

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 80/2014**  
**PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS**  
**IFSC**

**Pregão Nº 80/2014 – SRP**  
**Processo nº 23292.000806/2014-79**

O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA, CNPJ nº 11.402.887/0001-60, Rua 14 de Julho, 150 – Enseada dos Marinheiros – Coqueiros, Florianópolis/SC – CEP: 88.075-010, doravante denominado apenas CONTRATANTE, neste ato representado pela sua Reitora, Sra MARIA CLARA KASCHNY SCHNEIDER, RG nº 3945665-0 - SSP/SC, CPF 591.649.809-87, realizou no site [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br) Pregão Eletrônico para Registro de Preços e, nos termos da Lei nº 10.520/02 e os Decretos nº 5.450/05, 7.892/13, Lei nº 8.666/93 e das demais normas aplicáveis, em razão da classificação das propostas apresentadas no **Pregão Eletrônico de Registro de Preços nº 80/2014** Ata de Julgamento de Preços, divulgada no Comprasnet e homologada pelo Ordenador de Despesas deste IFSC, RESOLVE registrar os preços para a aquisição dos produtos, objeto do Pregão acima citado, que passa a fazer parte desta, tendo sido os referidos preços oferecidos pelas empresas cujas propostas foram classificadas em primeiro lugar no certame acima enumerado.

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

A presente Ata tem por objeto assegurar o compromisso de possível contratação entre o IFSC e as empresas vencedoras do certame licitatório referente ao **Pregão Eletrônico nº 80/2014**, cujo objeto é aquisição de **materiais Permanentes de Mecânica**, para atender as necessidades do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina, conforme descrito no Anexo I desta Ata e ratificado por todas as empresas vencedoras através das declarações anexas.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DA VALIDADE DA ATA**

A presente Ata de registro de Preços terá a validade de 12 (doze), compreendendo o período de **02/10/2014 à 01/10/2015**.

Subcláusula Primeira – Durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preço, o IFSC não será obrigado a firmar as contratações que dela poderão advir, facultando-se-lhe a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurado ao beneficiário do registro preferência de favorecimento em igualdade de condições.

Subcláusula segunda - Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea “d” do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

Subcláusula terceira - A Ata poderá sofrer alterações de preços de acordo com as condições estabelecidas no arts. 18 e 19 do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013.

### **CLÁUSULA TERCEIRA – DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

A presente Ata de Registro de Preços poderá ser usada por todos os órgãos da Administração Pública Federal, desde que autorizados pelo IFSC.

Subcláusula Primeira. O preço ofertado pela(s) empresa(s) signatária(s) a presente Ata de Registro de Preços é especificado conforme o Anexo I.

Subcláusula Segunda. Em cada fornecedor decorrente desta Ata, serão observadas, quanto ao preço, as cláusulas e condições constantes do Edital referente a mesma.

Subcláusula Terceira. Em cada aquisição, o preço unitário a ser pago será o constante da proposta apresentada pela(s) empresa(s) detentora(s) da presente Ata, a(s) qual(is) também a integram.

### **CLÁUSULA QUARTA – DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS**

A relação do(s) item(ns) com a(s) respectiva(s) empresa(s) ofertante(s) do menor valor por item, a(s) qual(is) terá(ão) preferência de contratação constitui o Anexo I desta Ata.

### **CLÁUSULA QUINTA – DO LOCAL E PRAZO DE ENTREGA.**

Em cada aquisição, o prazo de entrega do objeto desta licitação será aquele definido no edital do pregão eletrônico que originou esta Ata e os quantitativos serão os informados na Autorização de Fornecimento, conforme Anexo IV do Edital.

### **CLÁUSULA SEXTA – DO PAGAMENTO**

Em todas as aquisições, o pagamento será feito por meio de ordem bancária transmitida ao Banco do Brasil, para crédito em banco, agência e conta-corrente indicados pelo contratado até 15 (quinze) dias do aceite na respectiva Nota Fiscal pelo órgão requisitante.

Subcláusula Primeira. Para os produtos com entregas diárias e semanais, o IFSC estimará o consumo mensal e emitirá uma Autorização de Fornecimento, sendo que o pagamento se dará após as entregas das quantidades previstas na referida autorização.

### **CLÁUSULA SÉTIMA – DA ENTREGA**

A entrega dos produtos só estará caracterizada mediante o recebimento definitivo do mesmo, ou seja, o aceite na respectiva Nota Fiscal correspondente pelo fiscal do contrato.

Subcláusula Primeira. O fornecedor ficará obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a vigência desta Ata, mesmo que a entrega deles decorrente estiver prevista para data posterior à do seu vencimento.

Subcláusula Segunda. Os materiais deverão ser entregues acompanhados da Nota Fiscal ou Nota Fiscal Fatura correspondente.

### **CLÁUSULA OITAVA – DAS PENALIDADES**

A licitante que ensejar o retardamento da execução do certame, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito de ampla defesa, ficará impedida de licitar e contratar com a União, e será descredenciada do SICAF, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, enquanto perdurarem os motivos

determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato, e das demais cominações legais.

Subcláusula Única. A contratada ficará sujeita, ainda, as penalidades previstas no edital do Pregão que originou esta Ata.

