

**CONCORRÊNCIA Nº 13652/2022**

**PROPOSTA COMERCIAL**

**1 - IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:**

**Proponente:** Sierdovski & Sierdovski Ltda.

**CNPJ:** 03.874.953/0001-77

**Inscrição Estadual:** 902.166.03-34

**Endereço:** Rua Capitão Rocha, 2393

**Bairro:** Centro

**CEP:** 85010-270

**Cidade:** Guarapuava

**Estado:** PR

**Telefone:** 42 3622-1418

**Fax:** 42 3622-1418

**Banco:** Banco do Brasil

**Conta Corrente:** 10801-4

**Agência:** 0299-2

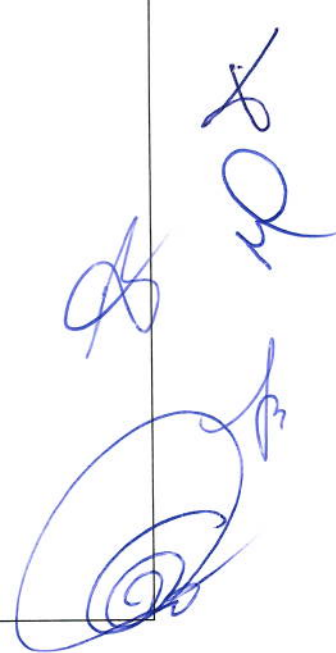
**Cidade:** Guarapuava

**E-mail:** [mSERVICE@mservice.com.br](mailto:mSERVICE@mservice.com.br)

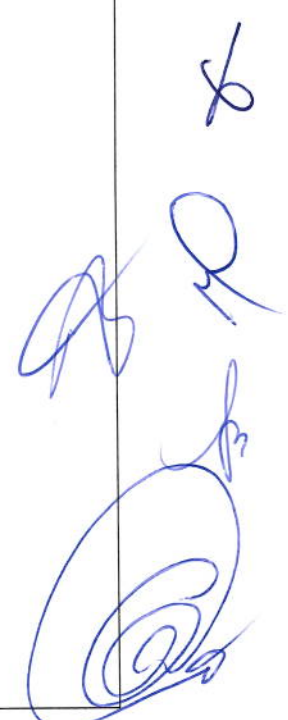
**AO SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL – SENAC**

**OBJETIVO:** O Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Senac, Administração Regional no Estado de São Paulo, comunica a abertura da Licitação, na modalidade de CONCORRÊNCIA, do tipo MENOR PREÇO, que tem por objeto a AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS LABORATORIAIS, conforme especificações constantes no Anexo V e demais documentos, que são parte integrante deste Edital.

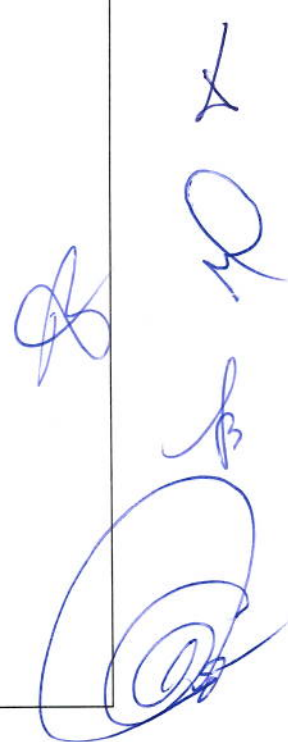
ÁREA DE MEIO AMBIENTE					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	MARCA MODELO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	<p>CONDUTIVÍMETRO                      Precisão: ± 1% + 2 dígitos                      Compensação de                      temperatura:                      Automático (0 a 50°C)                      Sensor separado do                      aparelho                      Função Hold: Congela a                      leitura no display                      Temperatura de operação:                      0 a 50 °C                      Umidade de operação:                      Máx. 80% RH                      Alimentação: 1 bateria de                      9V                      Dimensões / Peso: 168 x                      80 x 35 mm/ 340g                      Acabamento em plástico                      com display de cristal                      líquido (LCD) de 3 1/2                      dígitos.                      LOCAIS DE ENTREGA E                      QUANTIDADES:                      1 - Senac Jabaquara</p>	01	INSTRUTHERM MOD. CD-850	R\$ 2.473,00	R\$ 2.473,00



			FEMTO 600 PLUS	R\$ 23.737,00	R\$ 23.737,00
3	<p>ESPECTROFOTÔMETRO</p> <p>Faixa espectral: 325 a 1100 nm. Largura de banda: 5 nm.</p> <p>Display 16 caracteres, 2 linhas LCD.</p> <p>Teclado tipo membrana, 15 teclas.</p> <p>Função Go to.</p> <p>Ajuste automático de 100,0% T ou, 000 Abs.</p> <p>Programável: - Grava 181 equações da Regressão linear simples.</p> <p>Armazena 181 curvas de calibração.</p> <p>Dimensões: 330 mm (lar) X 320 mm (comp.) X 180 mm (alt.).</p> <p>Peso líquido: 8,5 kg.</p> <p>Compartimento de amostra:</p> <p>Permite percurso óptico de 0,1 a 100 mm.</p> <p>Permite cubetas cilíndricas de 16x100mm para DQO.</p> <p>Carrinho manual, 3 posições.</p> <p>Banco óptico em alumínio fundido;</p> <p>Interface RS 232C; Porta paralela Centronics</p> <p>Alimentação: computação automática de voltagem, com fonte chaveada 117 e/ou 220 V (<math>\pm</math> 10%).</p> <p>Membrana do painel, manual de instalação e Uso em português.</p> <p>Monocromador: com rede de difração 1200 linhas / mm.</p> <p>Filtros óticos para seleção da segunda ordem. 5 filtros com troca automática.</p> <p>Resistente a fungos.</p> <p>Comprimento de onda: Resolução 1 nm.</p> <p>Exatidão melhor ou igual a</p>	01			



