



PLANILHA DE DIVISÃO DE COTAS / GEC / SESAU

PROCESSO SEI Nº 20101.019142/2022.33

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UND	QUANT.	DIVISÃO DE COTA		VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
					CRITÉRIO DE DISPUTA	QUANT. COTA		
1	FREEZER LABORATORIAL -30°C - Freezer vertical a -30°C projetado para uso em laboratórios, com volume de no mínimo 500 litros e máximo de 600 litros, com ajustes de temperatura de -15 a -30°C com ajustes em passos de 1°C, degelo automático (auto defrost), controles de ajustes e operação microprocessados, sistema de alarmes sonoro e visual de alta e baixa temperatura, porta aberta, falta de energia, com backup da programação em caso de falta de energia. Interior em aço com proteção esmaltada para fácil limpeza e descontaminação, com 4 prateleiras removíveis e de altura ajustável, 2 portas de acessos para passagem de fios ou cabos do interior para o ambiente, sendo uma de diâmetro de 30 mm na parte lateral esquerda e uma de 20mm no topo. Porta com fechadura po Yale. Dimensões externas máximas: altura 200 cm x largura 78 cm x profundidade 85 cm. Alimentação 115V/60Hz. manual em português; Assistência Técnica no Brasil. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	472009	UND	20	AMPLA	16	R\$ 17.956,25	R\$ 287.300,00
2	FREEZER LABORATORIAL -30°C - Freezer vertical a -30°C projetado para uso em laboratórios, com volume de no mínimo 500 litros e máximo de 600 litros, com ajustes de temperatura de -15 a -30°C com ajustes em passos de 1°C, degelo automático (auto defrost), controles de ajustes e operação microprocessados, sistema de alarmes sonoro e visual de alta e baixa temperatura, porta aberta, falta de energia, com backup da programação em caso de falta de energia. Interior em aço com proteção esmaltada para fácil limpeza e descontaminação, com 4 prateleiras removíveis e de altura ajustável, 2 portas de acessos para passagem de fios ou cabos do interior para o ambiente, sendo uma de diâmetro de 30 mm na parte lateral esquerda e uma de 20mm no topo. Porta com fechadura po Yale. Dimensões externas máximas: altura 200 cm x largura 78 cm x profundidade 85 cm. Alimentação 115V/60Hz. manual em português; Assistência Técnica no Brasil. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	472009	UND		COTA	4	R\$ 17.956,25	R\$ 71.825,00
3	MICROSCÓPIO BINOCULAR DE LED - Microscópio com estativa mecânica à direita campo 20 e desenho ergonômico, que garante correta postura ao usuário; Luz transmitida com sistema ótico de correção infinita (ICS); Estativa e todas as engrenagens em metal; Tubo binocular com inclinação de 20° a 30° entre a linha de visão do observador e o plano horizontal; rotação de 360° em torno do eixo vertical; Par de oculares focalizáveis 10x/20 Br. com tratamento antirreflexo opção de trava por parafusos para evitar que sejam retiradas por pessoas não autorizadas; ponteiro em uma das oculares; Distância interpupilar de 48 a 75 mm; Revólver reverso com espaço para quatro objetivas; Conjunto de objetivas planas-acromáticas; Objetiva "Plan-Achromat" 4x/10; Objetiva "Plan-Achromat" 10x/0,25; Objetiva "Plan Achromat"40x/0,65 retrátil; Objetiva "Plan-Achromat" 100x/1,25 retrátil - imersão a óleo; Botão bilateral para focalizações macrométrica e micrométrica e escala micrométrica à esquerda; ajuste grosso de 4 mm por volta e ajuste fino de 0,3 mm por volta; deslocamento total de 15 mm; Platina mecânica com dimensões 140 x 135 mm, acionamento à direita e porta-objeto; Charriot com movimento XY graduado e limitador do movimento Z, evitando quebra de lâminas; Deslocamento total de 75 mm no eixo X e 30 mm no eixo Y; Condensador fixo tipo Abbe N.A. 0,91,25, diafragma iris, compartimento para adaptar futuramente, análise de fase e de campo escuro; Controle de intensidade luminosa incorporado ao microscópio, que obriga a redução da intensidade antes do desligamento, prolongando a vida útil do LED ou da lâmpada; LED 1W luz branca, 5700K; Fonte de 100..240 V AC / 50..60 Hz / 30 VA; Tratamento antirreflexo nas oculares, tubo e objetivas; Compartimento de LED e lâmpada halógena; Opção de futuramente acoplar componentes para contraste de fase, campo escuro e fluorescência. Acompanham: Porta USB 5V; capa protetora; Frasco de 5 ml de óleo de imersão; filtros coloridos azul (luz do dia), verde e amarelo; Lâmpada reserva; manual em Português; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	440806	UND	50	AMPLA	47	R\$ 20.948,33	R\$ 984.571,51
