



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 - tel/fax (82) 3482-1809 / 1810, email:
coplan.ufalarapiraca@gmail.com

ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 28/2017
(Processo Administrativo nº 23065.032720/2017-31)

1. DO OBJETO

- 1.1. AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE PARA O CURSO DE MECICINA DO *CAMPUS* ARAPIRACA. conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.: (82) 3482-1809/1810, e-mail: coplan.ufalarapiraca@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
1	BANHO ULTRASSÔNICO - BANHO ULTRASSÔNICO, CAPACIDADE DO TANQUE DE NO MÍNIMO 3,5 L; FREQUÊNCIA ULTRASSÔNICA 40 kHz; CUBA/ TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL; DRENO LATERAL; CESTO COM MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL; TEMPORIZADOR DIGITAL MÁXIMO 60 MIN; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220 V; GARANTIA MÍNIMA DE DOIS ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	413891	UNIDADE	1	R\$ 3.569,04
2	FONTE DE ELETROFORESE 1000 VA FONTE DE ELETROFORESE: PROTEÇÃO CONTRA EXCESSO DE CORRENTE. PROTEÇÃO CONTRA AUSÊNCIA DE CARGA NA SAÍDA. AUTO RESTART. SISTEMA DE AUTO CROSSOVER. TENSÃO: 10 A 1000V EM STEPS DE 1V, CORRENTE: 1 A 500MA EM STEPS DE 1MA POTÊNCIA: 1 A 300W EM STEPS DE 1W TEMPORIZAÇÃO: 1MIN A 99H TEMPERATURA: 20 A 99° C INTEGRAL: 0 ATÉ 999999V.H / 999999MA.H / 999999W.H/ DIMENSÕES (ALT. X COMP. X LARG.): 13CM X 28CM X 30CM. PESO TOTAL: 4,1KG. TRÊS MODOS DE OPERAÇÃO COM CROSSOVER AUTOMÁTICO PERMITINDO PROGRAMAÇÃO DE TENSÃO, CORRENTE OU POTÊNCIA CONSTANTE. SISTEMA DE AUTO START QUE, EM CASO DE QUEDA DE ENERGIA, ARMAZENA OS PARÂMETROS ATUAIS. NO RETORNO DA	21750	UNIDADE	1	R\$ 2.263,97



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.: (82) 3482-1809/1810, e-mail: coplan.ufalarapiraca@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
	ENERGIA ESSES PARÂMETROS SÃO AUTOMATICAMENTE CARREGADOS E O ENSAIO É RESTABELECIDO A PARTIR DO PONTO DE INTERRUÇÃO. SISTEMAS DE ALARMES SONOROS E VISUAIS DE NO LOAD INDICANDO AUSÊNCIA DE CARGA E OVER CURRENT INDICANDO EXCESSO DE CORRENTE NA SAÍDA DO EQUIPAMENTO, OFERECENDO MÁXIMA PROTEÇÃO AO USUÁRIO E AO EQUIPAMENTO. DISPLAY DIGITAL ESTRATEGICAMENTE POSICIONADO PARA UMA FÁCIL VISUALIZAÇÃO. TEMPORIZAÇÃO COM LED INDICADOR. MONITORAÇÃO E CONTROLE DA TEMPERATURA. PROGRAMAÇÃO INTUITIVA ATRAVÉS DE FÁCIL NAVEGAÇÃO. RECURSO DE INTEGRAL, PARA MÁXIMA CONFIABILIDADE NA REPRODUÇÃO DE ENSAIOS. CAPACIDADE PARA ATÉ 4 ENSAIOS SIMULTÂNEOS.				
3	Filtro de água Filtro para água de alta vazão, 340 l/h, acompanhado de dois elementos filtrantes para reposição , capaz de reduzir,no mínimo, 85% das partículas presentes na água.	31399	UNIDADE	1	R\$ 163,97



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.: (82) 3482-1809/1810, e-mail: coplan.ufalarapiraca@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
4	FREEZER VERTICAL – 20°C CAPACIDADE 300 L, SISTEMA DE CONGELAMENTO TURBO, GAVETAS DE PLÁSTICO REMOVÍVEIS. MODELO DE FREEZER NÃO FROST-FREE. "freezer, não frost-free, tipo vertical, capacidade 300, quantidade tampas 1, tipo portas reversível, sistema de congelamento turbo, cor branca, temperatura operação -20, tensão alimentação 220, características adicionais cestos removíveis	37680	UNIDADE	1	R\$ 2.129,65
5	FOGÃO A GÁS - 4 BOCAS - TIPO DOMÉSTICO Fogão doméstico, com 04 bocas; conforme especificações técnicas mínimas: - tampa em vidro, - painel com manípulos removíveis; - forno autolimpante; - acendimento automático total; - 01 (uma) prateleira fixa; - puxador em aço; - mesa em aço inox sobreposta; - válvula de segurança no forno ; - tensão: 220 volts - eficiência energética: A - observações: - deve conter manual de instruções em português; - garantia: de no mínimo 01 (um) ano a contar da data da entrega. Produto com Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE na classe A, ou selo PROCEL.	28096	UNIDADE	2	R\$ 1.892,76



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.: (82) 3482-1809/1810, e-mail: coplan.ufalarapiraca@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
6	Luxímetro digital portátil LUXÍMETRO, TIPO DIGITAL / PORTÁTIL, TIPO ALIMENTAÇÃO BATERIA, FAIXA MEDIÇÃO 0,1 A 200.000 LUX, APLICAÇÃO MEDIÇÃO DE INTENSIDADE LUMINOSA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 4 ESCALAS, CABO EXTENSÃO P/ FOTOCÉLULA SEPARADA.	292388	UNIDADE	1	R\$ 946,38
7	BANDEJA GALVANIZADA CONFECCIONADO EM AÇO GALVANIZADO; - MEDIDAS MÍNIMAS: 50X30X5CM; - COM ALÇAS	107204	UNIDADE	5	R\$ 442,05
8	Programador digital Programador digital com função liga/desliga em horários pré-programados em ciclos diários e semanais, utilizados em sistemas de alarme, iluminação e etc. Display LCD com teclado frontal. Bateria recarregável para manutenção das informações. Alimentação: 220V; Tolerância: -15 a +10% (Us); Frequência: 50/60Hz (+-5%); Consumo Max: 5VA; Corrente Max Contatos: 10A/250Vca (cosφ = 1); Display:	127167	UNIDADE	1	R\$ 143,81