	<p>2 nm. Lâmpada de tungstênio halogênio.          Faixa fotométrica:          Transmitância: 0 a 200.0%T.          Absorbância: -0.1 a 2.5 Abs.          Concentração: 0 a 9999;          Exatidão fotométrica:          0.003 Abs. de 0.0 a 0.3 Abs.          Ruído fotométrico: 0.001 Abs em 0 Abs. Potência: 90 VA.          Estimada em (C x L x A):          400-500 x 450-550 x 200-300 mm          Painel e tampa do compartimento de amostras em aço inox. Plástico com pintura eletroestática          LOCAIS DE ENTREGA E QUANTIDADES:          1 - Senac Jabaquara</p>				
4	<p>LUPA ESTEREOSCÓPICA BINOCULAR          Aumento de 10X até 80X, possui apenas duas objetivas acopladas giratórias de 2x e 4X normalmente é bivolt.          Iluminação / Alimentação: Sistema de iluminação embutida.          Duplo-Iluminador LED de alto brilho 2W com ajuste de intensidade.          Alimentação bi-volt automático 85 - 240V ~0.85/0.45A 50/60Hz;          Focalização: Manual com duplo comando lateral;          Tubo de Observação: Tipo Binocular; Campo Amplo de 20 mm; inclinado a 45°;          Faixa de ajuste da distância interpupilar:</p>	01	<b>LABORANA LABKSZ.3000</b>	<b>R\$ 7.837,00</b>	<b>R\$ 7.837,00</b>

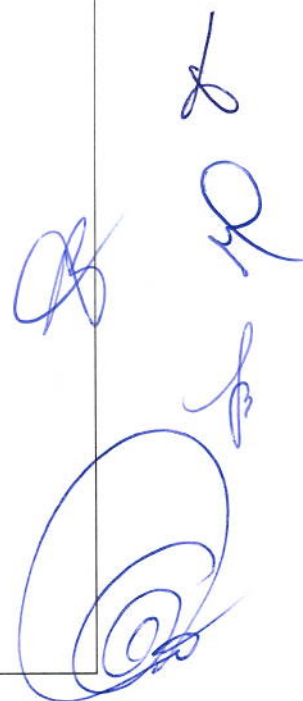


<p>55mm-75mm; Seletor de caminho óptico: 100% binocular. Objetiva Zoom: 1x – 4,5x (Ratio 1:4.5) Iluminação: Refletida e transmitida equipada com sistema LED com controle de intensidade luminosa Montado: 490 mm (A) x 250mm (P) x 230mm (L). Revestimento em plástico, estruturas metálicas, lentes de aumento e iluminação de LED.</p> <p>LOCAIS DE ENTREGA E QUANTIDADES: 1 - Senac Jabaquara</p>					
---	--	--	--	--	--

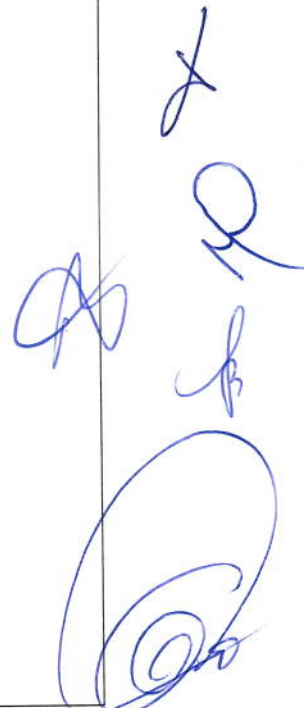
ÁREA DE FARMÁCIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	MARCA MODELO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5	<p>BALANÇA SEMI ANALÍTICA DIGITAL Capacidade de 200-300g; Precisão (g): 0,001; Sensibilidade (g): 0,001; Linearidade (g): pode variar entre +/- 0,001 à 0,003; Temperatura de operação: 10°C a 40°C; Tensão de trabalho: bivolt (110V e 220V); Frequência: 50-60Hz; homologada/ aprovada pelo Inmetro; Com sistema de ajuste interno/calibração automático; Eletrônica; Sem capela. Deve vir acompanhado de Certificação do Inmetro e manual em Português.</p>	05	MARTE AD200S	R\$ 5.563,00	R\$ 27.815,00



