

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 155/2016  
PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS  
IFSC

Pregão nº 155/2016 - SRP

Processo nº 23292.024787/2016-38

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, 8.250/14, Instrução Normativa N° 6, de 25 de julho de 2014, 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 155/2016**, 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 155/2016**, cujo objeto é a possível aquisição de **MATERIAL PERMANENTE ENGENHARIA** 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) meses, compreendendo o período de **19/07/2017 à 18/07/2018**.

**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:

- a- mediante solicitação por escrito, comprovarem estar impossibilitadas de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços;
- b- 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;
- c- 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 155/2016** 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, 19 de Julho de 2017.

MARIA CLARA KASCHNY SCHNEIDER  
REITORA DO IFSC

(Autorizado conforme despacho no Documento nro **23292.022815/2017-63** em 19/07/2017)

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 N° 155 /2016 – SRP**

**Processo nº 23292.024787/2016-38**

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

<b>EMPRESA (1)</b>		ALCI N. BECKER & CIA LTDA-EPP			
<b>ENDEREÇO</b>		AVENIDA CONCORDIA, 625. Bairro: CENTRO, AGUDO / RS CEP: 96540-000			
<b>CNPJ</b>		07.052.779/0001-38			
<b>TELEFONE/FAX</b>		55-3265-1177			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		ALCI NILO BECKER			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		231.584.090-20			
<b>Email</b>		alcibecker@gmail.com			
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
17	UNIDADE	28.0	FURADEIRA DE BANCADA EQUIPADA COM MOTOR ELÉTRICO; DEVE POSSUIR MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 220V-60HZ DE NO MÍNIMO 1/3CV;NO MÍNIMO 4 AJUSTES MECÂNICOS DE VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DO MANDRIL; MESA AJUSTÁVEL EM ALTURA E INCLINAÇÃO; POSSIBILIDADE DE AJUSTE DA VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DO MANDRIL PARA ABAIXO DE 1000RPM E ACIMA DE 3000RPM; PROFUNDIDADE DE FURAÇÃO DE NO MÍNIMO 50MM; MANDRIL COM CAPACIDADE PARA BROCAS DE 1MM ATÉ 12MM; O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO. Marca: MOTOMIL Fabricante: MOTOMIL	411,00	11.508,00
<b>Total</b>					<b>R\$ 11.508,00</b>