#### **CLÁUSULA NONA – DO REAJUSTE DE PREÇOS**

Considerando o prazo de validade estabelecido na Cláusula Segunda da presente Ata, e em atendimento ao §1º, art.28, da Lei Federal 9.069 de 29.6.1995 e demais legislação, é vedado qualquer reajuste de preços.

Subcláusula única. Fica ressalvada a possibilidade de Alteração das condições para a concessão de reajuste em face da superveniência de normas federais aplicáveis à espécie.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA – DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO**

Os materiais objetos desta Ata de Registro de preços serão recebidos pelo requisitante consoante o disposto no art. 73 da Lei 8.666/93 e demais normas pertinentes.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

Esta Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada, de pleno direito:

##### **I – Pela Administração, quando:**

- a- a detentora não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços;
- b- a detentora não assinar a Ata no prazo estabelecido e a Administração não aceitar a sua justificativa;
- c- a detentora der causa a rescisão administrativa de contrato decorrente de registro de preços;
- d- em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial de contrato decorrente de registro de preços;
- e- os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados no mercado;
- f- por razões de interesse público devidamente demonstradas e justificadas pela Administração;
- g- a comunicação do cancelamento do preço registrado, nos casos previstos neste Edital, será feita pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante aos autos que deram origem ao registro de preços;
- h- no caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da detentora, a comunicação será feita por publicação no Diário Oficial da União, considerando-se cancelado o preço registrado após a publicação.

##### **II- Pelas detentoras, quando:**

- 6.1. mediante solicitação por escrito, comprovarem estar impossibilitadas de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços;
- 6.2. o fornecedor poderá solicitar o cancelamento do seu registro de preços na ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrente de caso fortuito ou de força maior, devidamente comprovados;
- 6.3. à solicitação das detentoras para cancelamento dos preços registrados deverá ser formulada com a antecedência de 30 (trinta) dias, facultada à Administração a aplicação das penalidades

previstas na Lei, caso não aceitas as razões do pedido.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA – DA AUTORIZAÇÃO PARA AQUISIÇÃO E EMISSÃO DAS AUTORIZAÇÕES DE FORNECIMENTO**

As aquisições do objeto da presente Ata de Registro de Preço serão autorizadas, caso a caso, pelo Ordenador de Despesas do IFSC.

**Subcláusula Primeira.** A emissão das autorizações de fornecimento, sua retificação ou cancelamento, total ou parcial serão igualmente autorizados pelo órgão requisitante.

**Subcláusula Segunda.** Durante o prazo de validade do Registro de Preços, o IFSC poderá ou não contratar o objeto deste pregão.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS E DO FORO.**

Integram esta Ata, o Anexo I (preços registrados) e as declarações de concordância das empresas vencedoras.

Esta Ata está vinculada ao Edital do **Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 80/2014** e às propostas aceitas durante a sessão do referido certame pelas empresas relacionadas no Anexo I desta Ata.

Fica eleito o Foro da Justiça Federal, Seção Judiciária Florianópolis para dirimir quaisquer questões decorrentes da utilização da presente ata.

Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei 10.520/2002 e Decreto 5.450/2005, Lei 8.666/93 e demais normas aplicáveis.

Florianópolis, 02 de outubro de 2014.

  
MARIA CLARA KASCHNY SCHNEIDER  
REITORA DO IFSC

*Silvane Rosa Lisboa de Sá*  
Diretora Executiva do IFSC  
Reitora em Exercício  
Portaria 1881, D.O.U de 01/12/2011

**OBS: A adesão das empresas vencedoras a esta Ata se dá pelas Declarações de Concordância anexas.**

**ANEXO I - DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**EMPRESAS E PREÇOS REGISTRADOS**

**Pregão Nº 80/2014 – SRP**

**Processo nº 23292.000806/2014-79**

Relação de empresas vencedoras, contendo a descrição dos itens e preços negociados na sessão do Pregão.

<b>EMPRESA (1)</b>			<b>AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA EPP</b>				
<b>Endereço</b>			RUA SOUSA FILHO nº 667. VILA SANTA DELFINA – SÃO PAULO – SP. CEP 02.911-060				
<b>CNPJ</b>			12.134.879/0001-43				
<b>TELEFONE/FAX</b>			(11) 4304-7800				
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			DANILO CAETANO PREZZOTI				
<b>CPF</b>			325.209.628-52				
<b>Email</b>			aiq@aiq.com.br				
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>			<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
10	unidade	3	Durômetro Shore D Digital Deve realizar medições de dureza sobre termoplásticos (PVC, Nylon, etc) e termofixos (resinas em geral). Possuir display de LCD para demonstração de resultados. Dispositivo de impacto: Integrado tipo D. Escala: 0 a 100 Shore. Escala de desvio: 1 Shore. Resolução: 0,1 Shore. Tolerância: ± 1. Interface serial RS-232. Efetua cálculo médio e máximo. Indicação de bateria fraca. Temperatura de operação: 0 a 50°C. Umidade de operação: < 80 UR. Obedecer o sistema Shore, contemplando as normas DIN 53505 E ASTM D2240/75. Possuir certificado de calibração e garantia de 01 ano a partir da data de recebimento. Equipamento deverá possuir manual em português. MARCA: Instrutherm MODELO: DP-400 1 - Câmpus Florianópolis 2 - Câmpus Xanxere			R\$ 930,00	R\$ 2.790,00
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 2.790,00</b>

