

## AVISO DE RETIFICAÇÃO I

### EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº. 882/2012

O **SESI/SENAI-PR**, através de sua Comissão de Licitação, torna pública **RETIFICAÇÃO** referente ao edital de licitação acima relacionado, conforme segue:

#### **RETIFICAÇÃO:**

1) Altera-se a classificação dos lotes do **Anexo I**, conforme abaixo:

<b>LOTE 01 – VALOR MÁXIMO DO LOTE – R\$ 51.859,00</b>						
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UF	QTDE	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	UNIDADE
<b>01</b>	Balança digital analítica; com minimização de vibrações; display digital; gabinete com portas de abertura laterais e superior; com pés para ajuste de nível; com bolha de nível; medição em gramas (outras unidades opcionalmente); capacidade superior a 210 g; precisão de 4 casas decimais; dimensões da área de pesagem com a capela: L= 200 x P= 160 x A= 240 mm; leitura de 0,0001 g; tempo de estabilização e de resposta inferior a 1,1 segundos; repetibilidade de mais ou menos 0,2 mg; prato facilmente encaixável, redondo, em aço inox e com diâmetro de superior a 80 mm; voltagem automática de 90 a 240 V; temperatura de operação de 5 a 45°C; garantia mínima de um ano e assistência técnica integral no estado; modelo aprovado pelo INMETRO e com selo de verificação do IPEM	Unid	1	<b>3.750,00</b>	<b>3.750,00</b>	Maringá
<b>02</b>	Chuveiro com lava-olhos de emergência acoplado, com acionamento manual e independente; Chuveiro acionado por haste em inox 304, válvula de esfera de 1", crivo em abs ou inox 304; desmontável com Ø 260mm, altura útil 2,150m, tubulação com Ø 1"; lava-olhos/face acionado por alavanca empurre em inox 304, válvula de esfera 1/2", regulador de vazão e pressão, filtro de linha e bacia em abs ou inox 304 com Ø 290mm, altura 1,10m; as tampas de proteção em abs dos esguichos, contra poeira ou insetos são automaticamente liberadas com a pressão d'água; esguichos em abs resistentes as agressões químicas; tubulação e conexões galvanizadas com pintura em epóxi na cor verde segurança; conexão de 3/4", 1", ou 1.1/4" BSP/NPT para entrada e saída; pressão de funcionamento 2mca; que atenda a norma ANSI Z358.1.	Unid	3	<b>1.100,00</b>	<b>3.300,00</b>	Maringá
<b>03</b>	Manta elétrica; temperatura máxima de 500°C no ninho; corpo de alumínio com revestimento em epóxi, corpo isolado do calor; resistência de fio Kenthal, embutida em cadaços de fibra e alojada no ninho com formato circular; compatível com balões de fundo redondo de 500 ml; 110 V e 220 V (bivolt); com controle de temperatura; garantia mínima de um ano; com manual de instruções.	Unid	2	<b>800,00</b>	<b>1.600,00</b>	Maringá