<b>EMPRESA (2)</b>			ALCRISA COMERCIO DE MAQUINAS E LOCACOES LTDA - ME		
<b>ENDEREÇO</b>			DOS MOGNOS 90. Bairro: RECANTO VERDE, COTIA / SP CEP: 06701-220		
<b>CNPJ</b>			12.849.965/0001-32		
<b>TELEFONE/FAX</b>			11 41589225		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			NATHANA DE ANDRADE FRATEANO GIOTTO		
<b>CPF REPRESENTANTE</b>			312.824.348-45		
<b>Email</b>			ALCRISA@TECLAGO.COM.BR vendas2@alcrisa.com.br		
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
12	UNIDADE	9.0	CORTADORA METALGRÁFICA DE BANCADA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: DIÂMETRO DO CORTE: ATÉ 40 MM; DISCO DE CORTE ABRASIVO: FAIXA (230-235 X 1,4-1,7 X 18-20) MM; CONFECCIONADA EM AÇO OU ALUMÍNIO; RESISTENTE À CORROSÃO. VISOR EM POLICARBONATO COM ÓTIMA VISÃO DO CORTE E PROTEÇÃO AO OPERADOR; CORTE ACIONADO POR ALAVANCA QUE EMPURRA A AMOSTRA CONTRA O VIDRO. SISTEMA DE MORSA PARA FIXAÇÃO DO CORPO DE PROVA. ALIMENTAÇÃO: 380 VAC X 60 HZ TRIFÁSICO POTÊNCIA DO MOTOR: NO MÍNIMO 1 CV DE ALTO TORQUE. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COM BOMBA DE RECIRCULAÇÃO E RESERVATÓRIO COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 15 LITROS, UTILIZANDO ÁGUA COM ADITIVO ANTIOXIDANTE REFRIGERANTE PARA NÃO HAVER ALTERAÇÃO DA MICROESTRUTURA OU CORROSÃO DA AMOSTRA; PESO MÁXIMO: 60 KG. Marca: TECLAGO Fabricante: TECLAGO	4.500,00	40.500,00
29	UNIDADE	12.0	PRENSA DIMENSIONADA PARA EMBUTIR AMOSTRAS METALGRÁFICAS EM RESINA FENÓLICA (BAQUELITE) OU ACRÍLICA, COM DIÂMETRO DE 30 MM E ALTURA MÁXIMA DE 20 MM. EQUIPAMENTO CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO E PROTEGIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM SISTEMA HIDRÁULICO DE PRESSÃO ACIONADO MANUALMENTE ATRAVÉS DE ALAVANCA LATERAL, MANÔMETRO ATE 300KG/CM2 E VÁLVULA INTERNA QUE IMPEDE A ELEVAÇÃO DA PRESSÃO E ALARME SONORO LUMINOSO CASO EXCEDER A PRESSÃO NORMAL DE TRABALHO (ENTRE 100 A 125 KGF/CM²). AQUECIMENTO COM CONTROLE DE TEMPERATURA DA RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE 750W DE POTENCIA, RESFRIAMENTO ATRAVÉS DE SERPENTINA DE COBRE QUE ENVOLVE A CÂMARA DE MOLDAGEM E VÁLVULA COM ABERTURA E FECHAMENTO AUTOMÁTICO DA ÁGUA DE REFRIGERAÇÃO, POSSIBILITANDO UMA TROCA DE CALOR RÁPIDA E EFICAZ. TAMPA EM AÇO INOX COM TRAVA RÁPIDA DE PERFIL QUADRADO. MOLDE EM AÇO TEMPERADO RETIFICADO E LAPIDADO QUE GARANTE O PARALELISMO DA AMOSTRA MOLDADA. CICLO DE TRABALHO CONTROLADO POR	3.789,00	45.468,00

		<p>TEMPORIZADOR ELETRÔNICO PROTEGIDO CONTRA SOBRECARGAS ELÉTRICAS, COM 3 FUNÇÕES (TEMPERATURA DE AQUECIMENTO, TEMPO DE COZIMENTO E TEMPERATURA DE FINAL DO CICLO DE DETERMINA O DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DE TODO O EQUIPAMENTO) O QUAL É MOSTRADO EM DISPLAY DIGITAL, INFORMANDO ALTERNADAMENTE TEMPERATURA E TEMPO RESTANTE DA OPERAÇÃO. BOTÃO DE EMERGÊNCIA CONFORME NORMA ABNT. EMBUTIMENTO DE AMOSTRAS METALGRÁFICAS EM MOLDES DE 30 MM DE DIÂMETRO; RESISTÊNCIA COM 750W DE POTÊNCIA CONJUGADA COM O SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO; SISTEMA DIGITAL DE CONTROLE E COMANDO: COM CONTROLE DE TEMPO DE EMBUTIMENTO, TEMPO DE REFRIGERAÇÃO E CONTROLE DE TEMPERATURA; SISTEMA ELETRÔNICO PROTEGIDO CONTRA CURTO-CIRCUITO CONFORME NORMAS DE SEGURANÇA; AVISO SONORO DO TÉRMINO DO CICLO DE EMBUTIMENTO DA AMOSTRA E EXCESSO DE PRESSÃO; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, OFERECENDO EXCELENTE RESISTÊNCIA A CORROSÃO; SISTEMA HIDRÁULICO FECHADO (KNOW HOW); MANÔMETRO PARA LEITURA DE PRESSÃO; VÁLVULA HIDRÁULICA DE PRESSÃO E ALÍVIO; SISTEMA HIDRÁULICO COM CAPACIDADE PARA 6 TONELADAS; BOTÃO DE PARADA DE EMERGÊNCIA TIPO COGUMELO, PADRÃO ABNT; MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS (BRASIL); PARTES QUE SOFREM AQUECIMENTO REVESTIDAS COM ISOLANTE TÉRMICO EVITANDO ACIDENTES COM QUEIMADURAS; 12 (DOZE) MESES DE GARANTIA. ATENDE A NR12 . TENSÃO 220V 60HZ MONOFÁSICO.</p> <p>Marca: TECLAGO Fabricante: TECLAGO</p>			
				<b>Total</b>	R\$ 85.968,00

