

PREGÃO ELETRÔNICO nº 0933/2023

Autorização de fornecimento vinculada ao edital de pregão eletrônico nº 0933/2023

Autorização de fornecimento nº 1795/2023

Processo: 17831/2023			Endereço: Rua Deputado Antônio Gomes de Almeida, nº 107			
Fornecedor: RBM Distribuidora e Comércio Ltda.			Bairro: Carianos		CEP: 88.047-730	
CNPJ: 33.627.497/0001-21			Município: Florianópolis		UF: SC	Telefone: (48) 99919-0480 (48) 98848-0716
Banco: Banco do Brasil		Agência: 016-7	Conta: 74277-5	E-mail: rbmdistribuidorame@gmail.com		
Item	Descrição dos materiais/equipamentos	Detalhamento	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
2	Oxímetro de Bancada: Compensação automática: Temperatura: 0 a 45 °C; Salinidade: 0 a 45 ppm. Compensação manual de pressão atmosférica: 10.0 a 199.9 kPa. Memória: 300 registros. Grau de proteção: IP54. Temperatura de operação: 5 a 35 °C. Umidade de operação: 10 a 85 %UR (sem condensação). Alimentação: Instrumento: 9Vdc (adaptador AC/DC 220Vac / 9Vdc - 0.3A). Agitador magnético: 6Vdc (adaptador AC/DC 220Vac / 6Vdc - 0.2A ou 4 pilhas AA). Dimensões: Instrumento (LxAxP): 160 x 190 x 70 mm. Sonda de oxigênio dissolvido e temperatura: 2m. Agitador magnético (LxAxP): 100 x 50 x 146 mm. Peso: Instrumento: 750g (aproximadamente), Agitador magnético: 420g (aproximadamente). Especificações adicionais: - Comunicação com o computador via RS232, - Iluminação do visor (Backlight), - Indicação de medição estável, - Seleção °C / °F, - Data e horário. Itens inclusos: - 1 sonda de oxigênio dissolvido e temperatura (DO500) - 3 membranas para a sonda de oxigênio dissolvido - 2 folhas para polimento do cátodo da sonda de oxigênio dissolvido - 1 solução eletrolítica (30mL) - 1 agitador magnético (901) - 2 imãs para agitador magnético - 1 suporte para sondas - 1 cabo de comunicação RS232 - 1 pen drive com o software - 1 adaptador AC/DC para o instrumento (220Vac/9Vdc - 0.3A) - 1 adaptador AC/DC para o agitador magnético (220Vac/6Vdc - 0.2A) - 4 pilhas AA - 1 manual de instruções. Garantia: 12 meses. Marca/modelo: Akso/MP516.	449052.08	Peça	2	R\$ 7.857,35	R\$ 15.714,70

