

ANEXO II – MAPA DE PREÇOS – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 004/2018

MAPA DE PREÇOS

LOTE	ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	FORNECEDORES							VALOR MÉDIO		
				A	B	C	D	E	F	G	UNITÁRIO	TOTAL	
01	01	01 (uma) Unid.	CHUVEIRO LAVA OLHOS E LAVA MÃOS DE SEGURANÇA - com tubulação de água construída em aço galvanizado, sapata de fixação construída em aço com proteção anticorrosiva, fabricado em total concordância com a ABNT NBR 16.291 e ANSI Z. 358.1.		R\$ 1.485,67	R\$ 1.125,00			R\$ 1.210,00		R\$ 980,00	R\$ 1.200,17	R\$ 1.200,17
	02	01 (uma) Unid.	ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM - de bancada, volume mínimo de 100 litros, temperatura máxima 220 graus c; vedação da porta com borracha de silicone; controlador digital de temperatura programável; aerador no teto da estufa, com 03 prateleiras em aço inox; tensão: 110 v ou 220v. acompanha manual de instrução.	R\$ 3.959,80		R\$ 3.568,00		R\$ 4.005,00		R\$ 2.970,00		R\$ 3.625,70	R\$ 3.625,70
	03	01 (uma) Unid.	FORNO TIPO MUFLA - mínimo 6L, temperatura 1200°C, carcaça em aço, tratada por processo químico anti ferrugem, comporta basculante, painel de temperatura, controlador digital micro processado, porta-fusível, chave liga-desliga.	R\$ 4.824,75	R\$ 3.314,90			R\$ 3.650,00		R\$ 2.420,00		R\$ 3.552,41	R\$ 3.552,41
	04	01 (uma) Unid.	DESTILADOR PARA DETERMINAÇÃO DE NITROGÊNIO - com controle de temperatura, painel de controle com indicadores visuais de aquecimento e nível da caldeira, caldeira em vidro borossilicato embutida com enchimento semiautomático, sensor para indicação do nível da caldeira, protetor na parte frontal, conexão tipo Kjeldahl com copo dosador em	R\$ 5.923,92	R\$ 5.075,00					R\$ 3.320,00		R\$ 4.772,97	R\$ 4.772,97

ANEXO II – MAPA DE PREÇOS – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 004/2018

		vidro borossilicato e válvula Stop-flow, capacidade de destilação mínima de 18ml/minuto, gabinete em aço inox, potência mínima de 1500 Watts e tensão de 220 Volts, com 2 fusíveis extras.									
05	01 (uma) Unid.	DESTILADOR DE ÁGUA TIPO PILSEN - em aço inox, tipo pilsen com rendimento mínimo de 5 L/h, condutividade até 3,5 µS / cm, sistema de segurança que na ausência de água, desligamento automático, caldeira com sistema de vedação sem utilização de parafusos, potência mínima de 3500 Watts, tensão de 220 Volts, acompanhando suporte, parafusos e buchas para fixação.	R\$ 1.808,46	R\$ 1.590,00	R\$ 1.760,00		R\$ 1.520,00	R\$ 2.335,00	R\$ 1.970,00	R\$ 1.830,58	R\$ 1.830,58
06	02 (duas) Unid.	CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES MÉDIA - com especificações técnicas mínimas: estrutura de fibra de vidro, porta frontal de acrílico transparente, dutos de exaustão em pvc, exaustor centrífugo com motor de no mínimo 1/4V de potência, capacidade de exaustão mínima de 10m3/min, luminária isolada, tensão de 220 Volts, permita o uso de chapa aquecedora.	R\$ 3.633,56	R\$ 2.900,00	R\$ 2.175,00		R\$ 3.400,00			R\$ 3.027,14	R\$ 6.054,28
07	03 (três) Unid.	DESSECADOR DE VIDRO - 250mm completo com tampa luva e placa de porcelana DESSECADOR, MATERIAL VIDRO, TIPO PARA VÁCUO, DIÂMETRO INTERNO CERCA DE 25 CM, TIPO TAMPA DE VIDRO COM VEDAÇÃO, ACESSÓRIOS COM LUVA E TORNEIRA, OUTROS COMPONENTES COM PLACA DE PORCELANA.		R\$ 599,97	R\$ 486,00	R\$ 540,65				R\$ 542,20	R\$ 1.626,62
08		AGITADOR MECÂNICO - com caixa em metal com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, haste vertical em aço inox,	R\$ 3.793,09	R\$ 3.375,00		R\$ 2.332,65		R\$ 4.006,38		R\$ 3.376,78	R\$ 3.376,78