<b>EMPRESA (3)</b>	BIOPDI INDUSTRIA, COMERCIO, IMP E EXP DE EQUIPAMENTOS LTDA - ME				
<b>ENDEREÇO</b>	RUA FRANCISCO MARICONDI, 338. Bairro: VILA MARINA, SÃO CARLOS / SP CEP: 13566400				
<b>CNPJ</b>	13.027.001/0001-71				
<b>TELEFONE/FAX</b>	16 3416-7080				
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	MARDOQUEU MARTINS DA COSTA				
<b>CPF REPRESENTANTE</b>	311.179.308-74				
<b>Email</b>	charles@biopdi.com.br				
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>

30	UNIDADE	5.0	<p>Prensa eletromecânica automatizada para ensaios CBR, Marshall e compressão simples com sistema servo controlado e indicação e controle da velocidade de avanço monitorado digitalmente. A prensa deve permitir o ajuste da velocidade de deslocamento do pistão em qualquer valor no intervalo de 0,01 mm/min a 50mm/min. curso do pistão de pelo menos até 100 mm. Alimentação 220 V (monofásica) ou 380 V (trifásica) e 50/60 hz. Capacidade de aplicação de carga máxima de no mínimo 5000 kgf. Devem acompanhar célula de carga compatível com a capacidade de carga da prensa e transdutor de deslocamento linear (LVDT) com curso de 25 mm (220V 50/60HZ); cabos e software para controle, monitoração e aquisição de dados dos ensaios compatível com o sistema operacional microsoft windows xp ou windows 7; molde de compressão Marshall; Garantia mínima de 12 (doze) meses para o conjunto, cobrindo mão de obra e peças. Deverá acompanhar manual de instalação e operação além de certificados de calibração. É obrigatória a montagem e demonstração de uso do equipamento. Assistência técnica no Brasil.</p> <p>Marca: PRENSA 5.000KGF Fabricante: BIOPDI</p>	34.500,00	172.500,00
<b>Total</b>					R\$ 172.500,00

<b>EMPRESA (4)</b>		CCK COMERCIAL EIRELI - EPP			
<b>ENDEREÇO</b>		RUA BAHIA, 1447 - SALA 01. Bairro: CENTRO, BLUMENAU / SC CEP: 89031-001			
<b>CNPJ</b>		22.065.938/0001-22			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(47) 3057-3900			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		EMERSON LUIS KOCH			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		932.595.229-72			
<b>Email</b>		PROPOSTAS@PORTALDASATAS.COM.BR			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4	UNIDADE	52.0	<p>Bebedouro elétrico de pressão com gabinete em aço inox polido, pia em aço inox polido, termostato regulável, depósito de água em aço inoxidável com serpentina na parte interna do reservatório, duas torneiras reguláveis cromadas, uma de jato para boca e uma para copo, elemento filtrador duplo com carvão ativado, capacidade mínima de resfriamento de 4 litros/hora. Dimensões aproximadas de 37 cm x 95 cm x 27 cm. Instalação elétrica certificada pelo INMETRO Alimentação: 220V. Garantia de no mínimo 12 meses. Montado e instalado no local.</p> <p>Marca: LIBELL Fabricante: LIBELL</p>	538,99	28.027,48