<b>EMPRESA (2)</b>			<b>AROTEC INDUSTRIA E COMERCIO LTDA</b>				
<b>Endereço</b>			Rua São Vicente 289. Piso Térreo Sala 3 - Parque Rincão. Cotia – SP CEP 06.705-435				
<b>CNPJ</b>			53.273.215/0001-42				
<b>TELEFONE/FAX</b>			(11) 4613-8631				
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			ANA PAULA DE SOUZA				
<b>CPF</b>			297.950.658-31				
<b>Email</b>			contabil@arotec.com.br				
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>			<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
16	unidade	9	Lixadeira metalográfica manual de bancada. Com pelo menos 4 nichos para lixamento. Inclui sistema de alimentação de água. Garantia mínima de 1 ano. MARCA: Arotec MODELO: ALM-4 3 - Câmpus Chapeco 3 - Câmpus Joinville 2 - Câmpus Xanxere 1 - Reitoria			R\$ 680,00	R\$ 6.120,00
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 6.120,00</b>

<b>EMPRESA (3)</b>			<b>CHAPECÓ COMPRAS LTDA ME</b>		
<b>Endereço</b>			Rua Francisco Alves 250. Bairro Líder. Chapecó – SC. CEP 89.805-208		
<b>CNPJ</b>			16.912.054/0001-63		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(49) 3323-7590		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			VANDERLEIA FRANCISCA NOVELLO HERCULANO		
<b>CPF</b>			030.603.349-60		
<b>Email</b>			chapecocompras@gmail.com		
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
3	unidade	4	Carregador de baterias automotivas de 12v/24v, proteção contra inversão de polaridade, curto circuito e excesso de carga. Alimentação 220v. Portátil. Garantia de 01 ano. MARCA: Vonder MODELO: CBV0900 1 - Câmpus Gaspar 2 - Câmpus Xanxere 1 - Reitoria	R\$ 534,20	R\$ 2.136,80
38	unidade	4	Rosqueadeira elétrica com capacidade de cortar, fazer roscas BSPT e NPT e escariar tubos metálicos. Acompanha cossinetes, cortadores e escariadores para ½", ¾", 1", 2", 2½" e 4" de diâmetro. Possui sistema de lubrificação automático. Inclui ferramentas para ajustes e maleta. Inclui cabeçote automático e roda cortadora universal. Tensão 220v/380V. Garantia de 01 ano. MARCA: BR MOTORS MODELO: BRR124BSP 1 - Câmpus Lages 1 - Câmpus Sao Miguel do Oeste 1 - Câmpus Xanxere 1 - Reitoria	R\$ 6.849,00	R\$ 27.396,00
43	unidade	18	Torno De Bancada Nº 5 (morsa), Fabricado Em Aço Forjado, Base Fixa, Mordentes Integrados Ao Corpo Com Tratamento Térmico, Fuso E Porca De Alta Resistência. MARCA: SOMAR MODELO: 5"/10010054 4 - Câmpus Canoinhas 2 - Câmpus Florianopolis 10 - Câmpus Lages 2 - Reitoria	R\$ 139,95	R\$ 2.519,10
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 32.051,90</b>

<b>EMPRESA (4)</b>			<b>COLUMBIA COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS LTDA</b>		
<b>Endereço</b>			Rua Cônego Januário da Cunha Barbosa, 126. Sub 3. Uberaba. Curitiba – PR. CEP 51.530-480		
<b>CNPJ</b>			10.378.106/0001-87		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(41) 3068-3671		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			DORIVAL DA SILVA		
<b>CPF</b>			514.962.919-72		
<b>Email</b>			editais@columbiacomercial.com.br		
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
27	unidade	6	Moto esmeril de coluna. Potência 2,5 CV, 1400rpm, 220V/380V, trifásico, diâmetro do rebolo de 12". Garantia de 1 ano. MARCA: Bambozzi MODELO: 6770 2 - Câmpus Florianopolis 3 - Câmpus Joinville 1 - Reitoria	R\$ 4.204,65	R\$ 25.227,90
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 25.227,90</b>

<b>EMPRESA (5)</b>			<b>DIRCEU LONGO &amp; CIA LTDA EPP</b>		
<b>Endereço</b>			Av. 21 de Abril, 51. Centro, Barão de Cotegipe – RS CEP 99.740-001		
<b>CNPJ</b>			92.823.764/0001-04		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(54) 3523-1294		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			DIRCEU LONGO		
<b>CPF</b>			407.300.340-20		
<b>Email</b>			dilon.net@uol.com.br		
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
4	unidade	7	Carro de tração manual de plataforma para transporte com carga máxima superior a 700 kgf e dimensões da plataforma iguais ou superiores a 1200 mm X 650 mm. Com sistema de freio manual. Estrutura metálica em aço. Com 4 pneus infláveis e duas rodas direcionáveis. Freia posicionando a barra de direção. Garantia de 01 ano. MARCA: Weber Move MODELO: WMP51260 3 - Câmpus Florianópolis 1 - Câmpus Florianópolis-Continente 1 - Câmpus São Carlos 1 - Câmpus Xanxere 1 - Reitoria	R\$ 689,98	R\$ 4.829,86
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 4.829,86</b>

