



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS  
CAMPUS PALMAS

**ATA DE REGISTRO DE PREÇO**

O Instituto Federal de educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins (IFTO – Campus Palmas), com sede na AE 310 Sul, Avenida Lo 05, s/n, Plano Diretor Sul, CEP: 77.021-090, na cidade de Palmas - Tocantins, inscrito no CNPJ sob o nº 10.742.006/0003-50, neste ato representado pelo seu diretor geral, senhor Octaviano Sidnei Furtado, nomeado pela Portaria nº 183/2014/IFTO/REITORIA., publicada no 11 de abril de 2014, inscrito no CPF sob o nº 348.108.629-68, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 17/2005, publicada no DOU de 14/05/2005, processo administrativo n.º 23235.002406.2014-82, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto n.º 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

**1 DO OBJETO**

1 A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual aquisição de equipamentos de laboratório para os Campi do IFTO, especificado no Termo de Referência, anexo I do edital de *Pregão* nº 17/2015, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

**2 DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS**

1 O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Item do TR	Especificação	Marca	Modelo	Unidade	Quant.	Valor Un	Prazo garantia ou validade
20	INCUBADORA DE LABORATÓRIO  "MODELO: SL-117/780 – MARCA: SOLAB – Câmara incubadora BOD em inox – Características: - Gabinete em aço 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi; - Câmara interna construída em AISI 430; - Revestido em haste rígida AISI 304; - 5 Suportes em aço inox AISI 430 para acomodar as prateleiras; - Acompanha 5 prateleiras, arame em aço inox AISI 430; - Isolação com dupla isolamento; - Resistência blindada em aço inox; - Sistema de ventilação de ar forçada; - Circulação de ar	SOLAB	SL-117/780	Un	4	R\$ 19.289,00	12 meses

	Forçada por micro-ventiladores; - Unidade de refrigeração com compressor hermético; - Motor Compressor Hermético de 1/3 HP livre de CFC; - Segurança termostato eletromecânico para temperaturas acima de 60°C; - Programação da temperatura de segurança mínimo de 2° abaixo e acima do set point com alarme audiovisual e desligamento automático; - Painel de comando instalado na lateral da câmara; - Sensor de temperatura tipo PT-100; - Controlador de temperatura microprocessado PID; - Indicação digital; - Temperatura de 0°C até 60°C; - Exatidão ±0,1°C; - Resolução de 0,1°C; - Alimentação 220 volts; - Volume 780 litros; - Dimensões da câmara L=1000 x P=600x A=1300 mm; - Dimensões externas L= 1370 x P=880 x A=1940 mm; Acompanha manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação. "						
29	DETERMINADOR USO LABORATÓRIO  "MODELO: SL-118 – MARCA: SOLAB – Determinador de fibra – Características: - Gabinete construído em aço carbono com pintura eletrostática branca; - Sistema de condensação, condensador em vidro borossilicato; - Câmara de digestão totalmente construída em aço inoxidável 304 com acabamento capacidade de 3000 ml; - Tampa condensadora em vidro borossilicato permitindo a visualização; - Agitação vertical; - Suporte para 30 provas dividido em dividido em 10 discos perfurados de fácil manuseio; - Movimento reciprocante proporcionado por motor altamente silencioso com 25 OPM fixo; - Temporizador eletrônico digital com regulagem até 99,59 minutos com alarme sonoro que avisa o término do ciclo programado; - Controlador de temperatura microprocessado digital com sistema PID; - Faixa da temperatura de ambiente +7°C a 120°C; - Precisão de controle ± 1°C; - Sensor tipo PT 100; - Resistência em aço inoxidável; - Potência 1100 watts; - Alimentação 220 volts; - Dimensões L=450 x P=310 x A=450 mm; - Peso 16 Kg; - Acompanha certificado de calibração RBC do controlador de temperatura, 02 fusíveis extra, 200 saquinhos, seladora, manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação."	SOLSL- AB 118	Un	4	R\$ 7.849,00	12 meses	
37	ESTUFA LABORATÓRIO  "MODELO: SL-100/85 – MARCA: SOLAB – Estufa de secagem e esterilização – Características:	SOLSL- AB 100/ 85	Un	12	R\$ 2.479,00	12 meses	