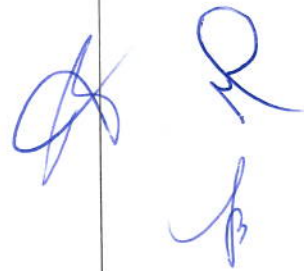
	<p>Dimensões estimadas:          Comprimento = 150          220mm x largura = 160-          350mm X altura = 70-          160mm;          Prato: mínimo de 100 mm          Gabinete em alumínio,          aço ou outro metal.  <b>LOCAIS DE ENTREGA E          QUANTIDADES:</b>          1 - Senac Catanduva          1 - Senac Marilia          3 - Senac Itapetininga</p>				
6	<p><b>BALANÇA ANALÍTICA          DIGITAL</b>          Capacidade de 200-220g;          Precisão (g): 0,0001;          Sensibilidade: 0,0001(g)          ou 0,1(mg);          Linearidade (g): pode          variar entre +/- 0,0001 à          0,0003;          Temperatura de          operação: 5°C a 40c;          Tensão de trabalho: bivolt          (110V e 220V);          Frequência: 50-60 Hz;          Homologada/aprovada          pelo Inmetro;          Com sistema de ajuste          interno/calibração          automático; eletrônica;          Com capela.          Deve vir acompanhado de          Certificação do Inmetro e          manual em Português.          Dimensões estimadas:          Comprimento = 200 a          250mm x largura = 260 a          360mm X altura = 300 a          350mm;          Diâmetro do prato =          mínimo de 80 mm          Gabinete construído em          chapa de aço ou metal          com pintura em epóxi.          Disposto na Bancada de          Farmácia e Meio          Ambiente (ao longo da          parede). Não          devem ser movidas com</p>	01	<b>MARTE          ATX - 224</b>	<b>R\$          6.993,00</b>	<b>R\$          6.993,00</b>



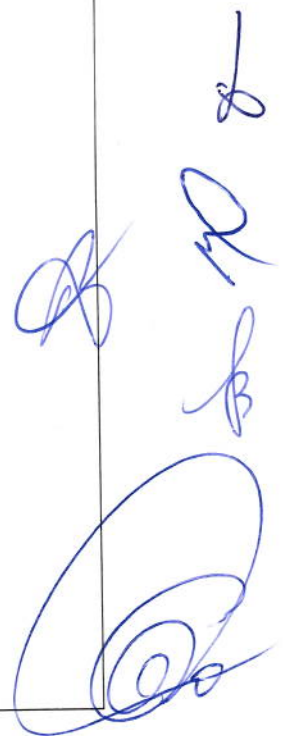
	<p>frequência para evitar desvios na calibragem - prever espaço fixo na bancada de equipamentos.          * Preferencialmente, não deve ficar disposta próximo a corrente de ar (ex.: ar condicionado, janela ou porta) nem a umidade (ex.: entre as pias). As balanças devem estar dispostas longe da placa de encapsulação e de equipamentos que geram vibração.          * Prever ponto de elétrica.  <b>LOCAIS DE ENTREGA E QUANTIDADES:</b>          1 – Senac Catanduva</p>				
7	<p><b>PHMETRO DE BANCADA</b>          Faixa de medição: de - 2,00pH a 14,00pH e entre -1,999mV a + 2,000mV;          Temperatura: 0°C a 100°C;          Reprodutibilidade: de +- 0,01pH ou +- 0,1mV;          Precisão relativa 0,01%;          Resolução: 0,1 (mV)/0,01/ 0,001 (pH);          Potência: 2,5VA;          Frequência: 60 Hertz;          Potência: 10 watts;          Tensão de trabalho: bivolt (110V e 220V com tolerância de +/- 10%);          Fonte de alimentação automática de 90 - 2450 Volts;          Calibração realizada apenas com 2 soluções tampão/buffer (ácida - 4 ou 4,01 e neutra - 7 ou 7,01).          Se na aquisição forem fornecidas as soluções tampão, as mesmas devem vir acompanhadas pelas</p>	02	<b>QUIMIS Q400AS</b>	<b>R\$ 3.233,00</b>	<b>R\$ 6.466,00</b>



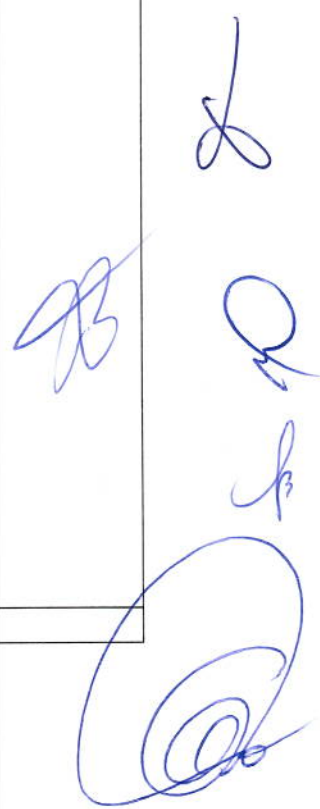
	<p>respectivas FISPQs; acompanhada por 1 eletrodo de pH, 1 suporte de eletrodo e 1 sonda de temperatura. Deve vir acompanhado de manual em Português. Dimensões estimadas: comprimento: 150-250mm x largura: 150 -200 x altura 50-100mm</p> <p>Moldura em plástico ABS resistente</p> <p>LOCAIS DE ENTREGA E QUANTIDADES:</p> <p>1 - Senac Itapetininga 1 - Senac São Bernardo dos Campos</p>				
8	<p>PLACA AQUECEDORA Redonda (mínimo 20cm diâmetro) ou retangular (mínimo 20cm x 20cm); Deve comportar 2 beakers de 250mL ao mesmo tempo;</p> <p>Temperatura de operação: de 50°C a +/- 350°C;</p> <p>Tensão de trabalho: bivolt ou conforme a voltagem da Unidade (110 ou 220V, com tolerância de +/- 10%);</p> <p>Espessura da placa de aproximadamente de 1cm; precisão +/- 3°C;</p> <p>Plataforma: 10 a 20 cm; potência estimada em 1000-2000 Watts;</p> <p>Cabo trifilar. Com fio terra emborrachado (não derrete ao encontrar na placa quente). Deve vir acompanhado de manual em Português. Dimensão da plataforma estimada: diâmetro = 18-30cm x altura = 10-20 cm</p> <p>Gabinete construído em</p>	01	<p><b>QUIMIS</b> <b>Q31311</b></p>	<p><b>R\$</b> <b>3.723,00</b></p>	<p><b>R\$</b> <b>3.723,00</b></p>