<b>EMPRESA (6)</b>			<b>DUETO COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA ME</b>		
<b>Endereço</b>			Rua Barão do Rio Branco, 1079. Vila Xavier. Araraquara – SP. CEP 14.810-100		
<b>CNPJ</b>			17.250.748/0001-45		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(16) 3332-7346		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			CELIA REGINA FRATUS		
<b>CPF</b>			033.670.578-60		
<b>Email</b>			duetomaquinas@bol.com.br		
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
42	unidade	6	Talha com alavanca manual com capacidade de carga de 2000 kgf ou mais, inclui corrente e gancho. Altura de elevação: 3 metros. Garantia de 01 ano. MARCA: MAXXI. MODELO: Catraca 3 toneladas 1 - Câmpus Chapeco 2 - Câmpus Florianópolis 2 - Câmpus Xanxere 1 - Reitoria	R\$ 750,00	R\$ 4.500,00
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 4.500,00</b>

<b>EMPRESA (7)</b>			<b>ELETRO INDUSTRIA E COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>		
<b>Endereço</b>			RUA MARIA BOHN 118 SALA D - SAGRADA FAMILIA – CAXIAS DO SUL – RS CEP 95.054-450		
<b>CNPJ</b>			12.356.478/0001-38		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(54) 3021-6821		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			CAMILA DOSSO		
<b>CPF</b>			950.378.700-97		
<b>Email</b>			eletro@eletro.ind.br		
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
11	unidade	4	ELETROEROSÃO POR PENETRAÇÃO A máquina deve ter cursos mínimos em X 300mm, Y 250mm, Z 250mm, todos eixos devem ter guias lineares e fuso de esferas, o movimento dos eixos X,Y e Z devem ser motorizados e com orbital na	R\$ 86.670,34	R\$ 346.681,36

			<p>mesa, sendo que o movimento de deslocamento dos eixos e do orbital devem ser controlados pelo CNC da máquina. A centragem do eletrodo em relação a peça deve ser automática. A mesa de trabalho deve ter uma dimensão mínima de 500 x 300mm e deve suportar um peso mínimo de 400 kg, a bandeja de trabalho deve ter uma dimensão mínima de 750 x 450 x 230, o eixo Z deve suportar um peso mínimo de 60 kg. de eletrodo. O porta eletrodo deve ser basculante. Proteção de nível e temperatura do óleo dielétrico. O CNC deve ser do tipo PC com monitor colorido de 15 polegadas e conter tabelas de tecnologia para a erosão de cobre / grafite em aço e cobre tungstênio em metal duro, e deve permitir a introdução manual de dados dentro da tabela. A corrente de erosão mínima deve ser de 50 ampères, com uma taxa de remoção mínima de 300mm cúbicos por minuto, com eletrodo de cobre e uma peça de aço a 50 ampères, em regime de acabamento deve proporcionar um acabamento de no mínimo 0,4 micron RA. Controle remoto com as principais funções da máquina com um cabo de no mínimo 1 metro. Treinamento de 20 horas (para no mínimo 04 pessoas – a ser realizado nas dependências do IFSC) e manual de instruções em português incluso; Tensão 220V monofásico ou 380V trifásico Devidamente instalada no Local de utilização. Garantia total contra defeito de fabricação por no mínimo 12 meses, englobando peças, mão de obra, deslocamento e despesas de viagem. MARCA: JS EDM MODELO: EB60E 1 - Câmpus Chapeco 1 - Câmpus Joinville 2 - Câmpus Xanxere</p>		
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 346.681,36</b>

<b>EMPRESA (8)</b>			<b>ELO COMÉRCIO E EMPREENDIMENTOS LTDA ME</b>		
<b>Endereço</b>			AV T2 1476, QD 48 LT 6 1 ANDAR SALA B. Bairro Bueno. Goiânia – Goiás. CEP 74.215-005		
<b>CNPJ</b>			18.166.571/0001-66		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(62) 8482-8070		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			LUCAS FELIX MONTEIRO DOS SANTOS		
<b>CPF</b>			007.228.271-13		
<b>Email</b>			eloempreendimentos@hotmail.com		
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
29	unidade	6	<p>Paleteira manual hidráulica, - Capacidade 3000Kg; - Altura mínima de garfo h 75mm; - Altura máxima de garfo h1 190mm; - Roda de condução Ø180x50mm; - Roda de carga, singular Ø74x93mm; - Roda de carga, tandem Ø74x70mm; - Dimensão de garfo 160x60mm; - Largura mínima de garfo 680mm; - Comprimento mínimo de garfo 1200mm; - Ângulo de rotação de até 190 graus; - Pintura por processo eletrostático a pó; - Garantia mínima de 1 ano. MARCA: Bremen MODELO: 2324 4 - Câmpus Florianópolis 1 - Câmpus São Carlos 1 - Reitoria</p>	R\$ 1.179,00	R\$ 7.074,00
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 7.074,00</b>

<b>EMPRESA (9)</b>			<b>EQUILAM TRADING LTDA – EPP</b>		
<b>Endereço</b>			RUA CIPRIANO BARATA, 2314 BAIRRO IPIRANGA – SÃO PAULO- SP – CEP 04.205-002		
<b>CNPJ</b>			04.284.160/0001-60		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(11) 4067-3374		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			GISELE BATTAGLIESE		
<b>CPF</b>			351.560.778-11		
<b>Email</b>			equilam@equilam.com.br		
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
9	unidade	6	Durômetro de bancada Rockwell Normal, modelo analógico que possui sistema	R\$ 8.004,00	R\$ 48.024,00



