

## Tabela Geral de Equipamentos – PROPOSTA DE SERVIÇO Nº 57/2022 – DATA: 09/03/2022

Item	Equipamento	Quantidade	Marca	Modelo	Número de Série	Faixa de Calibração	Valor Unitário	Valor Total
01	Agitador Vortex	1	Norte Científica	NA 3600	6352020	10 rpm; 50 rpm; 200 rpm; 1000 rpm	500,00	500,00
02	Agitador Magnético com Aquecimento	1	Lucadema	01/09	07/01/2020	Aquecimento: 30°C; 60°C; 100°C Agitador: 10 rpm; 50 rpm; 200 rpm; 1000 rpm	700,00	700,00
03	Autoclave Vertical	1	Primatec	CS	22253	Pressão: 0,5 kgf/cm <sup>2</sup> - 1,5 kgf/cm <sup>2</sup> Temperatura: 100°C - 127°C	2000,00	2000,00
04	Autoclave Vertical	1	Primatec	CS	22205	Pressão: 0,5 kgf/cm <sup>2</sup> - 1,5 kgf/cm <sup>2</sup> Temperatura: 100°C - 127°C	2000,00	2000,00
05	Balança Analítica	1	Shimadzu	ATX224	D615400255	0,0010g; 0,1000g; 1,0000g; 10,0000g; 50,0000g; 100,0000g e 200,0000g	800,00	800,00
06	Balança Analítica	1	Shimadzu	ATX224	D615400256	0,0010g; 0,1000g; 1,0000g; 10,0000g; 50,0000g; 100,0000g e 200,0000g	800,00	800,00
07	Balança Semi-Analítica	1	Marte	ADM2000	380516	1,0000g; 10,0000g; 50,0000g; 100,0000g; 500,0000g	800,00	800,00
08	Balão de Diluição (Conjunto)	1	-	-	-	20 balões de: 50 mL; 20 balões de: 100mL; 5 balões de: 1L	200,00	9000,00
09	Banho Maria	1	Solab	SL - 154	17028	20°C; 50°C; 70°C; 100°C	600,00	600,00
10	Banho Maria	1	Solab	SL - 154	17027	20°C; 50°C; 70°C; 100°C	600,00	600,00
11	Banho Termostatizado	1	Solab	SL – 154 /22-6		0°C; 15°C; 20°C	600,00	600,00
12	Bomba de Pressão e Vácuo	1	Lucadema	64/01	271119	760 mmHg; 670 mmHg	700,00	700,00
13	Bureta Digital 50mL	1	Brand	Titrette	19H13923	5mL; 10mL e 50mL	400,00	400,00
14	Bureta Digital 50mL	1	Brand	Titrette	19H13597	5mL; 10mL e 50mL	400,00	400,00



15	Cabine de Segurança Biológica Calsse II A1/A2	1	Filterflux	-	02465/20	-	1200,00	1200,00
16	Cabine de Segurança Biológica Calsse II A1/A2	1	Filterflux	-	02467/20	-	1200,00	1200,00
17	Cabine de Segurança Biológica Calsse II A1/A2	1	Filterflux	-	02466/20	-	1200,00	1200,00
18	Cabine de Segurança Química	1	Buzatto's	CEV - 1100	61510206	-	1200,00	1200,00
19	Cabine de Segurança Química	1	Buzatto's	CEV - 1100	61510205	-	1200,00	1200,00
20	Cone Imhoff (Conjunto)	1	-	-	-	5 cones de: 1L	400,00	2000,00
21	Centrifuga	1	Solab	SL - 707	20030001	500 rpm; 2000 rpm; 5000 rpm	700,00	700,00
22	Chapa Elétrica (Aquecimento)	1	Solidsteel	SSCD	19120108	20°C; 50°C; 180°C	600,00	600,00
23	Chapa Elétrica (Aquecimento)	1	Solidsteel	SSCD	19120109	20°C; 50°C; 180°C	600,00	600,00
24	Colorímetro (Análise de Cloro)	1	HACH	POCKET CLORO II	12120E212821	0,05 mg/L; 0,1 mg/L; 0,5 mg/L; 5 mg/L	500,00	500,00
25	Colorímetro (Análise de Cor)	1	Digimed	DM-COR		5 uH; 10 uH; 15 uH; 100 uH; 500 uH	500,00	500,00
26	Concentrador de Amostras	1	Solab	SL 22/50	20050001	-	600,00	600,00
27	Condutivímetro	1	Tecnal	TEC-4MP	19110995	100 µS/cm; 1413 µS/cm e 12,9 mS/cm	500,00	500,00
28	Contador de Colônia	1	Tecnal	CP - 600/1	20010032	-	600,00	600,00
29	Cromatografo Gasoso	1	Shimadzu	GCMS - QP2020	021425400718		n/c	n/c