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.: (82) 3482-1809/1810, e-mail: coplan.ufalarapiraca@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
	LCD; Reserva de Marcha: >200 horas; Umidade relativa: 45 a 85% (sem condensação); Temp de Armazenamento e Operação: 0 a 50°C; Material da caixa:ABS auto extinguiível; Resistência de isolamento: >50M Ω /500Vcc; Tensão de isolamento: 1500Vrms/1minuto; Grau de proteção: Invólucro= IP-51, Terminais= IP-10, conforme IEC-144 e DIN 40.050. Padrão: similar ou superior a PDS-02 MG 110/220Vca 16p ALTRONIC ou Mod. 7PV03.				
9	BANCO GIRATÓRIO banco giratório, material aço inoxidável, acabamento da estrutura pintura em epóxi, tipo de assento assento giratório e altura regulável, diâmetro cerca de 40 cm de diâmetro, tipo de pés pés fixo com ponteira de borracha.	405819	UNIDADE	1	R\$ 223,92



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.: (82) 3482-1809/1810, e-mail: coplan.ufalarapiraca@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
10	Estante para biotério Estante para biotério em inox confeccionada em tubos retangulares de aço inox 304, de 30 x 20 mm com 12 mm de espessura com 04 rodízios giratórios de aço inox, sendo 2 com travas. tem 5 divisões (prateleiras) que são formadas com 5 tubos paralelos para apoio das caixas, abas laterais na última divisão para dar segurança às gaiolas, acabamento polido sem soldas aparentes. medidas externas: 158 cm altura sem o rodízio - aba de 10cm, 148 cm de comprimento e 50 cm de profundidade. espaçamento externo entre os tubos da divisão 37 cm, capacidade de 20 gaiolas.	150508	UNIDADE	1	R\$ 2.439,41
11	BALANÇA MECÂNICA ANTROPOMÉTRICA - Balança Mecânica Antropométrica, Capacidade para 150 kg, divisões de 100 g, Pesagem mínima de 2 kg, Altura de 1,35 m, Estrutura em chapa de aço carbono, Régua antropométrica com escala de 2,00m em alumínio, Plataforma de 380 x 290 mm, Tapete em borracha anti-derrapante, Pés reguláveis, Régua em aço cromado, Cursor em aço inoxidável, Homologada pelo INMETRO.	150306	UNIDADE	1	R\$ 1034,83
12	BANHO MARIA HISTOLÓGICO	193590	UNIDADE	1	R\$ 1.016,42



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.: (82) 3482-1809/1810, e-mail: coplan.ufalarapiraca@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
	1) Construído em resina de alta resistência e alumínio, com acabamento externo em pintura eletrostática a pó de alta resistência na cor branca. 2) Cuba interna de aço com pintura na cor preta eletrostática a pó que proporciona uma excelente visualização dos cortes histológicos e alta resistência a oxidação. 3) Controle de temperatura através de termostato de alta precisão com variação de +/- 1 grau. 4) Bordas largas com 50mm de extensão, proporcionando a acomodação e o pré-aquecimento de lâminas. 5) Capacidade de até dois litros de água. 6) Temperatura controlada através de termostato analógico ajustável de ambiente até 120°C. 7) Chave Lig./ Desl. com indicador através de led vermelho ou verde e fusível de segurança. 8) Voltagem 220volts 9) Instalação e instruções para manuseio operacional. 10) Assistência técnica autorizada no estado Alagoas ; 11) Garantia de no mínimo 12 meses contra defeitos de fabricação.				



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.: (82) 3482-1809/1810, e-mail: coplan.ufalarapiraca@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
13	Cabina de segurança biológica - - Capela de fluxo laminar. Motoventilador, com motor integrado ao rotor, equipado com protecao termica, 220V, monofasico. Insuflamento e exaustao - Filtro HEPA, eficiencia de 99.99% DOP, classe H14 de acordo com a EN 1822. Base movel com rodizios com freio. Janela frontal basculante em vidro temperado com maxima visibilidade, permitindo total abertura, facilitando a limpeza e desinfeccao da area de trabalho. Nivel de ruido maximo de 70 dBA. Lampadas fluorescentes internas ao equipamento. Abertura para area interna de trabalho com 200 mm de altura de acordo com a NSF 49. -alimentação elétrica 220Vac/60Hz; - Garantia mínima de 12 meses.- Assistência técnica enquanto durar a garantia > ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES.	430311	UNIDADE	1	R\$ 6.499,50



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.: (82) 3482-1809/1810, e-mail: coplan.ufalarapiraca@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
14	Cama hospitalar (leito adulto) CAMA HOSPITALAR, MATERIAL POLIETILENO, TIPO ELÉTRICO/HIDRÁULICA, ACABAMENTO DAS RODAS RODA TERMOPLÁSTICA, RODAS 4 RODÍZIOS DE 6', FREIO EM 2 RODÍZIOS DIAGONAIS, COMPRIMENTO ATÉ 2,10, LARGURA CERCA DE 1,00, ALTURA CERCA DE 1,00, CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 200, TIPOS DE ACIONAMENTO CONTROLE REMOTO E COMANDO NAS GRADES E PESEIRA, COMPONENTES 01 BATERIA RECARREGÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS POSIÇÕES DE TRENDELEMBURG, FOWLER E REVERSO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 01 GRADES ESCAMOTEÁVEIS	402629	UNIDADE	1	R\$ 7.448,33
15	CAPELA EXAUSTÃO 80X60X120 FIBRA DE VIDRO CAPELA EXAUSTÃO, TIPO DE GASES, MATERIAL FIBRA DE VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 80 X 60 X 120, COMPONENTES JANELA CORREDIÇA COM CONTRA PESO, OUTROS COMPONENTES COM LÂMPADA INTERNA, ADICIONAL ALTURA REGULÁVEL, VAZÃO ATÉ 600	429680	UNIDADE	1	R\$ 1.712,33