ANEXO II – MAPA DE PREÇOS – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 004/2018

	01 (uma) Unid.	capacidade máxima de agitar no mínimo 15 L de água, haste de agitação em aço inox com mínimo 20cm de comprimento, hélices em aço inox, controle de velocidade, manípulos para posicionamento do motor no suporte, permitindo regulagens de altura no suporte de sustentação, de posicionamento lateral e da distância entre o suporte e o centro do recipiente.								
09	01 (uma) Unid.	CENTRÍFUGA PARA TUBOS - construída em aço carbono com pintura epóxi eletrostática; acompanha rotor de alumínio para 4 porta tubos, pode ser fornecido com rotor opcional para 2 porta tubos; suportes opcionais com capacidade para (quantidade de tubos x capacidade em ml): 28x10 - 16x15 - 4x50 - 2x100 - 28x1,8 - 28x2 - 28x3,5 - 28x4 e 28x5; capacidade máxima de 280 ml com densidade de até 1,2 kg/dm ; motor de indução trifásico 220 v, 50/60 hz, sem escova, acionado por inversor de frequência; ruído inferior a 75db; display alfanumérico; indicação digital do rpm, rcf, tempo, tampa aberta e alarmes; seleção digital da velocidade e do tempo; controle da velocidade entre 300 a 4000rpm, com incrementos de 10 em 10rpm ou de 100 em 100rpm; programação de tempo até 99 minutos e 59 segundos, ajuste da data e hora; precisão da velocidade em rpm de 0,5%; seleção de idiomas, português, inglês ou espanhol; memória para salvar até 9 programas; seleção do tipo de suporte de	R\$ 5.334,81	R\$ 10.333,00		R\$ 1.510,65			R\$ 5.726,15	R\$ 5.726,15

ANEXO II – MAPA DE PREÇOS – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 004/2018

		tubos; pés tipo ventosa para melhor aderência e absorção de vibração;									
10	01 (uma) Unid.	PHMETRO MICROPROCESSADO DE BANCADA - faixa de medição de - 2,001 pH a 20,000 pH e mV absolutos e relativo de 2000,0 mV (positivo ou negativo); Reprodutibilidade de $\pm 0,01$ pH e $\pm 0,1$ mV; Legibilidade de 0,001 pH e 0,1 mV; indicação e compensação da temperatura entre 0°C e 100°C com precisão de $\pm 0,5$ °C; Calibração com 3 buffers e reconhecimento de 5 buffers, com os seguintes valores de pH: 4,01, 6,86, 7,00, 9,18 e 10,01; Saída USB; Software com tela que demonstra pH ou mV, temperatura, gráficos e histórico; Sinal audível para cada função em teclado tipo membrana; Suporte dos eletrodos com plataforma e braços telescópios; Cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, Acompanha eletrodo combinado de vidro para pH, 100 mL de buffer pH 9,18; 100 mL de buffer pH 6,86; 100 mL de solução buffer pH 4,01; 100 mL de solução de repouso do eletrodo, sensor de temperatura, suporte articulado para eletrodos, cabo para conexão USB.	R\$ 2.280,56			R\$ 2.095,65	R\$ 1.460,00			R\$ 1.945,40	R\$ 1.945,40
11	03 (três) Unid.	MEDIDOR DE PH BANCADA COMPLETO - com indicação digital, faixa de medição de 0,00pH a 14,00pH e mais ou menos 2000 mV absoluto, compensação automática de temperatura entre 0°C e 100°C, com suporte dos eletrodos, calibração em três pontos, precisão mínima de $\pm 0,2$ °C, $\pm 0,02$ pH e $\pm 0,2$ mV, reprodutibilidade de $\pm 0,01$ pH e $\pm 0,1$ milivolts, sensor de	R\$ 2.280,56		R\$ 1.350,75	R\$ 1.433,65	R\$ 1.460,00	R\$ 1.502,98		R\$ 1.605,58	R\$ 4.816,76