		<p>hidráulico com alavanca para aplicação manual da carga. Equipamento em conformidade com padrões ASTM E18, BSEN 10109-96 e ISO 6508-2. Resolução de medição: 0,5 HR. Pré-carga: 98,1 N (10 kgf). Cargas de ensaio (no mínimo): 588,4 N (60 kgf), 980,7 N (100 kgf) e 1471 N (150 kgf). Espaço vertical para medição: 150-220 mm. Profundidade para medição: 130-200 mm. Acessórios: capa de vinil; 01 base plana; 01 base em V; 01 penetrador de diamante 120°; 01 penetrador de esfera de diâmetro de 1/16", 03 esferas de reposição de diâmetro de 1/16"; padrão de dureza HRB; padrão de dureza HRC; incluso kit Brinell para este equipamento, contendo: 01 penetrador de esfera 2,5 mm, 03 esferas de reposição de diâmetro de 2,5 mm, padrão de dureza HB 2,5/187,5 e lupa de medição. Manual de instruções em português e treinamento no local da entrega. MARCA: Equilam MODELO: EQTRB-250</p> <p>1 - Câmpus Florianópolis 1 - Câmpus Joinville 3 - Câmpus Lages 1 - Reitoria</p>		
			<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 48.024,00</b>

<b>EMPRESA (10)</b>		<b>ER COMERCIAL – MATERIAIS PARA SOLDADA LTDA ME</b>				
<b>Endereço</b>		CARLOS MARIA STEIMBERG, 166. VILA RÉ, SÃO PAULO – SP CEP 03.669-000				
<b>CNPJ</b>		15.135.292/0001-47				
<b>TELEFONE/FAX</b>		(11) 2957-4061				
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		FAGNER SANTOS MENEZES				
<b>CPF</b>		040.529.815-37				
<b>Email</b>		LICITACOES1@EDUAR.COM.BR				
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>	
12	unidade	12	<p>Equipamento para solda elétrica para eletrodo revestido, com regulagem contínua de corrente de soldagem permitindo a soldagem com corrente igual ou inferior a 50 ampéres até igual ou superior a 400 ampéres, corrente de soldagem alternada. Tensão de alimentação de 220V. Com garra para eletrodo e garra negativa. Cabos para garra de 3m ou mais. Garantia de 1 ano. Prazo de entrega: 90 dias. MARCA: Balmer MODELO: BR 425</p> <p>2 - Câmpus Joinville 8 - Câmpus Lages 1 - Câmpus Xanxere 1 - Reitoria</p>	R\$ 2.282,89	R\$ 27.394,68	
33	unidade	6	<p>Regulador de simples estágio para acetileno, com 1 manômetro de leitura da pressão de entrada e 1 manômetro de leitura da pressão ou vazão de saída, Deve possuir uma subclasse de medida para GLP. - Corpo e tampa em latão forjado - Diafragma em borracha com reforço de lona - Reguladores de acordo com a norma NBR-14105 e ISO 2503 Pressão Mínima: - entrada: 25 bar - saída: 1,5 bar Filtro interno ao corpo Vazão Mínima (à 1,5 bar): 15 m³/h Diafragma de borracha com reforço interno de lona de algodão Conexões: - entrada: R. 0,885 NGO x 14 fios (macho esquerda) ABNT 225,1 - saída: Porca R. 9/16" UNF x 18 Fios c/bico de mang. 05/16" Obs.: Deve acompanhar Dois jogos de válvulas corta chama, uma para o maçarico e outra para o regulador de pressão e Dois jogos de válvulas anti retrocesso, uma para o maçarico e outra para o regulador de pressão. Todos compatíveis com a marca Famabrás Teve conter uma sub classe de medida no manômetro para leitura de GLP. Garantia de 1 ano. MARCA: Famabrás MODELO: FRGC-150N</p> <p>2 - Câmpus Florianópolis 2 - Câmpus Joinville 2 - Reitoria</p>	R\$ 177,99	R\$ 1.067,94	
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 28.462,62</b>	

<b>EMPRESA (11)</b>			<b>FERRAMENTAS GERAIS COMERCIO E IMPORTAÇÃO S/A</b>		
<b>Endereço</b>			ROD. RS 118, 9393. Pavilhão A - ESTANCIA VELHA. Viamão – RS CEP 94.400-970		
<b>CNPJ</b>			92.664.028/0026-08		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(51) 3358-1167		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			EDIMILSON OLIVEIRA PRESTES		
<b>CPF</b>			010.672.440-18		
<b>Email</b>			edimilson.prestes@fg.com.br		
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
14	unidade	4	Lixadeira excêntrica eletrônica, para lixar e polir madeiras, metais, plásticos e pinturas em superfícies côncavas. Integra os movimentos oscilante e giratório; velocidade variável e constante eletrônica, com interruptor com botão trava; com sistema de aspiração de pó integrado; com sistema velcro de fixação dos discos de lixa; com empunhadura adicional; com diâmetro do disco de lixa 150mm (+/- 10%); com oscilações por minuto: 9.000 ... 24.000 / min-1 (+/- 10%); com diâmetro da órbita 2.0mm (+/- 10%); com potência 340 watts ou mais (220V); com rotações por minuto: 4.500 ... 12.000 RPM (+/- 10%). MARCA: Bosch MODELO: GEX 125-1 AE 2 - Câmpus Florianópolis 1 - Câmpus Joinville 1 - Reitoria	R\$ 330,00	R\$ 1.320,00
17	unidade	6	Macaco tipo jacaré 2 toneladas longo com roda de ferro. Capacidade: 2 toneladas; Comprimento mínimo : 1300mm; Largura aproximada : 150mm; Altura máxima de elevação: 600mm; Altura máxima rebaixado: 140mm; Com cabo altamente resistente; Prato de apoio em aço de alta resistência com garras que impedem o escorregamento; Pedal de rápido acionamento; Rodízio de ferro de alta resistência. Garantia mínima 6 meses. MARCA: BOVENAU MODELO: J2000LF 2 - Câmpus Florianópolis 1 - Câmpus Florianópolis-Continente 2 - Câmpus Xanxere 1 - Reitoria	R\$ 590,00	R\$ 3.540,00
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 4.860,00</b>