	<p> aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática.          Plataforma em alumínio injetado com cobertura de epóxi eletrostático.          LOCAIS DE ENTREGA E QUANTIDADES:          4 – Senac Itapetininga</p>				
9	<p> PUNTO DE FUSÃO          Temperatura: mínima de 0°C e máxima de 300°C a 360°C;          Controle eletrônico de temperatura;          Bloco embutido para aquecimento elétrico;          Painel com interruptor geral, interruptor de aquecimento direto e controle de temperatura;          Visor e lupa de aumento;          Iluminação diretamente na amostra;          Tensão de trabalho: bivolt ou conforme a voltagem da Unidade (110 ou 220V, com tolerância de +/- 10%);          Potência estimada em 40 a 100 Watts;          Termômetro de vidro variando de mínimo de -10°C a máxima de 300°C ou 360°C com precisão de ± 1°C;          Capacidade para 3 tubos capilares simultâneos;          Dispositivo auxiliar de resfriamento ou outro mecanismo interno;          Com capilares de vidro. Deve vir acompanhado de manual em Português          Dimensões estimadas: comprimento: 300 a 360mm x largura: 120 a 160mm x</p>	04	TECNOPON PFM-II	R\$ 2.423,00	R\$ 9.692,00



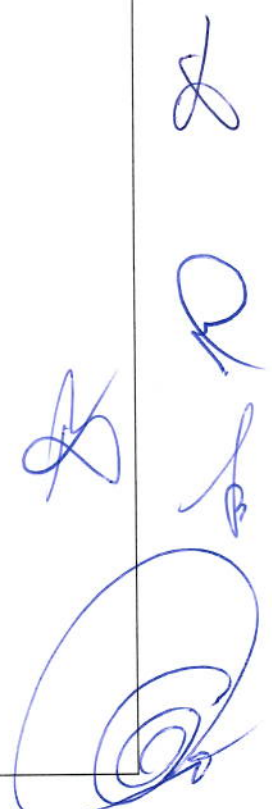
	<p>altura: 120 a 200mm          Base de aço ou ferro com pintura de epóxi eletrostático          LOCAIS DE ENTREGA E QUANTIDADES:          1 - Senac Limeira          1 - Senac Jabaquara          2 - Senac Registro</p>				
12	<p><b>DESTILADOR DE AGUA</b>          Desenvolvido para destilar água para uso em autoclaves de esterilização a vapor ou qualquer outra aplicação onde seja necessária a utilização de água destilada. Não necessita instalação hidráulica.          Prático e econômico. Baixo consumo de energia.          Proporciona economia de até 35% nos gastos com água destilada.          Cor: Branca          Capacidade de 4 litros          Potencia: 127 V - 550 Watts / 220 V - 450 Watts          Voltagem: 127 V ou 220 V (será informado a voltagem no pedido de compras)          Tempo para destilar 150 ml de água: 19 minutos.          Tempo para destilar 300 ml de água: 37 minutos.          Requisitos para fins regulamentares e atendimento aos requisitos da RDC 16/2013 - BPF - ANVISA.          LOCAL DE ENTREGA E QUANTIDADES:          1 - Senac Franca</p>	01	<b>CRISTÓFOLI DESTILADOR</b>	<b>R\$ 1.287,00</b>	<b>R\$ 1.287,00</b>