<b>04</b>	<p>Medidor de pH com eletrodo combinado de plástico, suporte e soluções tampões (pH 4,00, 7,00 e 9,00), solução para repouso (3M KCl), sensor de temperatura, 110volts. Faixa de medição: pH: 0 a 14,00. mV: -1.999 a +1.999 mV. Temperatura: 0 a 100°C. Reprodutibilidade: 0.015 pH. 2 mV. Legibilidade/exatidão: 0,01 pH. 0,1% mV. 0,5°C. Compensação de temperatura: compensação manual e automática da temperatura e para a faixa de 0 a 100°C. Calibração: fácil ajuste "slope" para calibração. Condições de operação: temperatura: 0 a 40°C.</p>	Peça	1	<b>1.000,00</b>	<b>1.000,00</b>	Maringá
<b>05</b>	<p>Micropipeta mecânica; volume variável de 100 a 1000µl, com quatro dígitos; divisão de 1 microlitro; monocanal; volume ajustável por botão; numeração e ajuste de volume com leitura em display (não-eletrônico); com ejetor automático de ponteiros; estrutura em plástico ABS resistente; pistão em aço inoxidável polido; vedação em teflon; com chave de calibração; com tubo de silicone anti-fricção; com manual de instruções; com certificado de calibração; com dois anéis sobressalentes para fixação do ejetor; autoclavavel.</p>	Unid	1	<b>580,00</b>	<b>580,00</b>	Maringá
<b>06</b>	<p>Microscópio binocular; com objetivas acromáticas; aumento de até 1600x; com lâmpada de 20 W; com ajuste de intensidade de luz; com ajustes macrométrico e micrométrico graduados; com trava mecânica tipo alavanca para lâminas; com platina retangular do tipo charriot; com condensador de campo claro com abertura numérica; com ajuste de dioptria; com quatro objetivas; com revolver para quatro objetivas; fonte de iluminação automática entre 90 V e 260 V; com botão liga/desliga; com ajuste de distância interpupilar; com fusível; com capa protetora</p>	Unid	3	<b>1.350,00</b>	<b>4.050,00</b>	Maringá
<b>07</b>	<p>Microscópio com alça para transporte, tubo de observação com 160 mm de comprimento, binocular do tipo Siendentopf, inclinado a 30°, iluminador elétrico com coletor esférico, iluminação Halógena, 6V 20W; com ajuste de intensidade de luz, cabeçote: Binocular, Giratório</p>	Unid	10	<b>1.000,00</b>	<b>10.000,00</b>	Londrina
<b>08</b>	<p>Microscópio de medição metalográfica; estativa de estrutura rígida que garante alta performance quanto a precisão garantindo assim confiabilidade nas medições; Ajuste de focalização macrométrico; Cabeçote monocular com retículo, ideal para uso em ferramentaria para verificação de ferramentas, ângulos, roscas, etc; Cabeçote goniométrico com giro 360° e leitura de 6'; Ampliação normal de 30X pela utilização de ocular de 15X e objetiva de 2X Distância focal de 67 mm; Ótica que proporciona imagem direta e não invertida; Iluminação diascópica ( perfil ) com lâmpada de halogênio 24v 5w; Iluminação episcópica ( superfície ) com lâmpada de 24v 5w; Mesa de medição com dimensões de 150 x 150 mm, com área efetiva de 96 x 96 mm, curso de 50 x 50 mm com capacidade de carga sobre a mesa de 5Kg; Sistema de leitura através de micrômetro digital com curso de 50 mm no eixo X e 50 mm no eixo Y com resolução de 0,001mm/.0005"; alimentação AC 220V 60HZ; Dimensões 210 x 335 x 392 mm; Peso total 13kg.</p>	Unid	1	<b>3.000,00</b>	<b>3.000,00</b>	Campo Mourão

<b>09</b>	Refratômetro manual de precisão com 3 escalas de medição de 0 a 96% Brix - Resolução: 0,2%, leitura de resultados por dois campos de cores diferentes extremamente contrastantes, divididos por forte linha de demarcação facilitando a leitura dos resultados.	Unid	2	<b>1.000,00</b>	<b>2.000,00</b>	Maringá
<b>10</b>	Ultrapurificador de água. Resistividade da água produzida: 18,2MW.cm;TOC: 1-3ppb;Especificação bacterial: <0,1UFC/mL com uso de filtro 0,2mm no ponto de uso (OPCIONAL);-Fotoxidação por UV (185/254nm);Ultrafiltro 5000 Daltons para retenção de pirogênicos;Especificação de pirogênicos (< 0,001 EU/mL);-RNase e DNase: Removido;Monitoramento de TOC em tempo real (de 0 a 300ppb);Cartuchos gêmeos e sistema de monitoramento em múltiplos estágios. Cartuchos inclusos. Programa para dispensa automática de volumes pré-programados; Taxa de dispensa: de gota em gota até 2L/min; Cartuchos com dados históricos para rastreabilidade da operação (cada cartucho possui um chip com registro do histórico de sua fabricação, como número do cartucho, lote da resina, data de fabricação, histórico da operação); Código de proteção PIN que impede modificações nas configurações do sistema; Impressão dos dados em tempo real (impressora não inclusa); Calibração automática contínua dos circuitos eletrônicos; Display que exibe: resistividade da água produzida (MW.cm) compensada para 25°C ou não; avis o para troca dos consumíveis; calibração contínua dos circuitos eletrônicos a referências rastreáveis; temperatura da água purificada; TOC; data e hora; Saída RS232 para comunicação a um computador ou impressora; Sistema de desinfecção completa e automática; Recirculação automática da água através de todo o sistema, Marca Elga Modelo PURELAB Ultra Genetic ou similar.	Unid	1	<b>22.579,00</b>	<b>22.579,00</b>	Londrina
<b>LOTE 02 – VALOR MÁXIMO DO LOTE – R\$ 4.000,00</b>						
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UF	QTDE	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	UNIDADE
<b>01</b>	Cuba para eletroforese vertical, moldadas em acrílico, para placas com dimensão de 10 x 10 cm, com volume mínimo de tampão de 250 mL e volume máximo de tampão de 1200 mL, sendo composta de 1 tanque com tampa e 1 módulo interno de corrida, com capacidade para corrida de 4 géis simultâneos. Deverá conter os seguintes acessórios, no mínimo: 2 cabos conectores (preto e vermelho) padrão 4 mm; 2 placas entalhadas 10x10 cm, com no mínimo 2 mm de espessura; 2 placas quadradas 10x10 cm, com no mínimo 2 mm de espessura; 1 placa de acrílico "dummy" 10x10 cm; 2 pentes de polipropileno de 12 amostras cada e 1 mm de espessura; 1 pacote de resfriamento tamanho pequeno; 1 base de moldagem 10x10 cm; 8 espaçadores de 1 mm de espessura.	Unid	2	<b>1.000,00</b>	<b>2.000,00</b>	Maringá
<b>02</b>	Durômetro analógico Código 963-102R 963-103-01 Rockwell ou similar Superficial Pré-carga 3 kgf 10 kgf Carga de Ensaio 15; 30; 45 kgf 60; 100; 150 kgf Graduação 1 HR 0,5 HR Indicação Analógica Lupa de medição Altura máxima da peça 105 mm (com capa do fuso) 170 mm (sem capa do fuso) Profundidade máxima da peça 155 mm (do centro do fuso ao corpo) Peso do equipamento 44 kg	Unid	1	<b>2.000,00</b>	<b>2.000,00</b>	Campo Mourão