	<p>- Câmara externa Construído em aço 1020 com pintura eletrostática epóxi anticorrosiva; - Câmara interna em aço inoxidável 430 com polimento tipo espelho; - Porta 01 porta em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva em azul; - Porta com abertura para a direita com sistema magnético para oferecer um bom fechamento; - 03 trilhos para acomodar as bandejas; - Acompanha 01 bandeja em aço 1020 com perfuração para circulação do ar; - Distância entre Bandejas 125 mm; - Isolação Lã de vidro (espessura 08 cm); - Vedação Perfil de Silicone; - Resistência blindada em aço inox AISI 304; - Sensor de temperatura tipo J, conforme norma ASTM E 230; - Circulação de ar por convecção natural; - Fluxo de ar com saída superior de aço inox com orifício central para acomodação de termômetro; - Segurança sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico; - Controlador eletrônico microprocessado, programação e indicação digital da temperatura através de termômetro digital com as funções, programável de timer, set point e PID com autotuning; - Dupla função de display, sendo um para a programação e outro para indicação digital da temperatura: timer com alarme sonoro; - Temperatura ajustável 15°C acima do ambiente a 200°C; - Homogeneidade <math>\pm 4^{\circ}\text{C}</math>; - Resolução <math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math>; - Capacidade 85 Litros; - Alimentação 110 volts ou 220 volts; - Potência 1300 watts; - Dimensões internas L=450 x A=460 x P=430 mm; - Dimensões externas L=570 x A=680 x P=530 mm; - Peso 40 Kg; - Cabo de energia elétrica com dupla isolação e plug de três pinos, duas fases e um terra NBR 13249; Acompanha manual de instruções e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação."</p>					
38	<p>ESTUFA LABORATORIO</p> <p>"MODELO: SL-200/120 – MARCA: SOLAB – Estufa Incubadora Refrigerada BOD – Características: - Gabinete construído em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva; - Câmara interna em polipropileno (tipo geladeira); - Suporte para 4 prateleiras; - Acompanha 1 prateleira tipo grade em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva na cor branca; - Distancia entre as bandejas 90 mm; - Isolação em poliuretano expandido; - Vedação perfil imantado; - Resistência blindada em aço inox AISI 304; - Circulação interna de ar forçada por micro-</p>	SOLSL-AB 200/120	Un	9	R\$ 2.570,00	12 meses

	ventiladores no sentido vertical; - Unidade de refrigeração com compressor hermético de 1/6 HP, gás livre de CFC; - Programação de temperatura de segurança de no mínimo 2°C abaixo e acima do set-point, com alarme áudio/visual e desligamento de todo sistema para evitar perda de materiais incubados; - Segurança com sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico; - Sensor de temperatura PT-100, com leitura digital do set point e do processo; - Possui reservatório interno que proporciona umidade por evaporação natural; - Controlador de temperatura microprocessado digital, com sistema PID; - Faixa de trabalho de -5°C até 60°C; - Precisão 0,5°C; - Resolução 0,1°C; - Volume útil 90 litros; - Volume nominal 120 litros; - Alimentação 110 ou 220 volts – 50/60 Hz; - Potência 250 watts; - Dimensões internas L=420 x P=420 x A=760 mm; - Dimensões externas L=480 x P=510 x A=840 mm; - Peso 45 kg; - Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136; Acompanha manual de instruções e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação."					
39	EXTRATOR LABORATORIO  "MODELO: SL-145/12 – MARCA: SOLAB - Extrator de gorduras método Soxhlet – Características: - Gabinete construído em aço SAE 1020 com pintura eletrostática epóxi anticorrosiva texturizado; - Hastes, travessas e pinças para fixação da vidraria em alumínio ou inox; - Capacidade 12 provas; - 12 Resistências em pirocerâmica 120 x 120 mm; - Composto de 2 conjuntos de 6 provas cada placas emissoras de alumínio; - Controle de temperatura individual para cada prova. - Controle de temperatura ambiente à 450°C; - Potência de aquecimento 3.000 watts; - Alimentação 110 ou 220 volts; Acompanha 12 conjuntos de vidraria (soxhlet) composto de: - condensador de bola, intermediário para sifão e balão de fundo chato com capacidade de 250 ml, berços em porcelana esmaltada para apoio dos balões, manual de instrução em português e garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação. OBS. Incluso instalação."	SOLSL-AB 145/12	Un	8	R\$ 11.482,00	12 meses
55	MOINHO DE BOLAS  "MODELO: SL-38 – MARCA: SOLAB - Moinho de bola com câmara fechada moagem de pequenas quantidades de amostras duras, inclusive com pré-	SOLSL-AB 38	Un	4	R\$ 7.995,00	12 meses

