

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	Microscópio Biológico Binocular – Ótica infinita cfi 60 mm com Iluminação Led. Composto: Estativa composta de base e coluna de design ergonômico; sistema Ótico Infinito construído em cristal e com tratamento anti-fungo em todo o sistema ótico; revolver Porta Objetivas Invertido para 04 (quatro) objetivas com os seguintes aumentos: Objetiva E Planacromática de 4x (N.A. 0,10/W.D. 30mm)/Objetiva E Planacromática de 10x (N.A. 0,25/ W.D. 0,7mm)/Objetiva E Planacromática de 40x (N.A. 0,65mm/W.D. 0,65mm) Retrátil/Objetiva E Planacromática de 100x (N.A. 1,25/W.D. 0,23mm) Retrátil e imersão a óleo. Aumento total permissível de 40x a 1500x através de acessórios opcionais. Platina retangular de camada dupla com tratamento em alumite, resistente a riscos de 216 x 150mm com trava de segurança para evita a quebra de lâminas, movimento cruzado em X e Y com “charriot” e curso de 78 x 54mm. Platina com sistema de reforço automático. Prendedor de lâminas para 02 lâminas Cabeçote Binocular tipo “siedentopf” com inclinação de 30 graus, rotação de 360 graus e ajuste interpupilar de 47mm até 75mm. Ajuste de ponto de visão giratório em 180 graus para acomodar usuários de diferentes tamanhos. 01 par de oculares 10x com campo amplo de 20 mm. Ajuste para diferentes dioptrias em ambas as duas oculares. Ajuste independente do macro micrométrico coaxial com ajuste fino de 0,2 mm por rotação e incrementos mínimo de 2 microns. Foco macrométrico com curso de 37,7mm por rotação. Macro micrométrico com ajuste de tensão e com controle do charriot próximo de seu comando (controle ergonômico). Iluminação através de lâmpada Halógena 6Vx20 watts, embutida na base controlado por placa eletrônica e controle de intensidade de luminosidade. Iluminador superior móvel que permite a troca de lâmpada pela parte superior do microscópio OU Iluminação Fria através de LED (Luz Branca) de 3 watts superior a 30 watts de lâmpada halógena, embutida na base controlado por placa eletrônica e controle de intensidade de luminosidade LED com vida útil superior a 50.000 horas de trabalho. Condensador móvel pré centrado modelo E2 tipo ABBE N.A.1,25 com diafragma de íris com indicação para cada objetiva, 01 filtro azul NCB11 de 33mm/Voltagem 100 - 240V- 50/60 hz. (bivolt automático); Acompanha manual de instruções, capa de proteção plástica e em tecido, 01 frasco de óleo de imersão de 8cc, 01 cabo de força, 01 chave Allen.	440806	unidade	12	R\$ 5.304,37	R\$ 63.652,44
					VALOR TOTAL ESTIMADO	R\$ 63.652,44