<b>EMPRESA (12)</b>			<b>FRATELLI COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA – ME</b>		
<b>Endereço</b>			Rua Francolino José Leite, 50. Forquilha. São José – SC. CEP 88.106-690		
<b>CNPJ</b>			09.058.708/0001-78		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(48) 3357-0376		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			RUTH MEIER SILVEIRA		
<b>CPF</b>			010.137.709-60		
<b>Email</b>			fratellisc7@gmail.com		
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
5	unidade	4	Carro porta cone para ferramentas ISO 40 em máquina CNC construído em chapas de aço com 2 rodas fixas e 2 rodas giratórias de 4", uma com freio. Capacidade de pelo menos 40 cones e bandejas removíveis. Puxador em aço. Pintura em epóxi azul. MARCA: Marcon MODELO: PCG4040 1 - Câmpus Florianópolis 2 - Câmpus Joinville 1 - Reitoria	R\$ 1.234,21	R\$ 4.936,84
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 4.936,84</b>

<b>EMPRESA (13)</b>			<b>GCS GEMEOS COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA – ME</b>				
<b>Endereço</b>			SHC norte cl qd 208 bl b loja 09, V. Asa Norte. Distrito Federal – Brasília. CEP 70.853-520				
<b>CNPJ</b>			05.304.400/0001-04				
<b>TELEFONE/FAX</b>			(61) 3272-9112				
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			ADELSON ANTUNES RODRIGUES				
<b>CPF</b>			024.431.551-53				
<b>E-mail</b>			adelson@aarfebsb.com.br				
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>			<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
28	unidade	20	Nível laser de alumínio, com nível de bolhas e projeção do laser superior a 40m. Comprimento superior a 400mm. Acompanha estojo. Garantia de 01 ano. Alimentação com pilhas AA recarregáveis. Pilhas e carregador 220V inclusos. Precisão superior a ± 8mm para projeção de 30m. Tripé incluso. MARCA: Bosch MODELO: GLM-80 + R 60 Professional 18 - Câmpus Florianópolis 1 - Câmpus São Carlos 1 - Reitoria			R\$ 1.047,50	R\$ 20.950,00
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 20.950,00</b>

<b>EMPRESA (14)</b>			<b>INSIZE DO BRASIL IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO E COMÉRCIO</b>				
<b>Endereço</b>			Rua Julio dos castilhos 1014/1016. Bairro Belenzinho. São Paulo – SP. CEP 03.059-005				
<b>CNPJ</b>			10.716.869/0001-90				
<b>TELEFONE/FAX</b>			(11) 2081-2412				
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			RUBENS CONVERSO				
<b>CPF</b>			668.241.768-34				
<b>Email</b>			rubens@insize.com.br				
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>			<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
21	unidade	3	Medidor de espessura analógico: Deve ser construído em material resistente. O diâmetro de batente deve apresentar variação entre 6 e 12mm. O equipamento deve ser indicado para medição de espessura de filmes plásticos e chapas de pequena espessura. Deve compreender os seguintes requisitos técnicos: - Capacidade de medição: mínimo 0 e no máximo 20mm; - Leitura de 0,01mm ou inferior; - Profundidade do arco: entre 30 e 100mm. Prazo de entrega: 30 dias Garantia mínima: 1 ano. MARCA: Insize MODELO: 2366-30 2 - Câmpus Florianópolis 1 - Câmpus Joinville			R\$ 237,00	R\$ 711,00
						<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 711,00</b>

<b>EMPRESA (15)</b>			<b>KAFER COMÉRCIO LTDA</b>				
<b>Endereço</b>			Rua Prudente de Moraes, 560. Bairro Santo Antônio. Joinville – SC CEP 89.218-000				
<b>CNPJ</b>			82.923.244/0001-01				
<b>TELEFONE/FAX</b>			(47) 3435-5623				
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			OSWALDO DE OLIVEIRA CERCAL				
<b>CPF</b>			248.042.909-15				
<b>Email</b>			kafer@kafer.com.br				
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>			<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
40	unidade	6	Serra sabre elétrica manual para corte de madeira e metais. Potência igual ou superior a 1000W. Garantia de 01 ano. Tensão 220V. Inclui 2 lâminas em aço			R\$ 700,00	R\$ 4.200,00



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA  
REITORIA

			rápido de aproximadamente 150mm para corte de madeira e 2 lâminas aço rápido de aproximadamente 150mm para corte de metais. MARCA: BOSCH MODELO: GSA-1100E 2 - Câmpus Florianópolis 1 - Câmpus Geraldo Werninghaus 2 - Câmpus Sao Miguel do Oeste 1 - Reitoria		
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 4.200,00</b>