3	<p>Capela de Exaustão de Gases: utilizada na manipulação de reagentes químicos que produz vapores tóxicos e odores fortes. - Construída totalmente em fibra de vidro, leve e de fácil instalação e operação. - Modulares, pode ser apoiada diretamente na bancada existente. - Base (tampo) em Polipropileno. Material com alta resistência mecânica, oxidação, umidade e não deve propagar nem manter chamas. - Deve possuir porta de acrílico de 4mm de espessura, travas por contrapeso permitindo que a porta pare em qualquer altura desejada com movimento suave e deslizante. Possui lâmpada fluorescente. Botoneira independente para acionamento do exaustor e lâmpada.</p> <p>Especificações Técnicas: -Modelo em 220V. (informar no ato da compra); -Ruído: 65dbA; -Abertura da Porta: 450mm; -Dimensão Externa: (L x A x P): 800 x 840 x 620mm; -Dimensão Interna: (L x A x P): 780 x 840 x 600mm; -Diâmetro do Duto de Saída: 100mm recomenda-se uso de tubo de PVC rígido com no máximo 2 metros de comprimento, não recomendamos o uso de curvas. Garantia: 12 meses.</p> <p>Marca/modelo: Nalgon/3700.</p>	449052.08	Peça	2	R\$ 3.064,00	R\$ 6.128,00
7	<p>Cuba para eletroforese horizontal: 15x15 cm. À prova de vazamento; eletrodo em fio de platina puro, 99,99% resistente à corrosão; bandejas disponíveis em diferentes tamanhos: tamanho das bandejas 15x7cm, 15x10cm e 15x15cm, bandejas compatíveis para uso com luz UV; tamanho do gel 15x7cm, 15x10cm e 15x15cm; dimensões 26,5x17,5x9cm; capacidade máxima 210 amostras; volume de tampão 500ml. Acompanha: 1 tanque; 1 tampa; 3 bandejas; 2 pentes (1mm) para 20 amostras; 2 suportes para preparo do gel; 1 par de cabos de conexão; Faixas adesivas para orientação; Manual.</p> <p>Marca/modelo: Kasvi/K33-15H.</p>	449052.08	Peça	1	R\$ 4.244,61	R\$ 4.244,61
12	<p>Agitador vortex: para homogeneização de soluções. Com movimentação orbital, modo de trabalho toque ou contínuo, plataforma cônica e base com ventosas. Bivolt ou 220V. Marca/modelo: Kasvi/K45-2820.</p>	449052.08	Peça	1	R\$ 569,27	R\$ 569,27
16	<p>Forno Mufla com capacidade de 16L; Medidas externas mínimas 52x67x70cm, medidas internas mínimas 20x40x20cm; Tensão 220V; Controlador micro processado digital com sistema PID; display LED de 4 dígitos com resolução de 1 °C para indicação de temperatura; Timer de pelo menos 5999 minutos; Precisão de +/- 1 °C; Sensor de temperatura tipo K; Temperatura de 100 °C a 1200 °C; Potência 6000 watts; Isolamento térmico através de tijolos isolantes e manta térmica evitando o calor na parte externa do equipamento; Câmara interna construída em cerâmica especial altamente resistente a choques térmicos. Marca/modelo: Solidsteel/SSFm 16L.</p>	449052.08	Peça	1	R\$ 5.098,00	R\$ 5.098,00