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.: (82) 3482-1809/1810, e-mail: coplan.ufalarapiraca@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
16	Carrinho - uso laboratório, nome carrinho - uso laboratório CARRINHO PARA LABORATÓRIO TOTALMENTE CONSTRUÍDO AÇO INOX AISI 304 COMPOSTO DE 03 (TRÊS) BANDEJAS. BANDEJAS E ESTRUTURA CONSTRUÍDAS EM AÇO INOX AISI 304 COM ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE; TRÊS (03) PRATELEIRAS; CAPACIDADE DE 50 KG POR PRATELEIRA. QUATRO (04) RODÍZIOS EM PVC, SENDO 2 FIXOS E 2 GIRATÓRIOS 360° (COM FREIO); CAPACIDADE DE CARGA DE ATÉ 50 KG POR PRATELEIRA; MEDIDAS APROXIMADAS: A= 80 X L= 40 X C= 60 CM.	150811	UNIDADE	2	R\$ 4.028,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.: (82) 3482-1809/1810, e-mail: coplan.ufalarapiraca@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
17	<p style="text-align: center;">CUBA DE ELETROFORESE horizontal -</p> <p>Cuba de eletroforese: 15X15cm.: Aplicação Utilizadas na separação de proteínas e ácidos nucleicos, análises de fragmentos de restrição e estudos analíticos. Características: - À prova de vazamento; - Eletrodo em fio de platina puro, 99,99% resistente à corrosão; - Bandejas disponíveis em diferentes tamanhos. Descrição Tamanho das bandejas 15X15cm. Tamanho do gel 15X15cm. Dimensões 26,5x17,5x9cm. Capacidade máxima 210 amostras. Volume de tampão 500mL. Registro ANVISA: Não aplicável. Apresentação: Caixa contém: - 1 tanque; - 2 suportes para preparo do gel; - 1 tampa; - 2 cabos de conexão; - 3 bandejas; - Guias adesivas para orientação; 2 pentes para 20 amostras; - Manual.</p>	414909	UNIDADE	1	R\$ 1.850,33
18	<p style="text-align: center;">Desfibrilador externo automático</p> <p>desfibrilador, tipo externo automático, recursos integrados monitor lcd, tipo onda bifásica, tempo máximo carga até 12, memória grava ecg, eventos, peso cerca de 4, capacidade bateria mínimo de 200 descargas, componente monitora ecg c/ pás adesivas, componentes adicionais tecla em português, características adicionais comando de voz, tipo módulo portátil, c/ alça transporte, maleta, tipo uso uso adulto e pediátrico</p>	416008	UNIDADE	1	R\$ 5.475,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.: (82) 3482-1809/1810, e-mail: coplan.ufalarapiraca@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
19	DESSECADOR DE VIDRO E PLACA DE PORCELANA - -Dessecador, material vidro borossilicato, tipo vácuo, diâmetro interno 200, características adicionais com tampa e luva. Placa de Porcelana.	150388	UNIDADE	1	R\$ 250,32
20	ELETROCARDIOGRAFO TIPO AÇÃO CÓPIA EXAMES - -ELETROCARDÍOGRAFO, MODELO DIGITAL, TIPO PORTÁTIL, VOLTAGEM 110/220, FUNÇÕES PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA DESFIBRILADOR, TIPO REGISTRO 12 DERIVAÇÕES, VELOCIDADE REGISTRO 1 A 3 CANAIS, OPERAÇÃO AUTOMÁTICA TECLA ÚNICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 4 MODOS OPERAÇÃO: AUTOMÁTICO, MANUAL, RITMO, EXTERNO, ACESSÓRIOS CIRC. PRÉ-AMPLIF. FLUTUANTE, IDENTIF. SINAL MARCAPASSO, TIPO IMPRESSORA IMPRESSÃO PAPEL COMUM, CORREÇÃO AUTOMÁT. LINHA BASE, TIPO FILTRO FILTRO RUÍDOS/TREMOR MUSCULAR, ALIMENTAÇÃO PILHA/BATERIA/REDE ELÉTRICA, FREQUÊNCIA 50/60, TIPO AÇÃO CÓPIA EXAMES.	304895	UNIDADE	1	R\$ 7.379,67
21	ESPIRÔMETRO - -Ideal para o médico de família, para a prevenção nos cuidados primários, no escritório do médico e hospitalar. • Teste FVC e VC, PRE e POST com os principais parâmetros ativado (FEV1, FEV1%, PEF, FEF 25-75%, FET, EVOL, IVC, IC, ERC). • Idade pulmonar estimada (ELA) para	347538	UNIDADE	1	R\$ 10.619,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.: (82) 3482-1809/1810, e-mail: coplan.ufalarapiraca@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
	medida imediata benefícios após parar de fumar. • Semáforo indicador para o diagnóstico imediato. Análise dos ensaios realizados diretamente no visor, mesmo sem a ligação a um computador. • Bateria recarregável, bateria de longa duração (aproximadamente 40 horas). • Teste em tempo real via USB. • A capacidade de memória de até 10.000 espirometria. • Espirometria completa, pré-pós broncodilatador, com mais de 45 parâmetros medidos. • Teste em tempo real com conexão sem fio (Bluetooth®).				
22	ESTEREOTÁXICO - ESTEREOTÁXICO – TORRE: Equipamento dotado de rolamentos nos volantes de alumínio anodizado, o que permite um ajuste mais deslizante, principalmente no movimento vertical, onde a taxa de ocorrência de folga é maior. O sistema de rasgos é o de rabo de andorinha, com réguas reguláveis de teflon, material anti-atrito, com aperto porca/parafuso, ou seja é necessário soltar a porca para se obter o ajuste necessário. Os movimentos x,y e z são confeccionados com eixos de roscas de duas entradas (M7 x 1,5mm de passo), dotando o equipamento de avanços mais rápidos. As escalas são construídas em alumínio anodizado azul, com gravação a laser.	428774	UNIDADE	1	R\$ 7.333,33