LOTE 03 – VALOR MÁXIMO DO LOTE – R\$ 6.700,00						
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UF	QTDE	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	UNIDADE
01	Cortadeira de amostra metalográfica modelo de referência Pancut 100; Capacidade máxima de corte: Ø 80 mm; Diâmetro do disco de corte: max.: 250 mm; Diâmetro do Eixo: 32 mm; Sistema de desligamento automático quando aberta a tampa frontal; Dimensões: 520 x 520 x 4000 mm; Tensão de alimentação: 3 x 220V, 60 Hz.	Unid	1	1.500,00	1.500,00	Campo Mourão
02	Embutidora metalográfica hidráulica manual, unidade de embutimento de 30 mm, sistema de aquecimento com ajuste de tempo, resfriamento por água automático, tensão de operação: 1 x 220V – 60Hz, Modelo referência Panpress-30 ou similar.	Unid	1	2.000,00	2.000,00	Campo Mourão
03	Lixadeira motorizada, Indicada para o lixamento e polimento de amostras metalográfica, petrográfica e ceramográfica. Ajuste de velocidade continuamente variável de 50 - 600, Indicação no painel com display de cristal liquido; Tensão de operação: 1 x 220V – 60Hz; Modelo Polipan-U ou similar	Unid	1	1.500,00	1.500,00	Campo Mourão
04	Politriz lixadeira motorizada Indicada para polimento e lixamento de amostras metalográficas; duas velocidades de operação 300 e 600 RPM; Modelo Polipan 2 ou similar.	Unid	1	1.700,00	1.700,00	Campo Mourão
LOTE 04 – VALOR MÁXIMO DO LOTE – R\$ 6.245,00						
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UF	QTDE	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL	UNIDADE
01	Mesa aço inox com cuba, fabricado em aço inox AISI 304; Pés em tubo de 1 1/2" com contraventamento de 1". Tem frontispício. Acompanha cuba centralizada de 500x400x200mm. Medidas: 900 x 500 x 1200 mm Acabamento: Inox escovado; Chapa de 1,2 mm	Unid	3	1.551,00	4.653,00	Campo Mourão
02	Mesa em inox modelo tp1 fabricado em aço inox AISI 304; Pés em tubo de 1 1/2" com contraventamento de 1". Não tem frontispício. Acompanha prateleira gradeada na parte inferior. Medidas: 900 x 500 x 1500 mm;	Unid	1	1.592,00	1.592,00	Campo Mourão

As demais condições do edital supra permanecem inalteradas.

Curitiba, 04 de junho de 2012.

Atenciosamente,  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO SISTEMA FIEP**