



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E DA BIODIVERSIDADE**  
**NÚCLEO GESTOR DO CCAB**

**Nº 12/2020/NG/CCAB/UFCA**

Crato-CE, 24 de novembro de 2020

Ao Pró-Reitor de Administração  
Sr. Silvério de Paiva Freitas Júnior  
Rua Interventor Francisco Erivano Cruz, 120 centro  
Juazeiro do Norte/CE. CEP 63.010-015

Prezado Senhor,

Solicitamos autorização para **EMPENHO** no corrente exercício, UGR:156334, conforme informações abaixo:

<b>Processo:</b> 23507.002227/2020-62	<b>Pregão:</b> 32/2020
<b>Objeto:</b> Aquisição de equipamentos para laboratórios, eletroeletrônicos, eletrodoméstico e gazebo do Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade da Universidade Federal do Cariri – UFCA.	

**EMPENHO 01:**

<b>Fornecedor: TECNICA PERMATRON INDUSTRIA E COMERCIO LTDA</b>					
<b>CNPJ: 61.752.820/0001-24</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID. DE MEDIDA	QUANT . UFCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	<b>FONTE ELETROFORESE</b> – Fonte energia – aparelho eletroforese, tensão: 0 – 600 v, potência: 1 – 150 w, corrente: 1 – 1500 ma, temporização: 1 – 999 min, mínimas exigidas, controles digitais, função de reinicialização automática, exibição contínua de tensão, corrente, potência, sensor de carga desligado na desconexão aproximadamente de: 220 V / 50 Hz entrada e saída de 3000 Volts, 300 Watts. Garantia Mínima 12 meses.	Unidade	01	R\$ 1.975,00	R\$ 1.975,00
<b>VALOR EMPENHO 01 R\$ 1.975,00</b>					



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E DA BIODIVERSIDADE**  
**NÚCLEO GESTOR DO CCAB**

**EMPENHO 02:**

<b>Fornecedor: LOCCUS DO BRASIL LTDA</b>					
<b>CNPJ: 05.094.718/0001-08</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ITEM</b>	<b>UNID. DE MEDIDA</b>	<b>QUANT . UFCA</b>	<b>VALOR UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>
02	<b>SISTEMA ELETROFORESE</b> – Sistema eletroforese vertical, preparo gel poliacrilamida com gradiente. Apresentação: conjunto completo, componentes com placas, pentes, espaçadores, outros componentes suportes, tampas, cubas, capacidade até 4 géis, dimensões 0,75 mm, adicional até 10 poços. Garantia mínima 12 meses.	Unidade	01	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
<b>VALOR EMPENHO 02 R\$ 4.500,00</b>					

**EMPENHO 03:**

<b>Fornecedor: - LAR E COZINHA COMERCIAL LTDA</b>					
<b>CNPJ: 32.183.517/0001-50</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ITEM</b>	<b>UNID. DE MEDIDA</b>	<b>QUANT . UFCA</b>	<b>VALOR UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>
06	<b>FREEZER</b> – Tipo horizontal 2 portas, capacidade mínima de 500 L, sistema degelo frost free, controle eletrônico, dupla ação (congelamento e refrigeração), cor: branca, pintura epóxi, tensão alimentação: 110/220 V, classificação energética A. Garantia Mínima 12 meses.	Unidade	02	R\$ 2.303,88	R\$ 4.607,76
<b>VALOR EMPENHO 03 R\$ 4.607,76</b>					

**EMPENHO 04:**

<b>Fornecedor: - VITRALAB EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS PARA LABORATORIOS</b>					
<b>CNPJ: 13.440.815/0001-33</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ITEM</b>	<b>UNID. DE MEDIDA</b>	<b>QUANT . UFCA</b>	<b>VALOR UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>
07	<b>REFRATÔMETRO</b> – Aparelho portátil, display analógico para uso clínico, determinação da densidade de	Unidade	02	R\$ 175,00	R\$ 350,00