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.: (82) 3482-1809/1810, e-mail: coplan.ufalarapiraca@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
23	Estetoscópio -ESTETOSCÓPIO, TIPO BIAURICULAR, APLICAÇÃO ADULTO, MATERIAL AUSCULTADOR AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL ARTICULAÇÃO 'Y' 'Y' SEM SOLDAS AÇO INOX, MATERIAL OLIVAS OLIVAS BORRACHA ANTIALÉRGICA, MATERIAL HASTE HASTE LEVE,RESISTENTE,AJUSTE AUTOMÁTICO, MODELO ALTA SENSIBILIDADE,DIAFRAGMA E CAMPÂNULA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS OLIVAS ANATÔMICAS,EMBALADO EM CAIXA	304834	UNIDADE	1	R\$ 41,23
24	ESTETOSCÓPIO - - ESTETOSCÓPIO, TIPO BIAURICULAR, APLICAÇÃO INFANTIL, MATERIAL AUSCULTADOR AUSCULTADOR AÇO INOX, MATERIAL ARTICULAÇÃO 'Y' 'Y' AÇO INOX, MATERIAL CONDUTO CONDUTO LÁTEX, MATERIAL OLIVAS OLIVAS ANATÔMICAS BORRACHA, MATERIAL HASTE HASTE AÇO INOX, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AJUSTE MOLA AÇO, DUPLO PAVILHÃO CONVERSOR DE SOM	367088	UNIDADE	1	R\$ 447,00
25	ESTUFA DE INCUBAÇÃO, BACTERIOL - Estufa de incubação, bacteriológica, Volume 150 litros, Construída externamente em chapa de aço carbono revestido em epóxi eletrostático;	38253	UNIDADE	1	R\$ 4.363,33



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.: (82) 3482-1809/1810, e-mail: coplan.ufalarapiraca@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
	Câmara interna em aço inox 430; Porta interna de vidro temperado para permitir uma visualização interna da câmara sem perder a estabilidade térmica; Porta interna com fecho e abertura para a esquerda, permitindo fácil colocação e retirada dos materiais no interior da câmara; Sistema de fechamento magnético por todas as bordas da porta externa; Controlador eletrônico microprocessado de temperatura com duplo display, com as funções de set point, auto sintonia e PID; Sensor de temperatura tipo Pt 100; Acompanha certificado de calibração do controlador e sensor, com selo RBC (Rede Brasileira de Calibração); Precisão de +/- 0,5°C em um ponto; Homogeneidade de +/- 0,5°C; Faixa de trabalho: 10°C acima da temperatura ambiente até 60°C; Iluminação automática da câmara de trabalho ao abrir da porta, por tecnologia (LED); Trilhos laterais na câmara interna para deslocar a prateleira; Voltagem 220V; Frequência 50/60Hz; Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos (dois fases e um terra), de acordo com norma ABNT NBR 14136; Acompanha 2 prateleiras e manual de instruções e garantia mínima de 1 ano.				
26	ESTUFA INCUBADORA BOD - Estufa Incubadora tipo b.o.d. microprocessada com temperatura de -6°C a +60°C, capacidade de 280l. Similar ao mod. 101-M2 (EC-005)	38253	UNIDADE	1	R\$ 9.764,20
27	ESTUFA INCUBADORA DE C02 -	414637	UNIDADE	1	R\$ 42.191,17



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.: (82) 3482-1809/1810, e-mail: coplan.ufalarapiraca@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
	Estufa de CO2: * Volume: 50 L, * Sensor: Infravermelho, * Temperatura: Ambiente +5°C a 60°C, Peso Líquido: 63.5 Kg, Voltagem: 220V / 50-60Hz Pintura anti-microbiana Porta interna em vidro. Display em LED. Indicação contínua da Temperatura e concentração de CO2; Alarme acústico e visual em caso de falha; Termostato de segurança independente. Filtro HEPA na entrada do fornecimento do CO2. Equipada com lâmpada UV. Câmara interna sem emenda/solda, com cantos arredondados. Aquecimento direto em cada uma das 6 paredes, para melhor homogeneidade das condições internas. Porta de acesso de 25 mm na parte traseira da unidade. Acompanha uma prateleira, uma bandeja para água e manual de instruções. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES A PARTIR DA ENTREGA.				
28	FOCO CLÍNICO - FOCO CLÍNICO, TIPO LÂMPADA HALÓGENA 50W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, TIPO HASTE HASTE FLEXÍVEL, REGULÁVEL, TIPO BASE BASE AÇO INOX OU ALUMÍNIO COM RODÍZIOS, FREQUÊNCIA 60	415912	UNIDADE	1	R\$ 313,29



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.: (82) 3482-1809/1810, e-mail: coplan.ufalarapiraca@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
29	LANTERNA CLÍNICA COM CLIPE DE BOLSO – LANTERNA CLÍNICA CONFECCIONADA EM METAL COM CLIPE DE BOLSO. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO POR LÂMPADA DE LED.	193590	UNIDADE	1	R\$ 84,14
30	MAQUINA DE GELO - MÁQUINA FABRICAR GELO, MATERIAL GABINETE AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA 63 CM, ALTURA 180 CM, VOLTAGEM 220 V, Máquina de Gelo em escama granulada com capacidade para produzir no mínimo 20kg por dia com depósito de 3kg com as seguintes características: Gás refrigerante R134 (isento de CFC), Tensão de 220 V, Potência mínima de 180 W. Alimentação de água da rede doméstica sendo a entrada de água de alimentação feita com conexão de 1/2 polegada. Microcontrolador com auto-análise e detecção de erros. Carroceria em aço inox AISI 304. Formato do gelo: escama granulada. Não necessita de sal na água. Baixo consumo de água, Depósito de 3 kg. Garantia mínima de 01 ano contra defeitos de fabricação. Manual de instruções em português.	193590	UNIDADE	1	R\$ 6.473,33



