



ANEXO A - DETALHAMENTO DAS PIPETAS, DISPENSADORES, BALÕES E TERMÔMETROS

LOTE 1 - PIPETAS, DISPENSADORES E BALÕES

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO	FAIXA
1	61	Micropipeta Monocanal de volume variável (APGEF)	Gilson	Pipetman (P2, P10, P20, 100, P200, P1000, P5000 e P10000) e Microman M1000	10 P2 (0,1 a 2µL); 10 P10 (1 uL a 10 µl); 10 P20 (2 uL a 20 µl); 09 P100 (10 a 100 µl); 10 P200 (50 a 200 µL); 09 P1000 (200 a 1000 µL); 1 P5000 (1 - 5 mL); 1 P10000 (1 - 10 mL); 1 M1000 (100-1000)
	8	Micropipeta Monocanal de volume variável (SEPLAB)	Gilson	Pipetman (P10, P100, P1000)	2 P10 (1 uL a 10 µl); 03 P100 (10 a 100 µl); 03 P1000 (200 a 1000 µL)
2	4	Micropipeta Multicanal Eletrônica 8 canais	Eppendorf	Xplorer	1 de 0,5 a 10uL; 1 de 5 a 100uL; 1 de 15 a 300uL; 1 de 50 a 1200uL
	3	Micropipeta Multicanal Mecânica 8 canais	Eppendorf	Research Plus	1 de 0,5 a 10uL; 1 de 10 a 100uL; 1 de 30 a 300uL; 1 de 1 uL a 10 uL
3	3	Dispensadores de frasco, de plástico, de volume nominal variável	Brand	Dispensette	1 mL a 10 mL (menor divisão 0,2 mL)
4	25	Balões volumétricos, vidro borossilicato, 10 mL a 2000 mL	Pyrex		11 de 10 mL; 5 de 25 mL; 5 de 50 mL; 1 de 500 mL; 2 de 1000mL, 1 de 2000 mL

LOTE 2 - TERMÔMETROS

ITEM	QUANT	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO	PONTOS DE CALIBRAÇÃO
5	11	Termômetro digital Temperature Data logger	AKSO ou similar	AK170 ou similar	-20 °C / 0°C / 25°C
	10		AKSO	DT160SYMPLA	
	1	Termômetro digital precision temperature e sonda smart probe	Alpha Technics	4690	
	1	Termômetro digital Temperature Data logger	Alpha Technics	4500	
	1	Termômetro digital "traceable platinum thermometer"	Fisher Scientific	-	-80 °C / 0°C / 100°C
6	3	Termopares	Incoterm	7665	sensor interno -10 °C / 0°C / 10°C e sensor externo -10 °C / 0°C / 10°C