ANEXO II – MAPA DE PREÇOS – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 004/2018

		temperatura em aço inox, com no mínimo 1 eletrodo combinado para pH.								
12	06 (seis) Unid.	BICO DE BUNSEN COM REGISTRO - para gás e regulador de entrada de ar, base em chapa de ferro pintada.	R\$ 43,06	R\$ 38,49		R\$ 85,00			R\$ 55,51	R\$ 333,10
			FORNECEDORES					VALOR MÉDIO		
			A painel	B pessoa	C netlab	D tecnal	UNITÁRIO	TOTAL		
02	01 (uma) Unid.	ESPECTOFOTÔMETRO AUTOMÁTICO - Espectrofotômetro automático UV-visível, gama de comprimento de onda 200 - 1000nm, largura de banda espectral 2nm, sistema ótico com feixe único, grande de 1200 linhas/nm, seleção de comprimento de onda auto, precisão de comprimento de onda ±1nm, repetibilidade de comprimento de onda 0,5nm, precisão fotométrica ±0,5%T, repetibilidade fotométrica de 0,3%T, carrossel manual de 4 cubetas de 10mm, estabilidade ±0,002A/h @500nm, indicador com display lcd 128*64 pontos, teclado de membrana, detector fotodiodo de silício, fonte de luz com lâmpada de tungstênio e deutério, saída USB e WIFI, VOLTAGEM ac 110-220V, com 1 lâmpada reserva.	R\$ 8.000,00	R\$ 6.425,00		R\$ 8.765,00	R\$ 7.730,00	R\$ 7.730,00		
	02	MICROSCÓPIO ESTEREOSCÓPIO BINOCULAR - Microscópio estereoscópio binocular, montado sobre base e estativa metálica, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, cabeça binocular móvel inclinado a 45° e rotação de 360°, ajustável para diferença Inter pupilar e ajuste de dioptria com 5 graduações na ocular	R\$ 2.300,00	R\$ 3.305,00	R\$ 1.950,65		R\$ 2.518,55	R\$ 2.518,55		

ANEXO II – MAPA DE PREÇOS – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 004/2018

	01 (uma) Unid.	esquerda. Focalização com manípulos nos dois lados, oculares de campo amplo WF 10x. Objetivas de aumento fixo em 2x e 4x, base equipada com área circular em vidro fosco, dotado de duas presilhas, sistema de iluminação incidente e transmitida. Área de trabalho disco em vidro fosco, com diâmetro de mínimo 94,5mm, dotado de 2 presilhas porta objetos, iluminador incidente embutido na estativa com lâmpada 12V, 10W, iluminador transmitido embutido na base com lâmpada 12V, 10W, controle de iluminação individual, ajuste de dioptria ajustável em 5 posições, ajuste Inter pupilar 55 a 75mm, enfoque com focalização com ajuste através de manípulos nas laterais, alimentação ajustável para 85~240 V, 50/60Hz, com cabo de força com isolamento duplo.						
LOTE	ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	FORNECEDORES			VALOR MÉDIO	
				A	B	C	UNITÁRIO	TOTAL

ANEXO II - MAPA DE PREÇOS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 004/2018

03	01	01 (uma) Unid.	SISTEMA PARA DETERMINAÇÃO DE GORDURA 8 PROVAS goldfish, com controle de temperatura digital microprocessado, precisão de mais ou menos 1°C, sistema de extração/recuperação acoplado, sistema de recuperação do solvente e proteção em acrílico contra circulação de ar no extrator, resistência blindada, gabinete em aço inox, potência mínima 1700 Watts, tensão 220 Volts, acompanhando 2 fusíveis extras, 8 reboiler em vidro de 190ml, 8 cestos em aço inox.	R\$ 6.290,00	R\$ 10.552,50	R\$ 7.200,00	R\$ 8.014,17	R\$ 8.014,17
LOTE	ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	FORNECEDORES			VALOR MÉDIO	
				A	B	C	UNITÁRIO	TOTAL
04	01	01 (uma) Unid.	CONTADOR DE CÉLULAS SOMÁTICAS - Equipamento destinado a detectar célula somática nas amostras de leite, baseado em contagens de imagens fluorescentes com tempo de análises menores que 1 minuto Faixa de operação de 10.000 a 10.000.000 Cel/ml Não necessita de calibração Acionamento das funções em sistema Touchscreen USB de Gigabyte Câmera CCD Voltagem :220 volts. Garantia de 12 meses Manual de instruções. Acompanha: 1 caixa com 100 blisters descartáveis com 4 câmaras independentes para 4 análises diferentes simultaneamente ou alternadas (400 análises), 2 micropipetas, agitador, pen drive para wireless, e demais tubos e suportes para análises.	R\$ 31.354,00	R\$ 17.500,00	R\$ 25.980,00	R\$ 24.944,67	R\$ 24.944,67

ANEXO II – MAPA DE PREÇOS – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 004/2018