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.: (82) 3482-1809/1810, e-mail: coplan.ufalarapiraca@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
31	MEDIDOR DE PRESSÃO ABSOLUTA - MEDIDOR DE PRESSÃO ABSOLUTA, NOME MEDIDOR DE PRESSÃO ABSOLUTA - Esfigmomanômetros para adulto: Tipo Aneróide. Composto de manômetro mecânico tipo relógio, com mostrador graduado em mmHg(capacidade de medida de 0 a 300 mmHg), braçadeira com fecho de velcro e confeccionada em material sintético, resistente e de fácil limpeza;manguito pêra em borracha; válvula com rosca;	432468	UNIDADE	1	R\$ 64,62
32	MICROPIPETA 10 ul - Micropipeta com as seguintes características mínimas: Mecânica monocanal volume 1 a 10 microlitros, para a dispensação de líquidos e fluídos em pequenos volumes; Controle total de volume por um botão de ajuste, tanto para operações de aspiração quanto para dispensação; Com ejetor automático de ponteiros. Visor com sistema de numeração com leitura em display (não eletrônico) que permite ótima visualização; Formato anatômico, leve e estrutura totalmente em plástico ABS resistente; Parte inferior rosqueável e "desmontável" para que possa ser autoclavada e/ou esterilizada. A micropipeta já vem calibrada originalmente pelo fabricante. Acompanha um suporte auto-adesivo para fixação da micropipeta sobre a bancada. Acompanha 01 Chave para calibração, 01 Suporte para fixação auto-adesivo e 01 Manual de instruções contendo o certificado de calibração. Garantia mínima 01 ano.	408627	UNIDADE	2	R\$ 2.977,34



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.: (82) 3482-1809/1810, e-mail: coplan.ufalarapiraca@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
33	MICROPIPETA DE VOLUMES FIXOS DE 1ml (1000 MICROLITROS) - MICROPIPETA DE VOLUMES FIXOS DE 1ml (1000 MICROLITROS). O botão pra aspiração e dispensação com duas etapas de operação, permitindo o uso em técnicas de pipetagem reversa. Apresentar leveza e design anatômico, conferindo maior conforto ao operador em utilizações prolongadas. Frabricadas em material altamente resistente, com o corpo em ABS, base em PVDF e pistão em aço inox. Cone autoclavável. Resistente à luz UV. CALIBRADAS DE FÁBRICA COM O CERTIFICADO JUNTO AO MANUAL DE INSTRUÇÃO, ACOMPANHA 01 SUPORTE PARA FIXAÇÃO E GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	193590	UNIDADE	1	R\$ 118,03
34	MICROPIPETA MONOCANAL - VOLUME VARIÁVEL - 1 À 5 ML- MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 5 mL, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, SUPORTE. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MICROPIPETA MECÂNICA MONOCANAL, AUTOCLAVÁVEL, DESTINADA A USOS EM PIPETAGENS DE SOLUÇÕES AQUOSAS, ÁCIDOS, REAGENTES, SUSPENSÕES, ETC. FAIXA DE VOLUME : 1 À 5 mL. ESTRUTURA: FORMATO ANATÔMICO E LEVE. PARTE INFERIOR	417319	UNIDADE	5	R\$ 3.194,40



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.: (82) 3482-1809/1810, e-mail: coplan.ufalarapiraca@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
	DESMONTÁVEL PARA AUTOCLAVAÇÃO / ESTERILIZAÇÃO: TEMPERATURA DE 120° C POR 20 MINUTOS E A UMA PRESSÃO DE 15 PSI. RESISTENTE À RADIAÇÃO UV. CALIBRADAS DE FÁBRICA COM O CERTIFICADO JUNTO AO MANUAL DE INSTRUÇÃO, ACOMPANHA 01 SUPORTE PARA FIXAÇÃO E GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.				
35	MICROPIPETA MULTICANAL - 12 CANAIS DE 10-100 uL - MICROPIPETA MULTICANAL - 12 CANAIS DE 10-100 uL. Pipeta de deslocamento de ar. Material leve, ergonômico, resistente. Fabricada com polímero ABS, com tratamento antimicrobiano. Superfície lisa, livre de ranhuras, que evita a contaminação e acúmulo de sujidades. Pistão de PVDF. Botão de acionamento suave e estável requer o mínimo de esforço e reduz o risco de Lesões por Esforços Repetitivos (LER). Porta-cones metálico da pipeta permite o um encaixe de ponteiras com o mínimo esforço, suave expulsão e compatibilidade com uma grande variedade de marcas de ponteiras. Sistema de bloqueio de volumes que assegura que não haja alteração durante os ciclos de pipetagem. Resistente à luz UV. Cone autoclavável, de fácil remoção. Sistema de expulsão de ar. Proporciona uma expulsão de ar 150% maior, garantindo a dispensação eficiente de micro volumes. Dados de acurácia e precisão: - Para volume de 100 uL a Inexatidão deve ser de +ou- 1,30% e a Imprecisão menor ou igual a 0,50%; - Para volume de 50 uL a Inexatidão deve ser de +ou-	424113	UNIDADE	2	R\$ 2.977,38



