

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
ANEXO III - PLANILHA ESTIMATIVA DE DESCRIÇÃO E PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	Microfone Gooseneck: Ideais uso em aplicações de reforço de som, úteis em instalações corporativas, casas de adoração e instituições governamentais. Tipo da capsula: Condensador, Padrão polar: Cardioide, Alimentação: Bateria 9V, Resposta de frequência: 60Hz~18KHz a + ou - 2db, Sensibilidade: -42db a + ou - 2db, Cabo: 8 metros plugue XLR para P-10, Haste: Aproximadamente altura de 40 cm ou mais	238654	unidade	2	R\$ 319,00	R\$ 638,00
2	Câmera Térmica Infravermelho Ip54 -20 A 400c: Resolução térmica de 96 x 96 pixels. Tecnologia SuperIR com resolução aprimorada de 240 x 240 Faixa de medição de temperatura de -20°C a 400°C Frequência de imagem de 20 Hz para captação fluida Alarme de cor, ponto quente e ponto frio. Ponteiro laser e tela LCD de 2,4" com resolução de 240 x 320 Proteção IP54 e resistência à queda de até 2 metros. Interface USB-C e compatibilidade com tripé UNC 1/4"-20 Características Técnicas Medição e Precisão: Faixa de temperatura: -20°C a 400°C Precisão: ±2°C ou ±2% Sensibilidade térmica (NETD): < 50 mK (@25°C, F#=1,0) Display e Visualização: Tela: LCD 2,4" – 240 x 320 Paletas de cor: Branco Quente, Preto Quente, Arco-Íris Modos de imagem: Térmico com alarmes visuais e ponto central Armazenamento e Interface: Memória: 4 GB integrada (30.000 imagens) Comunicação: USB tipo C Alimentação: Bateria: Íons de lítio recarregável Duração: até 8 horas contínuas Tempo de recarga: aprox. 3 horas (via 5V/2A) Construção e Durabilidade: Grau de proteção: IP54 Resistência à queda: até 2 metros Temperatura de operação: -10°C a 50°C Temperatura de armazenamento: -40°C a 70°C Umidade: < 95% (sem condensação) Dimensões: 196 x 117 x 59 mm Peso: 290 g	455729	unidade	1	R\$ 1.084,63	R\$ 1.084,63

3	Centrífuga Analógica Para 12 Tubos de 15ml Velocidade até 4000 rpm, SKU: 80-2B-110V -Tampa reforçada, com dispositivo que não permite o funcionamento com a tampa aberta -Velocidade de 4.000 rpm (1.800 x g) -Acompanha rotor de ângulo fixo para 12 tubos de 15ml -Dimensões: 330 x 315 x 285mm -Pés de borracha tipo ventosa, que possibilitam um desempenho estável -Motor com escovas de carvão -Própria para amostras de óleo, separação de resíduos e exames de diagnósticos - Painel com indicador de rotação (VU), com botão para ajuste de velocidade e tempo -Com tacômetro e timer analógico -Tempo de centrifugação ajustável 0 ~ 60min -80W de potência -Botão de segurança	419763	unidade	1	R\$ 1.658,33	R\$ 1.658,33
					VALOR TOTAL ESTIMADO	R\$ 3.380,96