	<p>congelamento da amostra - Característica: - Em chapa de aço inox AISI 304 com tratamento anticorrosivo, com estrutura apresentando dimensões para prender a cuba de moagem; - Estrutura para fixação em bancada com parafusos; - Cubo de moagem em aço inox AISI 304 com dimensões adequadas para prender no equipamento e com tampa para perfeita vedação; - Volume interno de 235 ml; - Esfera de moagem de 1 1/4 polegadas, em aço inox AISI 304 com dimensões para bater as amostras dentro da cuba e com sistema de moagem por batidas intermitentes; - Capacidade de moagem de 20 a 40 G; - Sistema de moagem por batidas Intermitentes; - Motor de educação de 1/4 CV, gpm (golpes por minuto): 617; - Potência 200 watts; - Alimentação 220 volts - 50/60hz; - Dimensões L=380 x P=300 x A=570 mm Acompanha manual de instruções em português e garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação."</p>					
56	<p>MOINHO DE FACAS  "MODELO: SL-32 – MARCA: SOLAB – Moinho de facas Macro tipo Willye – Características: - Gabinete construído em aço carbono com pintura eletrostática epóxi anticorrosiva; - 4 Pés em borracha antivibratório; - Chave geral Liga/desliga; - Contador; - Câmara e tampa em ferro fundido cromado com a parte interna revestida em aço inox AISI 304; - Funil de adição de amostra com tampa e guilhotina dosadora; - Rotor em aço carbono cromado; - Sistema de rotação que impede o funcionamento do motor caso a tampa esteja aberta; - Dimensões da câmara de moagem diâmetro 200 mm x profundidade: 77 mm; - Facas 4 facas moveis (rotor) e 6 facas fixas (câmara moagem), em VND, com tratamento térmico e retificadas no corte, com ajuste de distância entre as facas para determinação da textura da moagem; -Motor 2 HP; - Rotação 1750 RPM; - Suporte intercambiável para peneiras de 10, 20 e 30 mesh em aço inox AISI 304; - Parafusos de ajuste das facas do cabeçote; - Contador com relê térmico para proteção do motor; - Sistema segurança fim de curso que permite o funcionamento somente quando a tampa estiver fechada; - Raspador para limpeza das facas em aço inox AISI 304; - Caixa coletora de amostra moída; - Dispositivo de coleta para fluxo contínuo; - Rele térmico para proteção do motor, quando houver falta de fase ou sobreaquecimento; - Alimentação 220 volts –</p>	SOLSL-AB 32	Un	3	R\$ 11.583,00	12 meses

trifásico – 40 a 60 Hz; - Potencia 1500 watts; - Dimensões externas L=420 x 450 x A=600 mm; - Peso 90 kg; - Cabo de energia trifilar (duas fases e um terra), com dupla isolação, tomada com plug de três pinos, de acordo com NM 243 e NBR 14136; Acompanha 03 peneiras mesh 10; 20; 30, manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação. Aplicação: Moinho para moagem de grandes volumes de folhas com talos, caules, ossos, grão						
--	--	--	--	--	--	--

### 3 VALIDADE DA ATA

- 1 A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir de sua assinatura, não podendo ser prorrogada.

### 4 REVISÃO E CANCELAMENTO

- 1 A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.
- 2 Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).
- 3 Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.
- 4 Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:
  - 1 liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e
  - 2 convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.
- 5 Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.
- 6 O registro do fornecedor será cancelado quando:
  - 1 descumprir as condições da ata de registro de preços;
  - 2 não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
  - 3 não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
  - 4 sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).
- 7 O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 5.6.1, 5.6.2 e 5.6.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

- 8 O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:
- 1 por razão de interesse público; ou
  - 2 a pedido do fornecedor.

## 5 CONDIÇÕES GERAIS

- 1 As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.
- 2 É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes *e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes*.

Palmas, 13 de outubro de 2015.

Assinaturas

Representante legal do órgão gerenciador e representante(s) legal(is) do(s) fornecedor(s) registrado(s)

---

OCTAVIANO SIDNEI FURTADO

Diretor Geral

IFTO -CAMPUS PALMAS

---

RICARDO LUCIO DO PRADO

Procurador Nomeado

SOLAB EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS EIRELI – EPP