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E DA BIODIVERSIDADE**  
**NÚCLEO GESTOR DO CCAB**

	proteínas plasmáticas, densidade específica da urina e índice de refração, determinação rápida de proteína em soro e densidade de urina, faixa medição até 12 g/dl, faixa medição 1 cerca de 1.000 a 1.050 Sg, faixa medição 2 cerca de 1.3300 ri a 1.3600 ri. Características adicionais 1:compensação de temperatura automática. Garantia Mínima 12 meses.				
14	<b>MICROSCÓPIO DE ANÁLISE DE FLUORESCÊNCIA</b> – Microscópio, tipo de análise de fluorescência, tipo invertido, aumentos oculares até 10x. Componentes: Iluminações transmitida, objetivas com contraste de fase, adicional inclinação até 45°. Descrição detalhada: Sistema óptica infinita com tratamento antifungo, cabeçote trinocular inclinando a 45°, com ajuste interpupilar 50-75mm, possibilitando o uso de câmera, oculares com amplo 10x/22 mm, objetivas planacromáticas 4x10x20x40 com contraste de fase, sistema coaxial lente rápida, divisão 0.002mm por volta, platina mecânica dupla medindo aproximadamente 242x172mm, faixa de movimento 75x40mm, com charriot e controle XY, em grafite. Iluminação tipo kohler halógeno com ajuste de brilho. Sistema de Fluorescência: Epi-fluorescência com lâmpada de mercurio de 10 W, display indicador na fonte. Alimentação bivolt automático 85-240V. Garantia Mínima 12 meses.	Unidade	02	R\$ 17.500,00	R\$ 35.000,00
15	<b>KIT – MICROSCÓPIO ÓTICO TRINOCULAR COM SISTEMA DE CÂMERA</b> – Microscópio ótico trinocular com sistema de câmera	Unidade	02	R\$ 2.650,00	R\$ 5.300,00



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E DA BIODIVERSIDADE**  
**NÚCLEO GESTOR DO CCAB**

	<p>USB acoplado para visualização de estruturas biológicas em monitores de computador, lentes objetivas com ampliação de 4x até 100x e oculares de até 16x, inclinação de 30°, rotação 360°, com trava, sistema de iluminação em LED. Sistema trinocular: permite o acoplamento da câmera sem ocupar o sistema de lentes oculares. Lentes objetivas: revolver com lentes objetivas de 4x, 10x, 40x e 100x. Lentes oculares: com aumento de 10 x a 16x. Focalização: através de botão macro e micrométrico. Platina: mecânica sistema de iluminação em LED: proporciona maior durabilidade do sistema de iluminação reduzindo os custos de manutenção desse sistema. Sistema de câmera acoplado ao microscópio: O sistema com no mínimo 5.0 megapixels e com software para captura e análise de imagens em sistema operacional windows 7 ou superior e saída USB. Outras características técnicas ampliações máximas: 1600x. Tensão: 220v ou bivolt. Aceita equipamentos com especificações similares ou superiores. Garantia mínima 12 meses.</p>				
<b>VALOR EMPENHO 04 R\$ 40.650,00</b>					

**EMPENHO 05:**

<b>Fornecedor: - EVOLUCAO PET – COMERCIO DE PRODUTOS PARA BANHO/TOSA E V</b>					
<b>CNPJ: 11.395.850/0001-52</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID. DE MEDIDA	QUANT . UFCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
08	<b>APARELHO ANESTÉSICO INALATÓRIO</b> – Material veterinário, equipamento anestésico inalatório, material base	Unidade	02	R\$ 5.175,00	R\$ 10.350,00



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E DA BIODIVERSIDADE**  
**NÚCLEO GESTOR DO CCAB**

	aço com pintura eletrostática. Características adicionais: fluxômetro para oxigênio de 0 a 7L, vaporizador universal 100ml, válvula estabilizadora de pressão de oxigênio, filtro, válvulas inspiratória e expiratória com tampa, 1 balão reinalação capacidade mínima 3L, 2 traqueias 120 cm, extensão para oxigênio mínima de 3 m, tubo proximal com mangueira, modelo portátil, para mesa ou bancada. Garantia mínima 12 meses.				
<b>VALOR EMPENHO 05 R\$ 10.350,00</b>					

