unid.		cx.	5	DESERTO	



**Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico do
Espírito Santo**

CNPJ: 14.934.498/0001-74

PRAÇA ISIDORO BINDA,138 - BAIRRO VILA NOVA- COLATINA-ES CEP-29702-040

Tel.: (27)3722-0366 e-mail: comprascisabes@gmail.com

199	Arsenito de sódio 1%. Frasco 250ML		fr.	1	DESERTO	
201	Cartela de quantificação para contagem de e.coli: Cartela plástica de 97 células esterilizada; Sistema cromogênico selável, sem seladora; constar número de lote, data de fabricação e validade mínima de 1 anos;entregar em duas parcelas.		und	200	DESERTO	
202	Cartela quanti-tray cont. coliformes 97-wel wqt2k cartela plástica estéril com 51 cavidades para quantificação de coliformes totais e e.coli para ser utilizada com o método do substrato definindo enzimático onpg-mug aprovado pelo standartmethods. Embalagem : Caixa com 100 cartelas.		unid.	4	DESERTO	
206	Difusor de placa p/contagem de coliformes totais e e-coli marca 3M company 6414 petrifilm.		und.	1	DESERTO	
208	Kit colitest p/exame bacteriológico		und.	2	DESERTO	
209	Kit coliTest para coliformes totais e E. coli		und.	100	DESERTO	
210	Kit com 100 frascos com tiosulfato de sódio		cx.	2	DESERTO	
211	Kit com 100 frascos com tiosulfato de sódio		cx	1	DESERTO	
212	KIT DETECÇÃO DE SAXITOXINA EM ÁGUA: 1 placa com 12 tiras com 8 poços revestidos c/anticorpos específicos; 1 frasco contendo conjugado enximático;1 frasco de anticorpo antimicrocistina;1 frasco de substrato; 1 frasco de solução SOTP; 1frasco de cada calibrador de concentração de microcistina; 1 frasco de solução de lavagem concentrada;validade mínima 4 meses; entregas mensais.		und.	12	DESERTO	
213	Kit reagentes análise de ferro DLNH-100 Del Lab- 50 testes.		und.	1	DESERTO	
214	Kit reagentes análise de manganês DLNH-100 Del Lab- 50 testes.		und.	1	DESERTO	
218	Meio de cultura em pó, (caixa 500gr)		unid.	1	DESERTO	
223	Padrão de calibraçõa p/turbidímetro 15NTU;		fr	1	DESERTO	
225	Reagente chlorine Made in europa HANNA refil p/aaparelho CHECKER		cx.	5	DESERTO	



**Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico do
Espírito Santo**

CNPJ: 14.934.498/0001-74

PRAÇA ISIDORO BINDA, 138 - BAIRRO VILA NOVA- COLATINA-ES CEP-29702-040

Tel.: (27)3722-0366 e-mail: comprascisabes@gmail.com

	FREE CHOLORINE. CX C/25UN.					
226	REAGENTE DPD PASTILHA EFERVESCENTE: de rápida dissolução p/determinação de cloro residual livre, em amostra de 10ML, para ser usado em medidor de bolso/portátil p/cloro livre; caixa cont. 1000und.; validade 1 ano		und.	24.000	DESERTO	
227	Reagente FE-S1 para análise de ferro 10ml		fr.	1	DESERTO	
230	Reagente substrato em comprimido marca TWIRL em sachê de 100ml. Cx c/10 unid		cx.	10	DESERTO	
233	Solução Arsenito de Sódio a 0,5% 500ml		unid	2	DESERTO	
237	Solução de Fosfato DL-STH para análise de cloro 500ml		und.	4	DESERTO	
247	Solução padrão p/calibrar turbidímetro DEL LAB 0,10NTU. Frasco 100ML		fr.	2	DESERTO	
250	Solução padrão p/calibrar turbidímetro DEL LAB 800NTU. Frasco 100ML		fr.	2	DESERTO	
258	Substrato enzimático para contagem total de bactérias heterotróficas em água doce múltipla método aprovado pelo standart methods; Kits acompanhados com placas estéreis com 84 cavidades; caixa com 100placas; validade mínima de 6 anos; entregue em 4 parcelas ou conf. necessidades do SAAE.		cx.	11	DESERTO	
259	Substrato p/ coliformes totais e e.coli: Enzima constituído pelos substratos ONPGp/detecção de coliformes e MUG p/detecção simultânea de escherichia coli; detecção desses valores em 100ML de amostras de água em até 24hs; Em forma granulada; cont.p/uma amostra de 100ML; reg. fabricação e lote em cada unidade; validade 6 meses; É obrigado apresentar catálogo original do fabricante traduzido p/português no ato da entrega.		amp.	4800	DESERTO	
261	Teste para detecção de coliformes totais e E.Coli em água método presença / ausência (substrato cromogeneo), resultado em 24 horas. Caixa com 100 blisters. Data de validade não inferior a 360 dias.		Cx.	7	DESERTO	
266	Hidróxido de Amônio PA 28-30%		ML	2	DESERTO	
268	Caixa termica 10Litros; Em polipropileno e poliestileno; alça p/transporte com		und	1	DESERTO	



**Consórcio Intermunicipal de Saneamento Básico do
Espírito Santo**

CNPJ: 14.934.498/0001-74

PRAÇA ISIDORO BINDA, 138 - BAIRRO VILA NOVA- COLATINA-ES CEP-29702-040

Tel.: (27)3722-0366 e-mail: comprascisabes@gmail.com

	travas					
269	Caixa termica 25Litros; Em polipropileno e poliestileno; alça p/transporte com travas		und	2	DESERTO	
270	"Medidor de vazão para calha parshall Tipo de Instalação: Calha Parshall Range de Vazão: 1,3 a 7000 m3/H Precisão: 1 a 5% (Dependendo do tipo de instalação) Alimentação: 24Vcc; 220 Vca; Com LCD DISPLAY; Temperatura de Instalação: - 20°C a +55C Princípio de Medição: Ultrassônico medição com 5 metros"		und	1	DESERTO	
272	DPD em pó para determinação de cloro livre		Gr.	9	DESERTO	