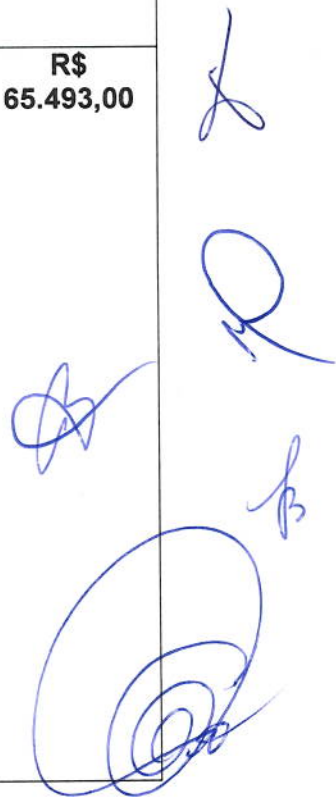
ÁREA DE SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	MARCA MODELO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
13	<p>DOSIMETRO</p> <p>Medidor integrador de uso pessoal, conforme NHO NR-15, NHO-01 e IEC 61252 e ANSI S1.25</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Possuir saída USB</li> <li>- Microfone tipo 2 de 1/2" - COM OU SEM FIO</li> <li>- Precisão: ±1,5dB</li> <li>- Escala: 70 a 140dB</li> <li>- Frequência de ponderação: A, C e Z</li> <li>- Níveis de Critério: 80 a 90dB</li> <li>- Nível Limiar: 70 a 90dB</li> <li>- Fator duplicativo: 3,4,5 ou 6dB</li> </ul> <p>Indicação de pico: 115dB</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Indicação de tempo real</li> <li>Resposta: Rápida e Lenta</li> <li>- Calibração automática</li> <li>- Alimentação: Bateria recarregável</li> <li>- Autonomia: Aproximadamente 10 horas</li> <li>- Possuir Kit de conectividade (Cabo USB + Software)</li> </ul> <p>LOCAIS DE ENTREGA E QUANTIDADES:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 - Senac Osasco</li> <li>1 - Senac São Jose dos Campos</li> <li>2 - Senac Itaquera</li> <li>2 - Senac Francisco Matarazzo</li> <li>1 - Senac Serra de Braganca</li> </ul>	08	CRIFFER SONUS 2 PLUS	R\$ 5.983,00	R\$ 47.864,00
14	<p>DECIBELIMETRO</p> <p>Taxa de atualização: 20 vezes por segundo Precisão: ±1,5dB</p> <p>Resolução: 0,1dB</p> <p>Escala: 30 a 130 dB em 7 escalas</p> <p>Indicação de sub e sobre-escada</p> <p>Indicação de picos: máx.</p> <p>Frequência: 3,5hz a 8,5Khz</p> <p>Frequência de ponderação: A e C</p> <p>Resposta: Rápida e Lenta</p> <p>Alimentação: 4 pilhas 1,5v AA e alimentação USB</p> <p>Desligamento</p>	07	CRIFFER OCTAVA PLUS ALL- IN-ONE RBC	R\$ 19.533,00	R\$ 136.731,00



	<p>automático            Dimensões: 256 x 70 x 35mm            Peso: 350g            Display: LCD 4 caracteres com barra gráfica Barra Gráfica: 51 segmentos            acompanha um microfone capacitivo pré polarizado tipo II IEC 651/672, ANSI S1.4            Medidor de nível sonoro com datalogger utilizado para registro de avaliações sonoras e emissão de relatórios  <b>LOCAIS DE ENTREGA E QUANTIDADES:</b>            2 - Senac Osasco            1 - Senac Araçatuba            1 - Senac São Jose dos Campos            2 - Senac Francisco Matarazzo            1 - Senac Serra de Bragança</p>				
15	<p><b>DETECTOR MANUAL DE GASES</b>            ITEM 15 - DETECTOR MANUAL DE GASES            Temperatura: -20 a +50°C / -4 a +122°F            Umidade: 0% a 95% de umidade relativa (sem condensação)            Alarmes: - Alarmes sonoros, visuais e vibratórios (95 dB) - Mínimo, Máximo, STEL, TWA, OL (limite excedido)            Testes: Alarme sonoro/visual na ativação;            Sensores, bateria e circuito (contínuo) Duração típica da bateria: 18 horas /            Recarrega em menos de 6 horas            Duração da bateria em climas frios: Após dois anos: 12 horas a -20°C / 4°F            Tamanho: 4,4 x 2,4 x 1,2 pol. / 11,3 x 6,0 x 3,1 cm Peso: 190 g            Material em plástico com display de LCD.            Detector de gases portátil com</p>	04	<b>BW MICROCLIP XL</b>	<b>R\$ 5.377,00</b>	<b>R\$ 21.508,00</b>



	<p>medição para os gases H2S, CO, CO2 e gases combustíveis. O aparelho pode ser utilizado em áreas externas e/ou espaços confinados atendendo a NR 33.</p> <p><b>LOCAIS DE ENTREGA E QUANTIDADES:</b></p> <p>2 – Senac Osasco 1 – Senac Bertioga 1 – Senac Serra de Braganca</p>				
16	<p><b>CALIBRADOR PARA DECIBELIMETRO E DOSIMETRO</b></p> <p>Fabricado conforme IEC942 classe 1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nível de pressão sonora: 94 e 114dB</li> <li>- Precisão: <math>\pm</math> 0,4 dB</li> <li>- Frequência: 1000Hz</li> <li>- Aplicado em ponderação A, C e linear</li> <li>- Alimentação: 1 pilha ou bateria</li> </ul> <p><b>LOCAIS DE ENTREGA E QUANTIDADES:</b></p> <p>1 – Senac Araçatuba 2 – Senac Francisco Matarazzo 1 – Senac Serra de Braganca</p>	04	<b>INTRUTHERM CAL-5000</b>	<b>R\$ 1.247,00</b>	<b>R\$ 4.988,00</b>
18	<p><b>TERMÔMETRO DE GLOBO DIGITAL</b></p> <p>IBUTG / Medidor de Stress Térmico Conforme NHO 06/ NR 15:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Proteção para a haste do termômetro de bulbo seco;</li> <li>- Display LCD de 2 linhas e 16 caracteres com auto iluminação;</li> <li>- Escalas: -50 a 300°C (Precisão: <math>\pm</math> 0.5°C);</li> <li>- Temperatura de operação: 0 a 60°C;</li> <li>- Umidade de operação: 0 a 85% UR;</li> <li>- Leituras em graus Celcius (°C) ou Fahrenheit (°F);</li> <li>- Hold: Congelamento das leituras no display;</li> <li>- Memória: Máxima e mínima;</li> <li>- Módulo dos sensores</li> </ul>	09	<b>CRIFFER PROTEMP-4</b>	<b>R\$ 7.277,00</b>	<b>R\$ 65.493,00</b>