4	MICROSCÓPIO BINOCULAR DE LED - Microscópio com estativa mecânica à direita campo 20 e desenho ergonômico, que garante correta postura ao usuário; Luz transmitida com sistema ótico de correção infinita (ICS); Estativa e todas as engrenagens em metal; Tubo binocular com inclinação de 20° a 30° entre a linha de visão do observador e o plano horizontal; rotação de 360° em torno do eixo vertical; Par de oculares focalizáveis 10x/20 Br. com tratamento antirreflexo opção de trava por parafusos para evitar que sejam retiradas por pessoas não autorizadas; ponteiro em uma das oculares; Distância interpupilar de 48 a 75 mm; Revólver reverso com espaço para quatro objetivas; Conjunto de objetivas planas-acromáticas; Objetiva "Plan-Achromat" 4x/10; Objetiva "Plan-Achromat" 10x/0,25; Objetiva "Plan Achromat"40x/0,65 retrátil; Objetiva "Plan-Achromat" 100x/1,25 retrátil - imersão a óleo; Botão bilateral para focalizações macrométrica e micrométrica e escala micrométrica à esquerda; ajuste grosso de 4 mm por volta e ajuste fino de 0,3 mm por volta; deslocamento total de 15 mm; Platina mecânica com dimensões 140 x 135 mm, acionamento à direita e porta-objeto; Charriot com movimento XY graduado e limitador do movimento Z, evitando quebra de lâminas; Deslocamento total de 75 mm no eixo X e 30 mm no eixo Y; Condensador fixo tipo Abbe N.A. 0,91,25, diafragma iris, compartimento para adaptar futuramente, análise de fase e de campo escuro; Controle de intensidade luminosa incorporado ao microscópio, que obriga a redução da intensidade antes do desligamento, prolongando a vida útil do LED ou da lâmpada; LED 1W luz branca, 5700K; Fonte de 100..240 V AC / 50..60 Hz / 30 VA; Tratamento antirreflexo nas oculares, tubo e objetivas; Compartimento de LED e lâmpada halógena; Opção de futuramente acoplar componentes para contraste de fase, campo escuro e fluorescência. Acompanham: Porta USB 5V; capa protetora; Frasco de 5 ml de óleo de imersão; filtros coloridos azul (luz do dia), verde e amarelo; Lâmpada reserva; manual em Português; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	440806	UND		COTA	3	R\$ 20.948,33	R\$ 62.844,99
5	INCUBADORA PARA TESTES DE ELISA DE BANCADA - A Incubadora usa um suporte de microplaca térmica individual, concebido para facilidade de utilização e aquecimento uniforme de cada microplaca; Temperatura: com variação inferior a 0,3 ° C através da microplaca; Para uma mistura eficaz, com agitador orbital de velocidade variável incorporado com uma órbita de 1 mm e velocidades de até 600 rpm, o movimento do agitador garante uma mistura eficiente de até mesmo muito líquido; Todas as posições do slot dentro de um módulo são agitadas simultaneamente. Cada slot da Incubadora deve possuir um LED de controle (diodo emissor de luz), que exibe o status do slot; O LED deverá mudar para uma cor específica no status do slot; Quando as operações de incubação e agitação terminam, o instrumento também deve fornecer um sinal de áudio; FAIXA DE TEMPERATURA: MIN: 5°C, MÁX 60°C. Voltagem: 100 – 127V; Manual em Português. Assistência Técnica no Brasil. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	413067	UND	4	EXCLUSIVO	4	R\$ 14.120,07	R\$ 56.480,28
VALOR TOTAL ESTIMADO.								R\$ 1.463.021,78

Boa Vista 15 de Julho de 2022

(Assinatura Eletrônica)

FRANCINEI PEREIRA DA SILVA

Respondendo pela Gerente Especial de Cotação

SESAU/NPSESAU/GERCOTPRE

(Portaria nº 0327/SESAU/CGTES/NCP, de 03 de março de 2022, DOE RR n.º 4174, de 05 de abril de 2022)