22	Câmara Germinadora Com Fotoperíodo com PAINEL Policarbonato com indicar de funções luminoso; CONTROLE DE TEMPERATURA Digital microprocessado com PID e autotuning; DISPLAY LED 4 Dígitos; TIMER Programável DE 1 a 9999 minutos de 1 em 1 minuto; PRECISÃO DO SISTEMA Precisão do controlador 0,5°C; HOMOGENEIDADE TÉRMICA +/-0,3°C; RESOLUÇÃO 0,1°C para indicação da temperatura de processo; SENSOR DE TEMPERATURA PT 100; SISTEMA DE FOTO PERÍODO Simulação dia e noite; ILUMINAÇÃO 4 lâmpadas LED – 3800 Lux – 10W cada; PROGRAMAÇÃO Mínimo 1 em 1 minuto com no máximo 8 programas; CABO DE ALIMENTAÇÃO Com plug de 3 pinos, duas fases e um terra, NBR 14136; TERMOSTATO Segurança contra elevação de temperatura e desligamento automático do sistema de refrigeração; VENTILAÇÃO Sistema silencioso com circulação forçada de ar quente e frio, no sentido vertical, para homogeneidade no interior da câmara; COMPRESSOR HERMÉTICO Com potência de 1/8 de Hp livre de CFC; ALIMENTAÇÃO 220V. Marca/modelo: Solidsteel/SSGF 120L.	449052.08	Peça	1	R\$ 7.449,00	R\$ 7.449,00
23	Medidor de pH/Mv/TDS/condutividade e salinidade de bancada. Com conexão BNC, compensação temperatura automática (ATC), compensação temperatura manual (MTC). Com ajuste em 5 pontos fixos e 2 customizáveis de pH e Condutividade. Bivolt ou 220 V. Faixa de medição: pH: 0 a 14 ORP - mV: -2000 A 2000 mV Condutividade: 0 a 2000 uS/cm 0 a 200 mS/cm TDS: 0 a 2000 ppm 0 a 200 ppt (g/L) Salinidade: 0 a 80 ppt (NaCl) Temperatura: 0 a 80°C Resolução: pH: 0.01 ORP: -0.01 mV (-200 a 200 mV) -1 mV (-2000 a -200 mV e 200 a 2000 mV) Condutividade: 0.01 uS/cm (0 a 20 uS/cm) 0.1 uS/cm (20 a 200 uS/cm) 1 uS/cm (200 a 2000 uS/cm) 0.01 mS/cm (0 a 20 mS/cm) 0.1 mS/cm (20 a 200 mS/cm) TDS: 0.01 ppm (0 a 20 ppm) 0.1 ppm (20 a 200 ppm) 1 ppm (200 a 2000 ppm) 0.01 ppt (0 a 20 ppt) 0.1 ppt (20 a 200 ppt). Salinidade: 0.01 ppt (0 a 11.38 ppt NaCl) 0.1 ppt (11.38 a 80 ppt NaCl) Temperatura: 0.1°C. Exatidão: pH: ± 0.02 ORP: ± 0.2mV (-200 a 200 mV) e ± 2mV (restante da faixa). Condutividade: ± 1% FS ± 1 dígito TDS: ± 1% FS ± 1 dígito Salinidade: ± 1% FS ± 1 dígito Temperatura: ±0.5°C (0 a 80°C) Compensação de temperatura (pH / Cond. / TDS / Sal.). Automática (ATC): 0 a 80 °C. Manual (MTC): 0 a 80 °C. Marca/modelo: Akso/AK151.	449052.08	Peça	2	R\$ 2.484,40	R\$ 4.968,80
48	Painel para eletroeletrônica CC. Painel com diversas entradas para pinos banana, algumas ligadas por condutores e utilizado para montagem de circuitos CC, compatíveis com todos os elementos dos conjuntos Cidepe EQ026, EQ047, EQ029, EQ230 e EQ350. Marca/modelo: Cidepe/EQ23021.	449052.08	Peça	2	R\$ 948,00	R\$ 1.896,00
		EMPENHO:	5885/2023 (item 2 - 1 unidade)		TOTAL (R\$):	R\$ 7.857,35
		EMPENHO:	5877/2023 (itens 2, 3, 7, 12, 16, 22, 23)		TOTAL (R\$):	R\$ 33.830,63
		EMPENHO:	5864/2023 (itens 48 e 23 - 1 unidade)		TOTAL (R\$):	R\$ 4.380,40
14	Balança de Precisão Digital Centesimal; Resolução 0,01g; Capacidade de pesagem 2200g; Operação em bancada; Bivolt ou 220V; Dimensões mínimas do prato de pesagem 13 cm de diâmetro; Tempo de estabilização = 3 segundos; Span drift +/- 6ppm/ °C. Marca/modelo: Bel/S2202H.	449052.04	Peça	2	R\$ 3.100,00	R\$ 6.200,00
		EMPENHO:	5878/2023		TOTAL (R\$):	R\$ 6.200,00

27	Mesa de forças. 01 dinamômetro de 2,5N; -02 tripés tipo estrela com manípulo; -01 haste 25cm com furo; -01 haste 25cm; -04 massas aferidas de 50g com gancho; -01 disco transferidor Ø235mm; -01 mesa circular Ø20cm com base e 03 roldanas; -01 carretel de linha; -01 fixador metálico com haste 3cm; -01 manual de montagens e experiências. Marca/modelo: Azeheb/Mesa de força.	449052.08	Peça	3	R\$ 1.191,00	R\$ 3.573,00
EMPENHO:		5865/2023	TOTAL (R\$): R\$ 3.573,00			