11	UNIDADE	15.0	Cortadeira pneumática de alta velocidade, corpo em alumínio, rotação do disco 18000RPM, com empunhadura e proteção sobre o disco. Entrada de ar para mangueira de 1/4" Disco de 3" incluso em material base de óxido de alumínio. Consumo de ar superior a 5,0 PCM (Pe <sup>3</sup> /min) e pressão de trabalho superior a 7bar. Manual em língua portuguesa incluso. Acompanha chave para troca de disco incluída. Garantia 01 ano. Marca: PRESSURE Fabricante: PRESSURE	128,67	1.930,05
21	UNIDADE	42.0	Micro retífica similar a DREMEL 4000, com os seguintes requisitos mínimos: - Potência nominal consumida: 175 W; - Tensão: 220 V; -Peso Aproximado: 0,53 kg; - Velocidade em vazio: 5.000 - 35.000 r.p.m; - Capacidade do mandril: 0,8mm à 3,2mm; - Posições da velocidade: Totalmente variável; - Sistema de troca rápida de acessórios; - Sistema de retorno eletrônico: ajuste de potência para velocidades menores; - Com 03 acomplamentos; Eixo Flexível 255; Guia de Corte Multiuso 565; Empunhadura Auxiliar. - Com 36 acessórios; 01 Escariador para gravação similar ao Dremel 109; 01 Fresa de Alta Velocidade similar ao Dremel 191; 04 Discos de corte similar ao Dremel 420; 03 Discos de cortes reforçados com fibra de vidro similar ao Dremel 426; 01 Broca Cortadora (multiuso) similar ao Dremel 561; 01 Rebolo de Óxido de Alumínio para desbaste similar ao Dremel 541; 01 Ponta Montada de Óxido de Alumínio similar ao Dremel 8193; 01 Ponta Montada de Carbureto de Silício similar ao Dremel 84922; 01 Ponta Montada de Óxido de Alumínio similar ao Dremel 932; 01 Escova de Cerda similar ao Dremel 403; 01 Escova de aço de carbono similar ao Dremel 428; 01 Suporte par -Garantia de no mínimo um ano. Marca: DREMEL Fabricante: DREMEL	493,92	20.744,64
26	UNIDADE	34.0	MORSA COORDENADA DE 4 POLEGADAS COM MORDENTE DE NO MÍNIMO 100MM. DEVE POSSUIR REGULAGEM LONGITUDINAL E TRANSVERSAL, DEVE SER FABRICADA EM FERRO FUNDIDO NODULAR. AS GUIAS DEVEM POSSUIR RÉGUAS PARA REGULAGEM DE FOLGAS. ESPECIFICAÇÕES: MORDENTE COM NO MÍNIMO 100MM. ABERTURA MÍNIMA DE 90MM. CURSO MÍNIMO EM X DE 140MM. CURSO MÍNIMO EM Y DE 90MM. Marca: IPIRANGA Fabricante: IPIRANGA	320,00	10.880,00
<b>Total</b>					<b>R\$ 61.582,17</b>

<b>EMPRESA (5)</b>	CELI PRODUTOS DE ACO LTDA
<b>ENDEREÇO</b>	GONCALVES LEDO 806. Bairro: MONTE CASTELO, Xanxerê / SC CEP 89820000

CNPJ		81.340.960/0001-00			
TELEFONE/FAX		(49) 34330072			
REPRESENTANTE LEGAL		Leonardo Antonio Celi			
CPF REPRESENTANTE		004.585.929-94			
Email		celi@celi.ind.br			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
8	UNIDADE	22.0	CLAVICULÁRIO: ORGANIZADOR DE CHAVES EM AÇO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. PORTA COM FECHADURA E 2 CÓPIAS DA CHAVE. CAPACIDADE PARA, NO MÍNIMO, 200 CHAVES, COM CHAVEIROS INDIVIDUAIS EM POLIESTIRENO, NUMERADOS E ÍNDICE PARA CONTROLE. FUROS INTERNOS PARA FIXAÇÃO. Marca: CELI Fabricante: CELI	360,00	7.920,00
<b>Total</b>					<b>R\$ 7.920,00</b>