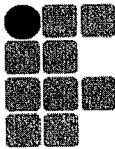
EMPRESA (16)			LIMEIRA - MAQUINAS E FERRAMENTAS LTDA. - EPP					
Endereço			Rua Paraíba, 172. Vila Rosália. Limeira - SP. CEP 13.480-560					
CNPJ			03.749.612/0001-70					
TELEFONE/FAX			(19) 3442-9393					
REPRESENTANTE LEGAL			CELSO ANTONIO RUY					
CPF			050.804.478-26					
Email			celso@limafe.com.br					
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário	Preço Total			
18	unidade	4	Macaco tipo jacaré 5 toneladas longo com roda de ferro. Altura total com cabo mínimo : 1100mm Elevação mín.: 145mm Elevação máx.: 560mm Rodas de ferro: 2 fixas e 2 giratórias. Garantia mínima 6 meses. MARCA: Marcon MODELO: MJH-5T 2 - Câmpus Florianópolis 1 - Câmpus Florianópolis-Continente 1 - Reitoria	R\$ 1.271,99	R\$ 5.087,96			
32	unidade	16	Prateleiras para produtos mecânicos com as seguintes características: Dimensões mínimas: - Comprimento: 1005mm; - Largura: 405mm; - Altura: 2005mm; - Com no mínimo 6 prateleiras com madeira OSB de 20 mm; - Fabricada em chapas de aço com no mínimo 2mm de espessura, - Montagem com parafusos; - Cada prateleira deve ter capacidade para 500kg; - Pintura epóxi branca ou preta; - As prateleiras, quando montada, devem ser firmes, sem que aconteça o balanço das mesmas. Garantia de 01 ano. MARCA: Marcon MODELO: PT-6 10 - Câmpus Florianópolis 4 - Câmpus Joinville 2 - Reitoria	R\$ 889,50	R\$ 14.232,00			
37	unidade	7	Retífica manual reta elétrica rotação de trabalho superior a 18.000rpm. Potência mínima superior a 300W. Tensão 220V. . Garantia de 01 ano. MARCA: DWT MODELO: GS06-27LV 4 - Câmpus Florianópolis 2 - Câmpus Lages 1 - Reitoria	R\$ 254,72	R\$ 1.783,04			
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 21.103,00</b>			

EMPRESA (17)			PANAMBRA ZWICK COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA					
Endereço			Rua Luiz Altemberg Sênior, 635. Galpão 01. Escola Agrícola. Blumenau - SC. CEP 89.031-300					
CNPJ			07.918.483/0001-57					
TELEFONE/FAX			(47) 3338-9749					
REPRESENTANTE LEGAL			JEAN CARLOS SESTREN					
CPF			670.349.349-91					
Email			emerson@plamax.com.br					
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário	Preço Total			
26	unidade	7	Mesa de desempenho em granito, com superfície de medição finamente lapidada, tolerância de planeza conforme norma DIN 876 classe 0, planeza : classe 0 (4 + L/250) µm sendo L em mm, µm sendo L em mm, dimensões com dimensões mínimas de 600mmX400mmX70mm. Inclui suporte metálico em aço pintado com	R\$ 580,00	R\$ 4.060,00			

			altura mínima de 500mm, com no mínimo três pontos de apoio ajustáveis e pés ajustáveis. MARCA: Pantec MODELO: 16900-26-0 4 - Câmpus Florianópolis 1 - Câmpus Joinville 2 - Reitoria		
30	unidade	11	Paquímetro com relógio: Em Aço Inoxidável Temperado. Faixa de 0-200mm, graduação do relógio 0,01mm. Acompanha estojo. Garantia de 6 meses. MARCA: Pantec MODELO: 11240-200-5 6 - Câmpus Florianópolis 3 - Câmpus Joinville 2 - Reitoria	R\$ 54,00	R\$ 594,00
31	unidade	11	Paquímetro com relógio: Em Aço Inoxidável Temperado. Faixa de 0-300mm, graduação do relógio 0,01mm. Acompanha estojo. Garantia de 6 meses. MARCA: Pantec MODELO: 11240-300 6 - Câmpus Florianópolis 3 - Câmpus Joinville 2 - Reitoria	R\$ 70,00	R\$ 770,00
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 5.424,00</b>

<b>EMPRESA (18)</b>			<b>RPF COMERCIAL LTDA – ME</b>		
<b>Endereço</b>			Rua Brasílio Itiberê, 97. Bairro Jardim Botânico – Curitiba – PR. CEP 80.220-180		
<b>CNPJ</b>			03.217.016/0001-49		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(41) 3015-5696		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			ELCIO CASTELHANO		
<b>CPF</b>			032.750.798-59		
<b>Email</b>			<a href="mailto:elcio@conceitopiscinas.com.br">elcio@conceitopiscinas.com.br</a>		
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
39	unidade	4	Sacador de Polia externo 2-170 Sacador externo para polias e rolamentos com pelo menos 2 (duas) garras com abertura 170 mm ou mais; Sistema de cone para centralizar e posicionar as garras; Molas robustas para manter as garras separadas, para fácil operação, feitas em aço temperado de alta qualidade; Manuais em português; Garantia de pelo menos 1 (um) ano e assistência técnica no Brasil. MARCA: Worker MODELO: 141607 2 - Câmpus Jaragua do Sul 1 - Câmpus Lages 1 - Reitoria	R\$ 690,00	R\$ 2.760,00
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 2.760,00</b>