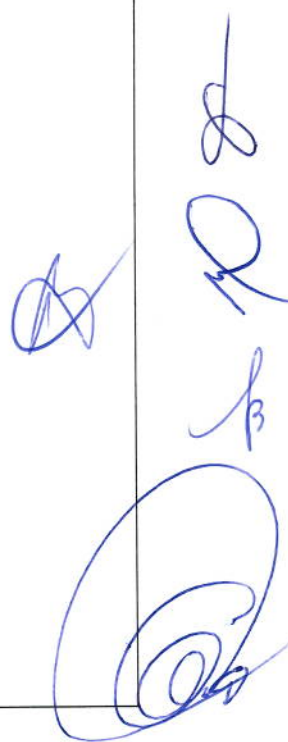
	<p>destacável;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Display configurável para português ou inglês;</li><li>- Capacidade de armazenamento manual de no mínimo 120 leituras;</li><li>- Datalogger: 512Kb de memória;</li><li>- Fornecimento de relatórios em listas e gráficos;</li><li>- Exportação de dados para planilhas em Excel;</li><li>- Bateria: Recarregável Li-Ion;</li><li>- Carregador: 100-240V</li></ul> <p>Duração da bateria: Acima de 12 horas sem necessidade de recarga e indicação de bateria fraca;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Módulo do Sensor com Conexão em USB;</li><li>- Temperatura de operação: -50 a 100°C;</li><li>- Bulbo Úmido: Haste c/ copo de 100ml e cordão de pano em algodão;</li><li>- Bulbo Seco: Haste para temperatura ambiente;</li><li>- Esfera Térmica: Em cobre 6" de diâmetro e com haste central</li></ul> <p>Acompanhado de: Maleta para transporte; Cordões de pano para bulbo úmido; Frasco com água destilada (250ml); Tripé preto fosco com regulagem de altura com estojo para transporte; Extensão USB para barra de sensores; Kit de conectividade (Software + cabo USB).</p> <p>LOCAIS DE ENTREGA E QUANTIDADES:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>2 - Senac Osasco</li><li>4 - Senac São Jose dos Campos</li><li>2 - Senac Francisco Matarazzo</li><li>1 - Senac Serra de Braganca</li></ul>				
19	TERMO-HIGRÔMETRO	08	AKSO	R\$	R\$



	<p>Conforme NR 17/ ACGIH – PORTATIL - Faixa de medição (somente para exposição dos sensores): 20 a 70°C 0 a 100%UR          Resolução: 0.1°C 0.1%UR          Exatidão: ± 1°C ± 3% UR          Temperatura de ponto de orvalho (Dew Point): -20 a 70°C          Temperatura de operação: -20 a 70°C          Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação)          Alimentação: 9V          Funções:          - Indicação de ponto de orvalho (Dew Point)          - Seleção °C / °F          - Registro de máximas e mínimas          - Desligamento automático após 15 minutos sem uso          - Indicação de nível de carga de bateria          - Função HOLD          - Estojo para transporte</p> <p><b>LOCAIS DE ENTREGA E QUANTIDADES:</b>          2 – Senac Osasco          2 – Senac Araçatuba          1 – Senac Itapetininga          2 – Senac Francisco Matarazzo          1 – Senac Serra de Bragança</p>		<b>AK821</b>	<b>587,00</b>	<b>4.696,00</b>
20	<p><b>TERMO ANEMÔMETRO</b>          Conforme NR 17/ ACGIH          - Faixas de medição: 0 a 50°C - 1 a 25 m/s          - Resolução: 0.1°C 0.01 m/s          - Exatidão: ±0.5°C - ± (3% + 0.2 m/s)          - Temperatura de operação: 0 a 50°C          - Umidade de operação: 5 a 80%UR (sem condensação)          - Alimentação: 9V          Funções:          - Seleção °C/°F          - Medições em m/s, ft/min, km/h, mph, Knots          - Cálculo de vazão de ar em</p>	03	<b>AKSO SAFE 200</b>	<b>R\$ 277,00</b>	<b>R\$ 831,00</b>