47	Gaussímetro Digital. Medidor de campo magnético digital com duas escalas e valores entre 0,1 e 20000 Gauss. Marca/modelo: Impac/IP-8620.	449052.04	Peça	2	R\$ 3.776,66	R\$ 7.553,32
EMPENHO:		5866/2023	TOTAL (R\$): R\$ 7.553,32			

49	Elementos conectores com dois pinos banana 4mm, compatíveis com todos os elementos dos conjuntos Cidepe EQ026, EQ047, EQ029, EQ230 e EQ350. Marca/modelo: Cidepe/EQ23015.	339030.26	Peça	100	R\$ 38,69	R\$ 3.869,00
EMPENHO:		5867/2023	TOTAL (R\$): R\$ 3.869,00			

TOTAL DA AF (R\$):					R\$ 67.263,70	
ATENÇÃO – EMITIR NOTA FISCAL EM NOME DE:		Unidade Orçamentária	Sub-ação	Natureza	Fonte	Valor
Fundação Universidade do Estado de SC UDESC - CNPJ: 83.891.283/0001-36. Av. Madre Benvenuta, 2007, Itacorubi – Florianópolis/SC, CEP 88035-001		450022	3201	449052	1.500.100.000	R\$ 7.857,35
			5311	449052	1.500.100.000	R\$ 40.030,63
			3176	449052	1.500.100.000	R\$ 3.573,00
			11038	339030	1.500.100.000	R\$ 3.869,00
			5311	449052	2.599.265.000	R\$ 11.933,72

Locais da Entrega: Itens 2, 3, 7, 12, 14, 16, 22 e 23 (1 unidade) | Rua Cel. Fernandes Martins, 270, Progresso - Laguna/SC, CEP 88.790-000.
Itens 27, 47, 48, 49 e 23 (1 unidade) | Av. Lourival Cesário Pereira, s/n, Nova Esperança - Balneário Camboriú/SC, CEP 88336-275.

Fiscais da AF: Itens 2, 3, 7, 12, 14, 16, 22, 23 (1 unidade) | Maisa de Amorim Bleyer - contato: (48) 3647-7898 maisa.bleyer@udesc.br
Item 23 (1 unidade) | Prof. Adriane Sambaqui Gruber, Dra. - contato: (47) 3398-6582 adriane.gruber@udesc.br
Item 27 | Prof. Fábio Ullmann Furtado de Lima, Dr. - contato: (47) 3398-6595 fabio.lima@udesc.br
Itens 47, 48 e 49 | Prof. Rafael Rodrigues Francisco, Dr. - contato: (47) 3398-6591 rafael.francisco@udesc.br

Vigência da AF: da data de sua assinatura até o encerramento dos créditos orçamentários do ano de sua emissão.

ATENÇÃO:
1) Frete – CIF;
2) Para efeitos de pagamento, apresentar: nota fiscal; CND do estado de Santa Catarina e do estado sede do fornecedor; CND municipal; CND da União; INSS e FGTS;
3) Advertimos que o não cumprimento das obrigações assumidas na fase licitatória e/ou na execução desta A.F. estarão sujeitas às sanções previstas;
4) São partes integrantes desta autorização de fornecimento, como se transcritos estivessem, o edital de licitação PE-0933/2023, seus anexos e quaisquer complementos, os documentos, propostas e informações apresentadas pela licitante vencedora e que deram suporte ao julgamento da licitação.

Florianópolis, na data de sua assinatura digital

Dilmar Baretta
(assinado digitalmente)



Assinaturas do documento



Código para verificação: **0Q2DA23D**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



DILMAR BARETTA (CPF: 824.XXX.769-XX) em 31/08/2023 às 17:00:26

Emitido por: "AC SOLUTI Multipla v5", emitido em 04/04/2022 - 09:14:00 e válido até 04/04/2025 - 09:14:00.

(Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTIwMjJfMDAwMTc4MzFfMTc4NDRfMjAyM18wUTJlZlZRA==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00017831/2023** e o código **0Q2DA23D** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.