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.: (82) 3482-1809/1810, e-mail: coplan.ufalarapiraca@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
	2,50% e a Imprecisão menor ou igual a 1,20%; - Para volume de 10 uL a Inexatidão deve ser de +ou- 5,00% e a Imprecisão menor ou igual a 2,00%. CALIBRADA DE FÁBRICA COM O CERTIFICADO JUNTO AO MANUAL DE INSTRUÇÃO, ACOMPANHA 01 SUPORTE PARA FIXAÇÃO E GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.				
36	Mini Centrifuga Spin Para 02 Placas - Mini Centrífuga tipo Spin para placa projetada especificamente para centrifugação rápida e fácil de amostras em placas de PCR ou microplacas. Capacidade para duas placas PCR ou microplacas (seladas). Excepcionalmente pequena e leve. Inicia e pára em segundos. Use antes e depois de ciclos térmicos para melhorar o rendimento PCR. Velocidade de 2.500 rpm. Gira rapidamente para baixo as gotas de condensação. Aceita todas as placas PCR. Garantia MÍNIMA de 12 meses contra defeitos de fabricação. Voltagem: 220/230V	89346	UNIDADE	1	R\$ 3.701,50



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.: (82) 3482-1809/1810, e-mail: coplan.ufalarapiraca@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
37	MINICENTRIFUGA SPIN PARA MICROTUBOS E TIRAS PCR - -MINI-CENTRIFUGA TIPO SPIN PARA MICROTUBOS E TIRAS DE PCR. FACIL TROCA DE ROTOR SEM USO DE FERRAMENTAS; ROTOR PADRÃO DE 6 LUGARES PARA TUBOS DE 1,5 OU 2ML; OU ROTOR PARA 8 LUGARES PARA TIRAS DE 0,2ML; OU 16 LUGRES PARA INDIVIDUAIS. LIBERAÇÃO RÁPIDA DE ROTORES PARA RAPIDO MANUSEIOS; INTERRUPTOR DE SEGURANÇA - A UNIDADE NÃO FUNCIONARÁ SEM A TAMPA NO LUGAR. CABO REMOVÍVEL PARA ARMAZENAMENTO COMPACTO. VELOCIDADE MÁXIMA - 6000RPM. MAX. RCF 2000G. Voltagem: 220/230V.	89346	UNIDADE	1	R\$ 1.906,17
38	MONITOR CARDIOVERSOR/ DESFIBRILADOR BIFÁSICO - DESFIBRILADOR BIFÁSICO, ECG, BATERIA REMOVÍVEL, TECNOLOGIA DE CHECAGEM EM TEMPO REAL, PÁS ADULTO E PEDIÁTRICA, IMPRESSORA, OXIMETRIA, MARCA PASSO, PRESSÃO NÃO INVASIVA, ECG 12 DERIVAÇÕES, CAPNOGRAFIA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA ENQUANTO DURAR A GARANTIA.	193590	UNIDADE	1	R\$ 50.591,24



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.: (82) 3482-1809/1810, e-mail: coplan.ufalarapiraca@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
39	MONITOR MULTIPARÂMETRO - MONITOR MULTIPARÂMETRO, TIPO PRÉ CONFIGURADO, PARÂMETROS ECG, PNI, 2 PI, SPO2, TEMP, RESP, DC, TIPO DE TELA TELA LCD mínimo de 10", ALTA RESOLUÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONGELAMENTO TELA E MEMÓRIA, COMPONENTES ALARMES/BATERIA, POSSUI ANÁLISE DE SEGMENTO ST E ANÁLISE DE ARRITIMIAS CARDÍACAS, ACESSÓRIOS COMPLETO COM CABOS E SENSORES. Manual de instruções. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES E ASSISTÊNCIA TÉCNICA ENQUANTO DURAR A GARANTIA.	405362	UNIDADE	1	R\$ 7.559,57
40	NEGATOSCOPIO PARA RAO X 1 CORPO SIMPLES - -Negatoscópio de 01 corpo, modelo simples, construído com chapa de aço inox.parte frontal em acrílico translúcido branco leitoso, iluminação através de uma lâmpada fluorescentes circular de 32w com reator eletrônico. Luminância aproximada de 1500 nits. acendimento através de interruptor, alimentação 220v. dimensões externas aproximadas: 380x100x485mm. - Garantia mínima de 12 meses; - Assistência técnica enquanto durar a garantia.	421216	UNIDADE	1	R\$ 196,63



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.: (82) 3482-1809/1810, e-mail: coplan.ufalarapiraca@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
41	OFTALMOSCÓPIO - OFTALMOSCÓPIO, TIPO AÇO INOX, TIPO LUZ LUZ ANÉTRICA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 2 PILHAS MÉDIAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DISCO DE LENTES DE -/ 0,5 A -/ 20 DPT, APLICAÇÃO DIAFRAGMA C/ 2 TAMANHOS, COMPONENTES E OTOSCÓPIO C/ CABEÇA_C/ L MPADA, REGULADOR DE LUZ, ADICIONAIS VISOR MÓVEL, 5 ESPÉCULOS REUTILIZÁVEIS.	272008	UNIDADE	1	R\$ 1.252,96
42	SISTEMA ULTRAPURIFICAÇÃO ÁGUA - 150951 - Água Produzida: Fluxo dispensação manual: ajustável de 50-2000ml/min. Resistividade * 18.2 Mohm x cm a 25°C. Bactérias *** <0,1 ufc/mL Pirogênios (endotoxinas) **** <0,001 EU/ml (apirógeno) RNases **** <0,01 ng/mL (RNase-free) DNases **** <4 pg/mL (DNase-free) * A resistividade pode ser exibido com compensação de temperatura, a 25°C.	150951	UNIDADE	1	R\$ 23.710,00
43	Ultra Freezer Regulável de -50 a -86°C - Porta Fechada - 220 Volts - FREEZER ULTRA BAIXA TEMPERATURA VERTICAL -86°C, COM CAPACIDADE ENTRE 450 A 550 LITROS, DIGITAL, SISTEMA COM CONTROLE MICROPROCESSADO; SELEÇÃO DE TEMPERATURA DE TRABALHO ENTRE: - 50 °C A - 86 °C; COM 3 PRATELEIRAS EM AÇO INOX AJUSTÁVEIS; PORTAS INTERNAS COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO ; ISOLANTES E	193590	UNIDADE	1	R\$ 74.824,61