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

	<p>CFM (pés cúbicos por minuto)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Registro de máximas e mínimas</li> <li>- Indicação de bateria fraca</li> <li>- Desligamento automático por inatividade após 15 minutos</li> </ul> <p>LOCAIS DE ENTREGA E QUANTIDADES:</p> <p>2 – Senac Francisco Matarazzo 1 – Senac Serra de Braganca</p>				
21	<p>LUXIMETRO</p> <p>Conforme NHT 10, NBR 5413 e NR 17</p> <p>Medições de intensidade luminosa de luminárias com LED de luz branca, fluorescente, iluminações com lâmpada de sódio e lâmpadas incandescentes.</p> <p>Display: display LCD de 3¼ dígitos até 4000 contagens</p> <p>Sensor: Foto diodo de silicone com filtro</p> <p>Escala de medição: 40 a 400000 Lux / 40 a 40000 Fc</p> <p>Precisão: ±3% (Calibrado para lâmpada incandescente comum 2856°K e espectro de luz p/ correção de luz LED) / ± 6% para outras fontes de luz</p> <p>Desvio angular com característica de cosseno: 30° ±2% / 60° ±6% / 80° ±25%</p> <p>Indicação de sobre escala: "OL" será exibido no display</p> <p>Fonte de luz selecionável</p> <p>Taxa de amostragem: 2,5 amostras/segundo</p> <p>Resposta espectral: Próximo à curva CIE</p> <p>Fonte de luz medida: LED luz branca e todas as luzes visíveis</p> <p>Armazenamento de dados para leitura no display</p> <p>Armazenamento dos valores máximo, mínimo e médio</p> <p>Ajuste de zero</p> <p>Desligamento automático</p> <p>Escala automática e manual</p> <p>Temperatura de operação: 5 a</p>	07	INTRUTHERM MOD. LD-550	R\$ 1.647,00	R\$ 11.529,00





	40°C Umidade de operação: 0 a 70% U.R. Temperatura de armazenamento: 10 a 60°C Umidade de armazenamento: 0 a 70% U.R. Alimentação: bateria 9V Estojo para transporte  LOCAIS DE ENTREGA E QUANTIDADES: 2 - Senac Osasco 2 - Senac Itaquera 2 - Senac Francisco Matarazzo 1 - Senac Serra de Braganca				
23	<b>BOMBA DE AMOSTRAGEM DE GASES MANUAL</b> - Leitura direta e instantânea em PPM ou % de VOLUME através de tubos colorimétricos (reagentes) descartáveis. - Detecção por meio de pistão, de fácil manuseio e limpeza # Indicação do final de passagem de ar. - Quebrador de tubos para evitar acidente ou perdas. - Acessórios: Estojo, lubrificante, peças de reposição e manual de instruções LOCAIS DE ENTREGA E QUANTIDADES: 2 - Senac Francisco Matarazzo 1 - Senac Serra de Braganca	03	<b>INTRUTHERM MOD. AP-20</b>	<b>R\$ 4.643,00</b>	<b>R\$ 13.929,00</b>

**OBS: SEGUE FOLDER DOS PRODUTOS QUE SERÃO ENTREGUE, FAVOR ANALISAR SE ATENDE A NECESSIDADE.**

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (noventa) dias.

**PRAZO DE PAGAMENTO:** 30 (trinta) dias a partir do recebimento dos equipamentos.

**PRAZO DE ENTREGA:** 30 (trinta) dias após o recebimento do Pedido de Compra do Senac e, no local determinado no ANEXO VI.

**PRAZO DE GARANTIA:** 12 (doze) meses.

**DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO**

Se vencedora, na qualidade de Representante Legal da empresa, assinará o:

Sr.: EDILSON SIERDOVSKI

Nacionalidade: Brasileiro

Estado Civil: Casado  
Profissão: Administrador Sócio/Gerente  
Endereço: Rua Capitão Rocha, 2393  
R.G. n.º 5.935.451-5  
C.P.F. n.º: 017.170.689-79

**DADOS BANCÁRIOS:**

**Banco:** Banco do Brasil  
**Conta Corrente:** 10801-4  
**Agência:** 0299-2

**LOCAIS DE ENTREGA**

**Senac Araraquara**

Rua João Gurgel, 1935 Carmo - Araraquara  
CEP: 14801-405  
E-mail: araraquara@sp.senac.br  
CNPJ: 03709814/0043-47  
Horários: de segunda a sexta-feira, das 8 às 21 horas e aos sábados, das 8 às 14 horas.

**Senac Araçatuba**

Av. João Arruda Brasil, 500 São Joaquim - Araçatuba  
CEP: 16050-400  
E-mail: aracetuba@sp.senac.br  
Horários: de segunda a sexta-feira, das 8 às 21 horas e aos sábados, das 8 às 14 horas.

**Senac Bertioga**

Rua Pastor Djalma da Silva Coimbra, 20 Bertioga  
CEP: 11256-085  
E-mail: bertioga@sp.senac.br  
CNPJ: 03709814/0076-05  
Horários: de segunda a sexta-feira, das 8 às 21 horas e aos sábados, das 8 às 14 horas.

**Senac Campinas**

Rua Sacramento, 490 Centro - Campinas  
CEP: 13010-210  
E-mail: campinas@sp.senac.br  
CNPJ: 03709814/0057-42  
Horários: de segunda a sexta-feira, das 8 às 21 horas e aos sábados, das 8 às 14 horas.

**Senac Catanduva**

Rua Santos, 300 Centro - Catanduva  
CEP: 15801-350  
E-mail: catanduva@sp.senac.br  
CNPJ: 03709814/0020-50  
Horários: de segunda a sexta-feira, das 8 às 21 horas e aos sábados, das 8 às 14 horas.



14 horas.

**Senac Franca**

Rua Alfredo Lopes Pinto, 1345 Vila Teixeira - Franca

CEP: 14401-186

E-mail: franca@sp.senac.br

CNPJ: 03709814/0034-56

Horários: de segunda a sexta-feira, das 8 às 21 horas e aos sábados, das 8 às 14 horas.