LOTE	ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	FORNECEDORES					VALOR MÉDIO	
				A	B	C	D	E	UNITÁRIO	TOTAL
05	01	12 (doze) unid.	TRIPE DE FERRO 18X10. Para laboratório.	R\$ 11,90	R\$ 13,50			R\$ 23,00	R\$ 16,13	R\$ 193,60
	02	05 (cinco) unid.	SUPORTE UNIVERSAL COM BASE DE FERRO - para laboratório, com base em chapa de ferro para Bureta com haste em alumínio 7/16, comprimento da haste mínimo de 75 cm, e dimensões mínima da base de 12 x 20 cm com pintura branca.		R\$ 73,00	R\$ 73,33	R\$ 50,48		R\$ 65,60	R\$ 328,02
	03	10 (dez) unid.	ESTANTE REVESTIDA EM PVC PARA 24 TUBOS DE ENSAIO - para tubos de ensaio de 100 ml x 250 mm, cobertura em PVC na cor branca.	R\$ 16,90	R\$ 19,00	R\$ 27,83	R\$ 20,39		R\$ 21,03	R\$ 210,30

LOTE	ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	FORNECEDORES			VALOR MÉDIO	
				A	B	C	UNITÁRIO	TOTAL
06	01	01 (uma) unid.	ANALISADOR DE LEITE ULTRASSÔNICO - equipamento para análises de gordura, extrato seco desengordurado, densidade, proteínas, lactose, sólidos, água adicionada, ponto de congelamento, temperatura, condutividade e pH, em diversos tipos de leite. Acompanha impressora; com cabo de alimentação; Mínimo 1 ano de garantia;	R\$ 8.160,00	R\$ 7.734,00	R\$ 7.880,00	R\$ 7.924,67	R\$ 7.924,67

ANEXO II – MAPA DE PREÇOS – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 004/2018

LOTE	ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	FORNECEDORES			VALOR MÉDIO	
				A	B	C	UNITÁRIO	TOTAL
07	01	01 (uma) unid.	MEDIDOR DE DOSSEL DE PLANTAS/CEPTÔMETRO - para leituras de Radiação Fotossinteticamente; Ativa e calcula o Índice de Área Foliar em tempo real. Armazenamento de dados de em média 1MB RAM, com sonda e cabo de extensão. Para culturas de grande porte e gramíneas.	R\$ 32.586,45	R\$ 68.772,76	R\$ 33.952,50	R\$ 45.103,90	R\$ 45.103,90

LOTE	ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	FORNECEDORES				VALOR MÉDIO	
				A	B	C	D	UNITÁRIO	TOTAL
08	01	04 (quatro) unid.	CAIXA D ÁGUA – fabricada em polietileno; com tampa; capacidade de 1000 litros.	R\$ 299,90	R\$ 325,00	R\$ 245,90	R\$ 327,00	R\$ 299,45	R\$ 1.197,80

LISTA DOS FORNECEDORES	
NOME/RAZÃO SOCIAL	CPF/CNPJ
NETLAB EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO	17.524.672/0001-07
PESSOA LAB PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS EIRELI EPP	21.612.666/0001-70
TECNAL EQUIPAMENTOS CIENTÍFICOS	47.010.566/0001-68
QUIMIS APARELHOS CIENTÍFICOS LTDA	48.071.337/0001-68

ANEXO II – MAPA DE PREÇOS – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 004/2018

LUCADEMA SOLUÇÕES PARA LABORATÓRIOS	09.391.102/0001-50
BENFER PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA	65.769.739/0001-08
MAISTRO EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO LTDA - EPP	22.445.349/0001-70
SITIO ELETRÔNICO PAINEL DE PREÇOS: http://paineldepregos.planejamento.gov.br/	
STANDARDLAB COM. DE MATERIAIS PARA LABORATÓRIO EIRELI EPP	03.176.474/0001-87
ENTELBRA INDUSTRIA ELETRONICA LTDA	75.162.792/0001-08
INSMART COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME	11.042.902/0001-07
JKLAB QUIM. DIAG. E SEGURANÇA LTDA	07.913.192/0001-76
DIDÁTICA ARTIGOS PARA LABORATORIO LTDA	24.183.639/0001-18
ROSTER EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO LTDA – EPP.	02.654.269/0001-17
LABSYNTH PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA	51.462.471/0001-52
METER GROUP LATAM LTDA.	16.652.233/0001-09
MARCONI EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO LTDA.	45.517.463/0001-63
SERTÃO MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	15.459.431/0001-98
CUNHA MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	05.305.991/0001-34
FERCICAL MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	03.835.592/0001-50
G5 MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO LTDA EPP	11.094.824/0001-94

Dourados – MS, 26 de julho de 2018.

CAMILA SANTOS FERREIRA
GERENTE DO SETOR DE PROJETOS