30	Cromatógrafo Iônico	1	Metrohm	930 Compact IC Flex	19302000070101		n/c	
31	DBO TRAK II	1	HACH	BOD TRAK II		0mg/L; 70mg/L; 140mg/L; 210mg/L; 280mg/L; 350mg/L; 420mg/L; 490mg/L; 560mg/L; 630mg/L e 700mg/L	900,00	900,00
32	DBO -	1	VELP SCIENTIFICA	Pressão: 0,5 kgf/cm <sup>2</sup> - 1,5 kgf/cm <sup>2</sup> Temperatura: 100°C - 127°C		0mg/L; 70mg/L; 140mg/L; 210mg/L; 280mg/L; 350mg/L; 420mg/L; 490mg/L; 560mg/L; 630mg/L e 700mg/L	900,00	900,00
33	Destilador de Fluoretos e Fenóis	1	New Lab	VL 62/05	1680/20	-	700,00	700,00
34	Destilador de Nitrogênio	1	Solab	SL - 74	20030019	-	700,00	700,00
35	Dispensador 2,5 – 25mL	1	Dispens Mate	-	Y06E027562	3,0 mL; 5,0 mL; 15 mL	400,00	400,00
36	Dispensador 2,5 – 25mL	1	Dispens Mate	-	Y06E027568	3,0 mL; 5,0 mL; 15 mL	400,00	400,00
37	Dispensador 2,5 – 25mL	1	Dispens Mate	-	Y06E027571	3,0 mL; 5,0 mL; 15 mL	400,00	400,00
38	Espectrofotômetro	1	HACH	DR		(440 / 465 / 546,1 / 590 / 635)nm e (235 / 257 / 313/ 350)nm	1500,00	1500,00
39	Espectrofotômetro	1	HACH	DR6000	1743211	(440 / 465 / 546,1 / 590 / 635)nm e (235 / 257 / 313/ 350)nm	1500,00	1500,00
40	Estufa Bacteriológica (Incubadora 35 C°)	1	SOLAB	SL - 101	20050064	35°C a 45°C	600,00	600,00
41	Estufa Bacteriológica (Incubadora 35 C°)	1	SOLAB	SL - 101	20050065	35°C a 45°C	600,00	600,00

# OLK ANALÍTICA

MANUTENÇÃO E CALIBRAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ANALÍTICOS



42	Estufa com circulação e renovação de ar	1	Solab	SL - 102	20010002	50°C a 150°C	600,00	600,00
43	Estufa com circulação e renovação de ar	1	Solab	SL - 102	20010003	50°C a 150°C	600,00	600,00
44	Estufa com circulação e renovação de ar	1	Solab	SL - 102	20010004	50°C a 150°C	600,00	600,00
45	Estufa Incubadora DBO	1	Lucadema	162/01/225	00890001	19°C; 20°C e 21°C	600,00	600,00
46	Estufa Incubadora DBO	1	Lucadema	162/01/225	00890002	19°C; 20°C e 21°C	600,00	600,00
47	Extrator de Óleos e Graxas	1	Lucadema	202/6	-	-	700,00	700,00
48	Filtro Manifold	1	Tecnal	TE - 0591	19120099	-	800,00	800,00
49	Freezer Vertical	1	Gelopar	-	-	0°C; -5,0°C; -10°C	600,00	600,00
50	Gabinete de Leitura de Coliformes	1	-	916004	200522015	-	500,00	500,00
51	Micropipeta 0,5 – 10uL	1	Cralplast	-	18211680	1 µL; 2 µL e 8 µL	400,00	400,00
52	Micropipeta 0,5 – 10uL	1	Cralplast	-	18211681	1 µL; 2 µL e 8 µL	400,00	400,00
53	Micropipeta 0,5 – 10uL	1	Cralplast	-	18211679	1 µL; 2 µL e 8 µL	400,00	400,00
54	Micropipeta 10 – 100uL	1	Peguepet	-	030954	10 µL; 20 µL e 80 µL	400,00	400,00
55	Micropipeta 10 – 100uL	1	Peguepet	-	030858	10 µL; 20 µL e 80 µL	400,00	400,00
56	Micropipeta 100 – 1000uL	2	Olen	-	19060427	100 µL; 200 µL e 800 µL	400,00	400,00
57	Micropipeta 100 – 1000uL	2	Olen	-	190409	100 µL; 200 µL e 800 µL	400,00	400,00



