

ESTADO DO PARANÁ
FUNDAÇÃO MUN. CENTRO UNIVERSITÁRIO CIDADE DE UVA

CNPJ: 75.967.745/0001-23 Telefone: 42 3522 1837
 Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856
 C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

TOMADA DE PREÇO

Nr.: 4/2011 - TP

Processo Administrativo: 7/2011
 Data do Processo Adm.: 09/06/2011
 Processo de Licitação: 7/2011
 Data do Processo: 13/06/2011

Folha: 1/2

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máxim	Preço Unitário	Preço Total
1	1,00	UN	AUTOCLAVE VERTICAL COM CÂMARA DE ESTERILIZAÇÃO EM AÇO INOX. Especificações: Gabinete com chapa de aço com tratamento anticorrosivo e acabamento em epóxi eletrostático. Tampa em bronze fundido, internamente estanhado e externamente polido com guarnição de vedação de silicone. Válvula de segurança e controle de pressão por meio de contra-peso regulável. Capacidade interna de 30 litros. Pressão de trabalho manômetro com escala de pressão (regulável entre 0 a 3,0 Kgf/cm ²) e temperatura (100 a 143 °C). Lâmpada indicadora de liga/desliga. Potência de 2000w. Tensão 110 ou 220 v.		3.855,00		
2	1,00	UN	DIGESTOR PARA DQO Especificações: Digestor para demanda química de oxigênio. O corpo do digestor deve ser em chapa de aço revestido com epóxi eletrostático. Isolação com câmara de ar. Bloco aquecedor em alumínio. Temperatura de trabalho de até 100°C. Cabo de força com dupla isolamento e plug com 3 pinos (2 fase e 1 terra). Acompanha 25 frascos para DQO com rosca e com tampa de 16 x 100 mm. Tensão 110 ou 220 V e potência de 600 watts.		5.810,00		
3	1,00	UN	FORNO MUFLA COM TERMOSTATO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: Forno Mufla com termostato, do qual mantenha constante a temperatura desejada. Forno com temperatura de pelo menos até 1200 °C. Porta com contra-peso e abertura tipo bandeja para proteger eventual queda de material. Forno confeccionado em chapa de aço. Tensão de 220 V. Volume interno de pelo menos 4,5 litros.		3.675,00		
4	1,00	UN	INCUBADORA DE BOD DIGITAL Especificações: Gabinete em aço com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. Câmara interna com termoplástico moldado. Faixa de temperatura de trabalho de pelo menos até 55°C, com resolução de 0,1°C e capacidade de pelo menos 100 litros.		3.805,00		
5	1,00	UN	SELADORA ELETRÔNICA DE DISTRIBUIR E SELAR AMOSTRAS DE 100 ML DE ÁGUA NAS CARTELAS PARA SELAR 97 CAVIDADES EM CADA CARTELA. (TENSÃO DE 110 OU 220 VOLTS).		746,00		
6	1,00	UN	SONDA OU MEDIDOR MULTI-PARÂMETROS COM PELC MENOS TRÊS ELETRODOS. Especificações: Sonda com pelo menos eletrodos com três parâmetros que devem ser : pH, Oxigênio dissolvido e condutividade. Eletrodo de oxigênio dissolvido: sensor polarográfico ou galvanizado, com faixa de leitura de 0 a 50 mg/L e acurácia de 0 a 20 mg/L com unidade expressa em mg/L. Calibração de 1 ou 2 pontos incluindo o zero. Resolução de 0,01mg/L. Eletrodo de condutividade: tipo de sensor com eletrodo com 4 células, calibração de 1 ponto, leitura com variação de faixa de 0 a 70 ppt ou 0 a 200ms/cm , resultado apresentado em ppt. Eletrodo de pH: sensor com combinação de eletrodo e vidro, leitura na faixa de 0 a 14. Calibração em 5 ou 6 pontos. Resolução de 0,01.		9.490,00		

ESTADO DO PARANÁ
FUNDAÇÃO MUN. CENTRO UNIVERSITÁRIO CIDADE DE UVA

CNPJ: 75.967.745/0001-23 Telefone: 42 3522 1837
Av. Bento Munhoz da Rocha Neto, 3856
C.E.P.: 84600-000 - União da Vitória - PR

TOMADA DE PREÇO

Nr.: 4/2011 - TP

Processo Administrativo: 7/2011
Data do Processo Adm.: 09/06/2011
Processo de Licitação: 7/2011
Data do Processo: 13/06/2011

Folha: 2/2

ANEXO I
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximc	Preço Unitário	Preço Total
7	1,00	UN	TURBIDÍMETRO DIGITAL DE BANCADA, com cubetas de 25 ml e padrão para turbidez - formazina (0,1 NTU, 0,08 NTU, 8 NTU e 1000 NTU). Faixa de trabalho de 0 a 1000 NTU. Alimentação 110/220 V. Detector fotovoltaico de Silício.	_____	2.686,00	_____	_____

(Valores expressos em Reais R\$)

Total Geral: _____