**EMPENHO: 06**

<b>Fornecedor: ORION COMERCIO DE ARTIGOS MEDICOS LTDA</b>					
<b>CNPJ: 04.956.527/0001-45</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID. DE MEDIDA	QUANT . UFCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
10	<b>CONJUNTO INSTRUMENTAL DE NECRÓPSIA</b> – Conjunto instrumental cirúrgico, tipo uso: necrópsia. Tipo da caixa aço inoxidável. Componentes/Acessórios em aço inoxidável: Serra mathieu, serra wess, cizalha liston, fusível, gancho osso, pinça anatômica, pinça dente rato, pinça para osso, bisturi, tesoura reta fina, tesoura curva, tesoura enterótomo, machadinha, formão, faca amputação, margaref, bisturi esmarch. Garantia Mínima 12 meses.	Unidade	04	R\$ 3.511,25	R\$ 14.045,00
<b>VALOR EMPENHO 06 R\$ 14.045,00</b>					

**EMPENHO: 07**

<b>Fornecedor: FORMIS INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA</b>					
<b>CNPJ: 30.197.931/0001-92</b>					



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E DA BIODIVERSIDADE**  
**NÚCLEO GESTOR DO CCAB**

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID. DE MEDIDA	QUANT . UFCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
11	<b>CRONÔMETRO</b> – Marcador de tempo com mostrador digital, com no mínimo 4 canais independentes, funções início parada e reset, memória, relógio e display LCD, mostrador 9 h, 59 min e 59,99 s, subdivisão 1/100 s, 1/1.000 min e 1/100.000 h, material plástico abs resistente. Garantia Mínima 12 meses.	Unidade	05	R\$ 40,29	R\$ 201,45
<b>VALOR EMPENHO 07 R\$ 201,45</b>					

**EMPENHO: 08**

<b>Fornecedor: EQUIPAL – COMERCIO INDUSTRIA IMPORTACAO E EXPORT.LTDA</b>					
<b>CNPJ: 87.997.698/0002-20</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID. DE MEDIDA	QUANT . UFCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
13	<b>MICROSCÓPIO ÓTICO BINOCULAR</b> – Microscópio, tipo de análise: ótico, tipo: binocular, aumento com objetivas até 100x, oculares até 10x, componentes: iluminação em LED, refletida e transmitida, adicional: inclinação até 30°. Detalhamento: Lentes objetivas: Revolver com lentes objetivas de 4x, 10x, 40x e 100x acromáticas. Lentes oculares: com aumento de 10x. Tubo: Bionocular com ajuste interpupilar Focalização: através de botão macro e micrométrico em botões laterais. Platina: mecânica retangular. Condensador: escalonado Sistema de iluminação em LED: proporciona maior durabilidade do sistema de iluminação reduzindo os custos de manutenção desse sistema. Outras Características Técnicas Ampliação máxima: 1000X Tensão: 220 V ou Bivolt. Bivolt. Garantia Mínima 12	Unidade	09	R\$ 1.155,55	R\$ 10.399,95



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E DA BIODIVERSIDADE**  
**NÚCLEO GESTOR DO CCAB**

meses.				
<b>VALOR EMPENHO 08 R\$ 10.399,95</b>				

**EMPENHO: 09**

<b>Fornecedor: ACARVE COMERCIO E LICITACOES EIRELI</b>					
<b>CNPJ: 35.764.167/0001-03</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ITEM</b>	<b>UNID. DE MEDIDA</b>	<b>QUANT . UFCA</b>	<b>VALOR UNITÁRIO (R\$)</b>	<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>
20	<b>AUTOCLAVE VERTICAL</b> – Material aço inox, tipo* vertical, modelo gravitacional, operação automática, digital, característica adicional sistema segurança para pressão e temperatura, volume câmara cerca de 100 litros, composição manômetro analógico, controle temperatura pressão, outros componentes até 2 cestos, com pedal. Tensão: 220 V. Garantia mínima 12 meses.	Unidade	01	R\$ 12.850,00	R\$ 12.850,00
<b>VALOR EMPENHO 09 R\$ 12.850,00</b>					

**VALOR TOTAL DOS EMPENHOS R\$ 99.579,16**

Respeitosamente,

Sidney Gonçalves Alves  
Administrador – CCAB  
Núcleo Gestor do CCAB  
Siape: 1146494