58	Microscópio	1	Biofocus	BLUE 1600BA-BAT	20195541	-	1100,00	1100,00
59	Mufla	1	Coel	-	02/20	550°C	600,00	600,00
60	Peso Padrão (Conjunto)	1	-	-	-	10mg; 20g; 50g; e 200g	n/c	n/c
61	pHmetro	1	Digmed	DM-2P	66910	pH 4,00; 7,00 e 10	500,00	500,00
62	pHmetro	1		mpA 210		pH 4,00; 7,00 e 10	500,00	500,00
63	Pipeta de Vidro (Con- junto)	1	-	-	-	10 pipetas de: 2 mL; 10 pipetas de: 5 mL; 10 pipetas de: 10 mL	200,00	6000,00
64	Pipetador Eletrônico	1	Cralplast		90501E095	2 mL; 5mL; 10 mL; 15 mL	400,00	400,00
66	Proveta (Conjunto)	1	-	-	-	20 provetas de: 50 mL; 20 provetas de: 100 mL	200,00	8000,00
67	Reator Digestor DQO e Nitrogênio Total	1	HACH	DRB200	17050c0551	105°C; 120°C e 150°C	700,00	700,00
68	Refrigerador Laboratorial (Câmera Conservadora)	1	Elber	CSV340	201911200	2°C – 6°C	1500,00	1500,00
69	Refrigerador Laboratorial (Câmera Conservadora)	1	Elber	CSV340	201911201	2°C – 6°C	1500,00	1500,00
70	Refrigerador Laboratorial (Câmera Conservadora)	1	Elber	CSV340	201911202	2°C – 6°C	1500,00	1500,00
71	Refrigerador Laboratorial (Câmera Conservadora)	1	Elber	CSV340	201911203	2°C – 6°C	1500,00	1500,00



72	Refrigerador Laboratorial (Câmara Conservadora)	1	Elber	CSV340	201911204	2°C – 6°C	1500,00	1500,00
73	Refrigerador	1	Consul			-	1500,00	1500,00
74	Repipetador	1	HTL LAB SOLUTION	Minilab 201	900204495	-	400,00	400,00
75	Repipetador	1	HTL LAB SOLUTION	Minilab 201	900204478	-	400,00	400,00
76	Seladora	1	IDEXX	Quanti-Tray Plus	QTP13194200302	-	600,00	600,00
77	Sonda Multiparâmetro (Condutividade)	1	Thermo	START A329	-	100 µS/cm; 1413 µS/cm e 12,9 mS/cm	700,00	700,00
78	Sonda Multiparâmetro (OD e Temperatura)	1	Thermo	START A223	-	OD: 0mg/L; 5mg/L e 10mg/L Temperatura: 0°C; 6°C e 40°C	700,00	700,00
79	Termômetro Digital tipo Espeto	1	Incoterm		1218	0°C; 6°C e 40°C	600,00	600,00
80	Termômetro de Ambiente	1	Incoterm		38540	0°C; 6°C e 40°C	600,00	600,00
81	Termômetro de Ambiente	1	Incoterm		38541	0°C; 6°C e 40°C	600,00	600,00
82	Termômetro de Ambiente	1	Incoterm		38542	0°C; 6°C e 40°C	600,00	600,00
83	Turbidímetro	1	AKSO	TU430	5000827	0,5 NTU; 1NTU; 5NTU; 20NTU e 50 NTU; 800 NTU	600,00	600,00
84	Turbidímetro	1	HACH	2100Q	13010c022764	0,5 NTU; 1NTU; 5NTU; 20NTU e 50 NTU	600,00	600,00


# OLK ANALÍTICA

MANUTENÇÃO E CALIBRAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ANALÍTICOS



85	Ultrapurificador de Água	1	Gehaka	Master All	62370	-	1200,00	1200,00
86	Ultrapurificador	1	MILLI-PORE	Direct-Q 5UV		-	1200,00	1200,00
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$85.100,00</b>

**ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS DE DESPESAS**

  
**Léo Plachyn 014953449-32**  
CNPJ 29.367.804/0001-10  
**OLK ANALÍTICA**  
Rua Odilon Mader, 1599 Vl. Paranaguá  
CEP 83201-035 - Paranaguá - PR  
oikenalitica@hotmail.com