<b>EMPRESA (19)</b>			<b>SKILL TEC COM E MANUTENÇÃO DE INST DE MEDIÇÃO LTDA EPP</b>		
<b>Endereço</b>			Rua São Serapião, 614. VILA RÉ. São Paulo – SP. CEP 03.664-000		
<b>CNPJ</b>			67.718.783/0001-14		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(11) 2957-8477		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			ROBENILTON ALMEIDA BARBOSA		
<b>CPF</b>			415.190.945-15		
<b>Email</b>			<a href="mailto:danilo@skill-tec.com">danilo@skill-tec.com</a>		
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
24	unidade	7	Medidor de temperatura tipo pistola com medição de temperatura de diferentes componentes do veículo: ar condicionado, discos de travão, rodas, motor entre outros. Apontador a laser display: 3 ½ LCD 1999 pontos posteriores iluminados com indicação automática das funções e símbolos Grau de medida mínimas: de -50°C a +538°C e de -58°F a + 1000°F Resolução automática: 0,1°C/°F – 1°C/°F Contagem: no mínimo 2,5 vezes/seg Indicação de fora de escala Indicação automática de polaridade com sinal “-” para valores negativos Emissividade: 0,95 fixa Relatório óptico: D ( distância)/ S (superfície)= 8:1 mm. ca. Distância mínima para a medida:	R\$ 198,99	R\$ 1.392,93



INSTITUTO FEDERAL  
SANTA CATARINA

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA  
REITORIA

			199mm Diodo laser: saída <1mW – comprimento de onda 630 – 670 nm classe 2(III) Alimentação: 1 bateria de 9v tipo 6LR61 Deve acompanhar estojo de proteção. Garantia de 1 ano e Assistência Técnica. MARCA: Skill-Tec MODELO: SKTI-550 2 - Câmpus Florianópolis 1 - Câmpus Joinville 3 - Câmpus Lages 1 - Reitoria		
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.392,93</b>

<b>EMPRESA (20)</b>			<b>TECLAGO INDUSTRIA E COMERCIO EIRELI – ME</b>				
<b>Endereço</b>			Rua estrada da lagoinha, 175. Bairro Lagoa. Vargem Grande Paulista – SP. CEP 06.730-000				
<b>CNPJ</b>			03.603.722/0001-29				
<b>TELEFONE/FAX</b>			(11) 4158-9225				
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			SALETE MARIA SARTORI				
<b>CPF</b>			932.666.778-20				
<b>Email</b>			teclago@teclago.com.br				
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>			<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
15	unidade	9	Lixadeira metalográfica de bancada com velocidades 300 rpm e 600 rpm, tensão de alimentação 220V monofásica (ou 380V trifásica) e sistema proteção contra curto-circuito. Características da máquina: carenagem monobloco em fibra de vidro; 01 prato de alumínio com diâmetro 200 mm; 01 anel indeformável de alumínio (diâmetro 200 mm) para fixação de lixas não adesivas; cuba de drenagem antiaderente; irrigação com controle de vazão na máquina; tampa de proteção; sistema de transmissão por polias e correia em V com reforço interno em poliéster; botão parada de emergência. Acompanha: cabo de alimentação elétrica; mangueiras para entrada e saída de água; 03 caixas com 10 unidades de lixas metalográficas não adesivas (diâmetro 200 mm) para cada uma das especificações: grana 220, grana 320, grana 400, grana 600 e grana 1200. Manual de instrução em português. Garantia 1 ano. MARCA: Teclago MODELO: PLO2E 4 - Câmpus Joinville 4 - Câmpus Lages 1 - Reitoria			R\$ 3.292,00	R\$ 29.628,00
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 29.628,00</b>	

<b>EMPRESA (21)</b>			<b>WILSON TADEU MEMERIM EIRELI</b>				
<b>Endereço</b>			Rua Presidente Coutinho, 69. conj. 01. Centro – Florianópolis – SC. CEP 88.015-230				
<b>CNPJ</b>			00.202.188/0001-50				
<b>TELEFONE/FAX</b>			(48) 3025-4872				
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			WILSON TADEU EMERIM				
<b>CPF</b>			501.807.469-87				
<b>Email</b>			deltaequipamentos@hotmail.com				
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>			<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
13	unidade	5	Forno elétrico para tratamento térmico com volume útil de 350mm X 350mm X 350mm. Microcontrolado e digita. Temperatura máxima de trabalho de 1200 °C e temperatura mínima de trabalho de pelo menos 50 ° C com curvas de aquecimento programáveis, resolução de 1 em 1°C. Potência mínima 4000W. Tensão 220V. Garantia de 1 ano. Inclui manual do usuário. MARCA: Jung MODELO: If4212 1 - Câmpus Chapeco 2 - Câmpus Florianópolis 1 - Câmpus Joinville 1 - Câmpus Xanxere			R\$ 15.749,96	R\$ 78.749,80
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 78.749,80</b>	

<b>VALOR TOTAL DA ATA</b>					<b>R\$ 680.477,21</b>
---------------------------	--	--	--	--	-----------------------