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.: (82) 3482-1809/1810, e-mail: coplan.ufalarapiraca@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
	REFRIGERANTES C/ 100 % LIVRES DE CFC; RODÍZIOS P/FACILITAR A LOCOMOÇÃO; INDICADOR DE LIMPEZA DO FILTRO DE AR; COM 2 COMPRESSORES DE NO MÍNIMO 1,0 HP; SISTEMA COMPLETO DE ALARME SONORO E VISUAL; ALARME REMOTO; PORTA COM CHAVE; PORTA EXTERNA COM TRAVAMENTO POR CHAVE (DUAS CHAVES INCLUSAS); SISTEMA HOTLINE DE AQUECIMENTO QUE IMPEDE O ACÚMULO DE GELO AO REDOR DA PORTA INTERNA DO FREEZER; BATERIA BACK-UP PARA OS ALARMES NA FALTA DE ENERGIA; DIMENSÕES INTERNAS: (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA): 63 X 60 X 128 CM; DIMENSÕES EXTERNAS: (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA): 89 X 87,5 X 199 CM; VOLTAGEM: 220V/60 HZ; REGISTRO NA ANVISA.				
44	VIDEOCOLPOSCÓPIO - SISTEMA DE ZOOM ÓPTICO MOTORIZADO, IMAGEM DE ALTA DEFINIÇÃO COM PRISMAS E LENTES DE CRISTAL, FOCALIZAÇÃO AJUSTÁVEL, MACRO REGULAGEM DE ALTURA, OBJETIVA DE ALTA RESOLUÇÃO COM DISTÂNCIA FOCAL DE 300 A 400 MM, FILTRO DE LUZ VERDE, NAS DIMENSÕES 50X50X135CM, GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO , ASSISTÊNCIA TÉCNICA ENQUANTO DURAR A GARANTIA .	193590	UNIDADE	1	R\$ 11.578,01



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 – tel.: (82) 3482-1809/1810, e-mail: coplan.ufalarapiraca@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL
45	SUPORTE DE TETO PARA PROJETOR MULTIMÍDIA TIPO GAIOLA - SUPORTE, NOME SUPORTE DE TETO PARA PROJETOR MULTIMÍDIA TIPO GAIOLA - COM CADEADO DEVERÁ POSSUIR AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: FABRICADO EM AÇO CARBONO; PINTURA ELETROSTÁTICA; DEVERÁ POSSUIR GAIOLA DE PROTEÇÃO CONTRA ROUBOS E FURTOS COM ENTRADA PARA USO DE CADEADO; DEVERÁ POSSUIR SISTEMA TELESCÓPICO PARA AJUSTE DE ALTURA; DEVERÁ POSSUIR COLUNA TELESCÓPICA REGULÁVEL DE NO MÍNIMO 680 MM E NO MÁXIMO 1500MM; DEVERÁ ACOMPANHAR TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA PERFEITA INSTALAÇÃO COMO PARAFUSO, PORCAS ARRUELAS E BUCHAS E OUTROS QUE SE FIZER NECESSÁRIO; DEVERÁ SER FORNECIDO JUNTAMENTE COM O SUPORTE, CADEADOS SUFICIENTES E COMPATÍVEIS PARA FECHAMENTO DE PORTA DA GAIOLA, ACOMPANHADO DE DUAS CHAVES PARA CADA CADEADO COMPATÍVEL COM A TRANCA DO SUPORTE. GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES; REFERÊNCIA: SUPORTE GIRUS GAIOLA (COM CADEADO)	150463	UNIDADE	1	R\$ 134,33



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 - tel/fax (82) 3482-1809 / 1810, email:
coplan.ufalarapiraca@gmail.com

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. Os materiais licitados tem como objetivo atender às demandas do curso de Medicina do *Campus* Arapiraca, o qual desenvolve as seguintes atividades: ensino, pesquisa e extensão. Os materiais requisitados serão destinados ao curso de Medicina da UFAL/ Campus Arapiraca, que está em fase de implantação. Durante o desenvolvimento do curso serão realizadas atividades práticas em laboratórios específicos, como o laboratório de fisiologia e farmacologia, genética, microbiologia e parasitologia, habilidades médicas, para os quais se destinam os materiais/ equipamentos requisitados. Nesses laboratórios, serão realizadas aulas práticas voltadas para o desenvolvimento de habilidades necessárias à formação médica. Assim, todo o material requisitado é necessário para o bom andamento dos trabalhos que serão desenvolvidos pelos docentes/técnicos da instituição. Os quantitativos dos itens foram obtidos junto à equipe técnica e docente, em função das necessidades de implantação do curso.
- 2.2. As especificações técnicas e quantitativos dos materiais a serem adquiridos estão de acordo com o previsto no artigo 15, § 7º, da Lei 8.666/93, demonstrados explicitamente neste Termo de Referência.

3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

- 3.1. Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, do Decreto nº 3.555, de 2000, e do Decreto 5.450, de 2005.

4. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

- 4.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 dias, A contagem do prazo será feita a partir do recebimento da Nota de Empenho, em remessa única, no endereço abaixo informado:

Campus Arapiraca: Almoxarifado do Campus Arapiraca da Universidade Federal de Alagoas – Av. Manoel Severino Barbosa, Bom Sucesso, Arapiraca-AL, CEP 57309-005, telefone (82) 3482-1812, de segunda a sexta-feira no horário das 09:00 às 12:00 e das 14:00 às 16:00 horas.