EMPRESA (6)		CENTER SOLDAS GASES E EQUIPAMENTOS LTDA. - EPP.			
ENDEREÇO		RUA STEFANO MALESQUI, 12 CAPUAVA. Bairro: Capuava, Mauá / SP C CEP 0900380210			
CNPJ		04.583.617/0001-38			
TELEFONE/FAX		11 3465-5591			
REPRESENTANTE LEGAL		Alexandre Ferreira Antunes			
CPF REPRESENTANTE		131.389.318-80			
Email		licitacao@centersoldas.com.br			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
9	CONJUNTO	17.0	CONJUNTO DE SOLDA MIG/MAG OBS.: Todos os itens do conjunto de solda mig/mag deverão ser compatíveis. Máquina de solda Mig/Mag: -faixa de corrente/tensão: 30A / 16V 400A/ 34V -tensão em vazio: 18 a 89V -cargas: 100% ciclo - 300A/29V 60% ciclo a 400A/34V -alimentação elétrica trifásica: 220/380/440V 60Hz -potencia aparente (100%): 14,6KVA -Classe térmica H (180°C) -mostrador digital de tensão e corrente -O ajuste de tensão de soldagem deve ser feito por potenciômetro no painel frontal -Deve compensar parâmetros de saída (tensão/corrente) em 10% de variação na rede elétrica -Indicador digital tensão e corrente que mantem os valores após a soldagem -conter proteção contra superaquecimento -Devendo conter 4 rodas adequadas, rodízios e olhal de levantamento -O gabinete deve ser construído em chapas galvanizadas pintado por processo	7.945,00	135.065,00

		<p>eletrostático -Na parte posterior do equipamento deve conter espaço para um cilindro de gás -Garra negativa de bronze - 500A já acoplada no cabo que deve ter 3 metros(mínimo) de comprimento e conector para a ligação na máquina -Tocha com gatilho automático para solda mig mag refrigeradas pelo gás de proteção, ciclo de trabalho CO2 360A/60%, com cabo de 3 metros de comprimento para arames de 0,8mm à 1,2 mm de diâmetro, devendo acompanhar: 5 bicos de contato de 0,8mm e 5 bicos de contato 1,0mm e 3 bocais, engate euro conector. -Sistema de ventilação forçado -proteção contra sobreaquecimento e uma tomada 110 ou 220V no painel traseiro -Sistema de alimentação de arame com regulagem da velocidade -Sistema de alimentação do arame com a máquina em vazio -Sistema de alimentação compatível com a máquina -Suporte para o rolo do arame com o carretel de adaptação -cabo de alimentação tipo PP de 7 metros - fonte com controle tiristorizado, circuito em estado sólido -com olhal de transporte em aço, na parte superior da máquina -com base para apoio do cilindro de gás acoplado à máquina, acompanhado com corrente de fixação - Deve conter plug industrial macho já acoplado no cabo de alimentação com 5 pinos (3F+N+T) de 32A-380V (vermelho) NBR7845, cabo de alimentação PP com 4 pernas de 4mm<sup>2</sup> e 5 metros de comprimento. Acessórios: Alimentador de Arame -Possuir sistema de alimentação de 4 roldanas engrenadas entre si -Para alimentação de arames sólidos, alumínio e tubulares -Medidor de tensão e corrente digital -Ajustagem de tempo em que a fonte fornece corrente após o término da soldagem -sistema de alimentação protegido por uma tampa lateral que cobre todo o sistema -conexão para controle remoto da tensão de solda, velocidade do arame e acionamento do gatilho, o controle deve estar incluso -Deverá receber bobinas com 300mm de diâmetro externo e com cruzeta especial de bobinas com 420mm de diâmetro externo -alimentação elétrica: 42Vca 60Hz -velocidade de avanço do arame: 1,5 a 22 m/min -conexão da tocha de solda: euro conector -diâmetros de arame solido: 0,6 e 1,6mm alumínio ligado: 1 e 3,2mm tubular: 1,2 e 3,2 -comando do gatilho 2T/4T -todos os cabos elétricos que ligam o alimentador à fonte e seus respectivos terminais (positivo,negativo e de sinal) -apoio sobre pés de borracha e devidamente adaptados à máquina -com alça de transporte -Com manual da maquina em português -Garantia de 1 ano com assistência técnica para cidade de Araranguá sem custos adicionais OBS.: Deverão estar incluídos também todos as peças necessárias para a instalação dos materiais descritos, à maquina de solda, para o pronto funcionamento da mesma Com garantia de 01 ano Com manuais em português OBS.: DEVEM ACOMPANHAR TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA CONEXÃO DE TODOS OS COMPONENTES ACIMA CITADOS, PARA COMPLETO FUNCIONAMENTO DA MÁQUINA .</p> <p>Marca: BAMBOZZI Fabricante: BAMBOZZI</p>		
--	--	---	--	--

