



FUNDAÇÃO DE APOIO À TECNOLOGIA E CIÊNCIA – FATEC

COMISSÃO DE LICITAÇÕES

1º ADENDO AO CONVITE

Vimos por meio deste, comunicar que a Licitação na modalidade **CONVITE nº 92091-01/2010**, com data de abertura prevista para o dia **25/02/2010, às 10:00h**, passa a ter a seguinte alteração:

1. Do ANEXO I, do edital:

ITEM	DESCRIÇÃO	Qtde	Valor Unit. Estimado
01	<p>Estufa de aquecimento, com circulação de ar, temperatura regulável de temperatura ambiente até 300 °C. Possibilita aplicar rampa e patamar de aquecimento.</p> <p>SISTEMA DE CONTROLE</p> <ul style="list-style-type: none">• Controle automático, microprocessado, com sistema PID e resolução de 0,1°C.• Sensor de temperatura tipo PT 100.• 64 segmentos para utilização de rampa/patamar de temperatura, que possibilitam fácil configuração de diversos tipos de rampa de aquecimento, com alarme visual no controlador.• Certificado de Calibração do Controlador de Temperatura, pela Rede Brasileira de Calibração.• Saída de 4 a 20 mA, para registro e monitoramento de temperatura, via software. <p>AQUECIMENTO</p> <ul style="list-style-type: none">• Por meio de resistências tubulares blindadas e aletadas.• Circulação forçada de ar, que garante perfeita homogeneização da temperatura. <p>FAIXA DE TEMPERATURA</p> <ul style="list-style-type: none">• Temperatura regulável de ambiente +15°C a 300°C.• Uniformidade de ± 5°C a 250°C. <p>ESTRUTURA</p> <ul style="list-style-type: none">• Interna: chapa de aço inox AISI 430.• Externa: chapa de aço carbono SAE 1020, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó.• Guarnição siliconada por todo o perímetro da porta, trinco, fecho e lingüeta (com maçaneta em “L”).• Isolação térmica.• Frontal em aço inox AISI 304. <p>Manual de instrução em português</p> <ul style="list-style-type: none">• Gabinete externo de aço inox AISI 304. <p>- Tensão 220v</p> <p style="text-align: right;">- Potência 500W</p>	01	4.800,00
02	<p>Banho-maria, com dimensões: 55 cm comprimento, 35 cm largura e 35 cm (da base até a cabeça de controle de temperatura).</p> <p>Construídos internamente em chapa de aço Inox 304</p>	01	5.000,00



Externamente em chapa de aço 1020 com tratamento anticorrosivo e pintado com tinta eletrostática a pó; Tampa em aço Inox 304; Motor de agitação interna para uma perfeita homogeneização da temperatura; Temperatura Regulável de Ambiente a 100oC Controlador e indicador digital microprocessado, com sistema PID, e sensor PT 100, sensibilidade de 0,1 °C com Certificado de Calibração - RBC- Rede Brasileira de Calibração.		
---	--	--

2. Os demais itens permanecem inalterados.

Santa Maria, 22 de Fevereiro de 2010.

Claudia Pippi Lorenzoni
Presidente da Comissão de Licitações