- 4.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 15 (quinze) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 - tel/fax (82) 3482-1809 / 1810, email:
coplan.ufalarapiraca@gmail.com

verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

- 4.3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 4.4. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.
- 4.4.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.
- 4.5. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.
- 4.6. Caso ocorra algum fato superveniente que impossibilite a entrega do material dentro do prazo estipulado, o fornecedor deverá encaminhar à Administração, para o e-mail coplan.ufalarapiraca@gmail.com, solicitação justificada e fundamentada de prorrogação de entrega, 10 (dez) dias antes de findo o referido prazo, a qual estará sujeita à análise e aprovação da Coordenadoria de Planejamento e Avaliação do *Campus Arapiraca*.
- 4.6.1. O não encaminhamento do pedido de prorrogação ou sua não aprovação por parte da Administração ensejará a aplicação das penalidades previstas no item 18.3 do Edital.

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 5.1. São obrigações da Contratante:
- 5.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- 5.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 - tel/fax (82) 3482-1809 / 1810, email:
coplan.ufalarapiraca@gmail.com

- 5.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 5.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- 5.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
- 5.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 6.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:
 - 6.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: *marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade*;
 - 6.1.1.1. *O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;*
 - 6.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
 - 6.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
 - 6.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 - tel/fax (82) 3482-1809 / 1810, email:
coplan.ufalarapiraca@gmail.com

6.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

6.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

7. DA SUBCONTRATAÇÃO

7.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

8. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

8.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

9. CONTROLE DA EXECUÇÃO

9.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

9.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

9.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

9.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 - tel/fax (82) 3482-1809 / 1810, email:
coplan.ufalarapiraca@gmail.com

dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

10. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

10.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

10.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

10.1.3. fraudar na execução do contrato;

10.1.4. comportar-se de modo inidôneo;

10.1.5. cometer fraude fiscal;

10.1.6. não mantiver a proposta.

10.2. A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

10.2.1. Advertência por:

10.2.1.1. cometer a infração descrita no item **13.4.1** do edital convocatório;

10.2.1.2. atraso de até 5 (cinco) dias no fornecimento do(s) item(ns), ou na sua substituição quando o fornecimento ocorrer fora das especificações e/ou condições predeterminadas ou por defeito superveniente imputável ao contratado, contado a partir do primeiro dia útil subsequente ao término do prazo previsto para entrega do objeto;

10.2.2. Multa:

10.2.2.1. multa moratória diária de 0,25% (zero vírgula vinte e cinco por cento) a partir do sexto dia de atraso, sobre o valor total do(s) item(ns) contratado(s), até o



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 - tel/fax (82) 3482-1809 / 1810, email:
coplan.ufalarapiraca@gmail.com

limite de 180 (cento e oitenta) dias;

- 10.2.2.2. multa compensatória de 10% (dez por cento) em caso de inexecução parcial, a partir do 181º dia de atraso, ou na sua substituição, total ou parcial, quando o fornecimento ocorrer fora das especificações e/ou condições predeterminadas ou por defeito superveniente imputável ao contratado, ensejando, se couber, a anulação do empenho, a rescisão do contrato e o cancelamento da ata de registro de preços;
- 10.2.2.3. multa compensatória de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
- 10.2.2.4. as multas serão recolhidas no prazo de 5 dias úteis após a notificação, por meio de GRU. Não surtindo resultado, poderá ser convertida em impedimento de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios pelo prazo de até 5 (cinco) anos, conforme preceitua o art. 7º da Lei nº 10.520/2002, a ser apurado e decidido em processo administrativo;
- 10.2.3. **Suspensão de licitar** com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até 2 (dois) anos, no caso de inexecução parcial do contrato, a ser apurado e decidido em processo administrativo;
 - 10.2.3.1. Poderá ser aplicada suspensão temporária do direito de participar em licitação ou impedimento de contratar com a entidade licitante e descredenciamento no SICAF, por prazo não superior a 2 (dois) anos, diante de caso de reiteração de mesmo comportamento já punido ou omissão de providências para reparação de erros
- 10.2.4. **Impedimento de licitar e contratar com a União com o consequente descredenciamento no SICAF**, sem prejuízo da multa e das cominações legais, nos casos de:
 - 10.2.4.1. ensejar retardamento da execução de seu objeto: entre 2 (dois) anos e 2 (dois) anos e 6 (seis) meses;
 - 10.2.4.2. não manter a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato: entre 2 (dois) anos e 6 (seis) meses e 4 (quatro) anos;
 - 10.2.4.3. não executar os serviços ou entrega de material objeto da licitação: 5 (cinco) anos;



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 - tel/fax (82) 3482-1809 / 1810, email:
coplan.ufalarapiraca@gmail.com

10.2.4.4. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal: até 5 (cinco) anos;

10.2.4.4.1. O licitante ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil (indenização por danos morais) e criminal (detenção de 6 meses a 2 anos e multa art. 138 do Código Penal), à sanção de impedimento de licitar, pelo prazo de até 05 anos, se ocasionar eventos que denigrem ou caluniem equipe técnica e pregoeiro, bem como pessoas que as integram, inclusive em razão de denúncias sob a acusação de direcionamento de certame, sem a apresentação de provas pertinentes, ou a apresentação de provas infundadas, na sessão do certame (via chat, email, telefone ou outros meios) e/ou em processo administrativo instaurado.

10.2.4.5. Casos fortuitos, omissos ou de força maior serão avaliados e decididos pela Comissão de Penalidades de acordo com o grau da infração cometida.

10.2.5. **Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública**, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

10.2.6. Para fins de dosagem da sanção, serão avaliados a gravidade da infração e os antecedentes do fornecedor no âmbito da Administração Pública Federal.

10.3. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, a Contratada que:

10.3.1. tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

10.3.2. tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

10.3.3. demonstre não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

10.4. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CAMPUS ARAPIRACA

Avenida Manoel Severino Barbosa, s/n, Bom Sucesso, Arapiraca/AL, CEP 57309-005 - tel/fax (82) 3482-1809 / 1810, email:
coplan.ufalarapiraca@gmail.com

- 10.5. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 10.6. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

Município de Arapiraca-AL, 13 de outubro de 2017.

RODOLFO DE OLIVEIRA FERREIRA
Coordenador de Planejamento e Avaliação
Campus Arapiraca/UFAL