15	UNIDADE	45.0	<p>Fonte inversora portátil para processo TIG e MMA corrente DC, no processo TIG é imprescindível que tenha a partida (ignição do arco) partida por alta frequência (HF) mas que também possibilite a abertura por LIFT ARC, com corrente de trabalho de 20 A no mínimo a pelo menos 150 A, ainda no processo TIG, necessita pré e pós fluxo de gás e rampa de descida de arco elétrico para garantia de sanidade nos finais dos cordões, e isenção de rechupes e trincas de crateras, e Tocha 2 e 4 toques; No processo MMA, capacidade de soldagem de eletrodos classificação AWS 7018, nas bitolas de 1,60 a 3,25mm com sistema de proteção caso alunos e usuários de forma inadvertida. Os eletrodos revestidos nas peças ou corpos de prova. Equipamento deve ser ligado na energia monofásica 220V, e atender a norma construtiva IEC 60.974. O conjunto deve ser composto de: Fonte com as características acima; Tocha TIG refrigerada a ar, de no mínimo 7 metros, com kit de consumíveis básicos para uso; * Cabo obra e Porta-Eletrodos compatível com o equipamento (Máquina), devem ser ofertados com folder técnico, e que atendam no mínimo a NORMA CONSTRUTIVA 60.974; Devem ser entregues com Manual de Operação em Português / No mínimo 01 ano de garantia contra defeitos de fabricação, Assistência Técnica própria e/ou credenciada / Fornecimento de peças de reposição para pronto atendimento / Entrega técnica &amp; Treinamento operacional por profissional habilitado para repasse de conhecimentos técnicos à instrutores de soldagem e/ou alunos de no mínimo 12 horas na sede onde os equipamentos serão alocados para uso, sem custos adicionais.</p> <p>Marca: VORTECH Fabricante: VORTECH</p>	1.498,89	67.450,05
<b>Total</b>					R\$ 202.515,05

<b>EMPRESA (7)</b>	ER COMERCIAL - MATERIAIS PARA SOLDA LTDA - ME
<b>ENDEREÇO</b>	CARLOS MARIA STEIMBERG 166 VILA RE. Bairro: VILA RÉ, São Paulo / SP CEP: 036669000
<b>CNPJ</b>	15.135.292/0001-47
<b>TELEFONE/FAX</b>	11 2957 4061
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	FAGNER SANTOS MENEZES
<b>CPF REPRESENTANTE</b>	040.529.815-37
<b>Email</b>	licitacoes1@eduar.com.br

ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
7	UNIDADE	12.0	CILINDRO DE GAS ARGONIO 40 L (8 M3). Marca: MAT Fabricante: MAT	919,00	11.028,00
				<b>Total</b>	<b>R\$ 11.028,00</b>