**Senac Francisco Matarazzo**

Av. Francisco Matarazzo, 249 Barra Funda - São Paulo

CEP: 05001-000

E-mail: franciscomatarazzo@sp.senac.br

CNPJ: 03709814/0006-00

Horários: de segunda a sexta-feira, das 8 às 21 horas e aos sábados, das 8 às 14 horas.

**Senac Guarulhos - Celestino**

Rua Padre Celestino, 108 Centro - Guarulhos

CEP: 07013-100

E-mail: guarulhoscelestino@sp.senac.br

CNPJ: 03709814/0083-34

Horários: de segunda a sexta-feira, das 8 às 21 horas e aos sábados, das 8 às 14 horas.

**Senac Guarulhos - Faccini**

Rua Luiz Faccini, 132 Centro - Guarulhos

CEP: 07100-000

E-mail: guarulhos@sp.senac.br

CNPJ: 03709814/0021-31

Horários: de segunda a sexta-feira, das 8 às 21 horas e aos sábados, das 8 às 14 horas.

**Senac Itapetininga**

Rua Dom Joaquim, 495 Centro - Itapetininga

CEP: 18200-090

E-mail: itapetininga@sp.senac.br

CNPJ: 03709814/0038-80

Página 42 | 44

Horários: de segunda a sexta-feira, das 8 às 21 horas e aos sábados, das 8 às 14 horas.

**Senac Itaquera**

Av. Itaquera, 8266 Itaquera - São Paulo

CEP: 08295-000

E-mail: itaquera@sp.senac.br

CNPJ: 03709814/0016-74

Horários: de segunda a sexta-feira, das 8 às 21 horas e aos sábados, das 8 às 14 horas.



**Senac Jabaquara**

Av. do Café, 298 Jabaquara - São Paulo

CEP: 04311-000

E-mail: jabaquara@sp.senac.br

CNPJ: 03709814/0003-50

Horários: de segunda a sexta-feira, das 8 às 21 horas e aos sábados, das 8 às 14 horas.

**Senac Lapa Tito**

Rua Tito, 54 Vila Romana - São Paulo

CEP: 05051-000

E-mail: lapatito@sp.senac.br

CNPJ: 03709814/0002-79

Horários: de segunda a sexta-feira, das 8 às 21 horas e aos sábados, das 8 às 14 horas.

**Senac Limeira**

Rua Quadros Sobrinho, 1 Centro - Limeira

CEP: 13480-223

E-mail: limeira@sp.senac.br

CNPJ: 03709814/0042-66

Horários: de segunda a sexta-feira, das 8 às 21 horas e aos sábados, das 8 às 14 horas.

**Senac Marília**

Rua Paraíba, 125 Centro - Marília

CEP: 17509-060

E-mail: marilia@sp.senac.br

CNPJ: 03709814/0025-65

Página 43 | 44

Horários: de segunda a sexta-feira, das 8 às 21 horas e aos sábados, das 8 às 14 horas.

**Senac Mogi Guaçu**

Rua Adelino Damião, 55 Jardim Paulista - Mogi Guaçu

CEP: 13840-402

E-mail: mogiguacu@sp.senac.br

CNPJ: 03709814/0029-99

Horários: de segunda a sexta-feira, das 8 às 21 horas e aos sábados, das 8 às 14 horas.

**Senac Osasco**

Rua Dante Batiston, 248 Centro - Osasco

CEP: 06013-030

E-mail: osasco@sp.senac.br

CNPJ: 03709814/0024-84

Horários: de segunda a sexta-feira, das 8 às 21 horas e aos sábados, das 8 às 14 horas.

**Senac Registro**

Rua Teiti Koki, 105 Vila Florida - Registro



mservice

CEP: 11900-000

E-mail: registro@sp.senac.br

CNPJ: 03709814/0084-15

Horários: de segunda a sexta-feira, das 8 às 21 horas e aos sábados, das 8 às 14 horas.

**Senac Serra de Bragança**

Rua Serra de Bragança, 990 Vila Gomes Cardim - São Paulo

CEP: 03318-000

E-mail: serradebraganca@sp.senac.br

CNPJ: 03709814/0089-20

Horários: de segunda a sexta-feira, das 8 às 21 horas e aos sábados, das 8 às 14 horas.

**Senac São Bernardo do Campo**

Av. Senador Vergueiro, 400 Centro - São Bernardo do Campo

CEP: 09750-000

E-mail: sbcampo@sp.senac.br

CNPJ: 03709814/0078-77

Página 44 | 44

Horários: de segunda a sexta-feira, das 8 às 21 horas e aos sábados, das 8 às 14 horas.

**Senac São José dos Campos**

Rua Saigiro Nakamura, 400 Vila Industrial - São José dos Campos

CEP: 12220-280

E-mail: sjcampos@sp.senac.br

CNPJ: 03709814/0036-18

Horários: de segunda a sexta-feira, das 8 às 21 horas e aos sábados, das 8 às 14 horas.

Guarapuava - PR, 19 de setembro de 2022.

Edilson Sierdovski/administrador  
RG/CPF: 5.935.451-5/017.170.689-79  
Cargo: administração

03874953/0001-77  
SIERDOVSKI & SIERDOVSKI LTDA  
Rua Capitão Rocha, 2393  
CENTRO - CEP 88.010-270  
GUARAPUAVA - PARANÁ