<b>EMPRESA (8)</b>		FGM DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE FERRAGENS EIRELI - EPP			
<b>ENDEREÇO</b>		RUA PEDRO FACHINI. Bairro: VILA INDEPENDÊNCIA, SÃO PAULO / SP CEP: 04221-04			
<b>CNPJ</b>		17.050.687/0001-72			
<b>TELEFONE/FAX</b>		011 20683458			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		FABIANO GONZALEZ AUAD			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		181.825.028-45			
<b>Email</b>		<a href="mailto:VIVIANE@FINANFORT.COM.BR">VIVIANE@FINANFORT.COM.BR</a> VENDAS@FGMDOBASIL.COM			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
24	UNIDADE	5.0	Molde de Compressão (placa de ruptura). Deve ser construído em ferro; Deve possuir acabamento com pintura eletrostática; Deve possuir guias encamisadas por bucha de latão; Deve atender a norma DNER-ME 043/95. Garantia mínima de 1 ano. Marca: FGM Fabricante: FGM	517,00	2.585,00
25	UNIDADE	5.0	Molde para Tração Indireta (portico de Lottman). Características mínimas: Deve ser construído em aço zincado; Deve possuir guias encamisadas por bucha de latão. Garantia mínima de 1 ano. Marca: FGM Fabricante: FGM	349,00	1.745,00
31	UNIDADE	5.0	PRENSA MARSHALL ELÉTRICA. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DEVE SER COMPOSTO POR ANEL DINANOMÉTRICO COM CAPACIDADE DE 5.000 KGF (AFERIDO); DEVE POSSUIR EXTENSÔMETRO COM RESOLUÇÃO DE 0,001MM; DEVE POSSUIR MOTRO ELÉTRICO COM 2,5HP (O MOTOR NÃO DEVE SER FIXO NA ESTRUTURA DA PRENSA) ; DEVE POSSUIR ESTRUTURA REFORÇADA EM AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA; ALIMENTAÇÃO MONOFÁSICA COM TENSÃO DE 220V OU ALIMENTAÇÃO TRIFÁSICA COM TENSÃO DE 380V; DEVE ACOMPANHAR TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO FUNCIONAMENTO; DEVE ATENDER A NORMA NBR 12891; DEVE ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. Marca: FGM Fabricante: FGM	9.730,00	48.650,00

34	UNIDADE	5.0	Soquete Marshall Automático. Características mínimas: Deve possuir controlador digital que permita a programação do numero de golpes; Deve possuir alimentação monofásica com tensão de 220V ou trifásica com tensão de 380V; Deve possuir acabamento em pintura eletrostática; Deve acompanhar todos os acessórios necessários ao funcionamento; Deve acompanhar manual de instruções: Deve atender a norma DNER-ME043. Garantia mínima de 1 ano. Marca: FGM Fabricante: FGM	7.063,00	35.315,00
				<b>Total</b>	<b>R\$ 88.295,00</b>

<b>EMPRESA (9)</b>		FRATELLI COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA EPP			
<b>ENDEREÇO</b>		FRANCOLINO JOSE LEITE 50 FORQUILHINHAS. Bairro: Forquilha, São José / SC CEP: 88106-690			
<b>CNPJ</b>		09.058.708/0001-78			
<b>TELEFONE/FAX</b>		48 3357-1865			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		Rodrigo Luiz de Souza			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		046.031.369-00			
<b>Email</b>		fratellisc7@gmail.com			
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
3	UNIDADE	6.0	Banho Maria para amostras Marschall. Deve possuir termostato digital; Deve permitir a programação da temperatura; Ter dimensões internas de 52x35x12 cm; Deve ser construído internamente em aço inoxidável; Deve possuir tampa tipo pindageira e base perfurada de modo a garantir a circulação de água livre na parte superior e inferior da amostra; Deve possuir acabamento externo em pintura eletrostática. Deve possuir alimentação monofásica com tensão de 220V; Deve atender a norma NBR 12891; Deve acompanhar todos os acessórios necessários ao funcionamento. Garantia mínima de 1 ano. Marca: PROJETEST Fabricante: PROJETEST	2.219,99	13.319,94
				<b>Total</b>	<b>R\$ 13.319,94</b>

<b>EMPRESA (10)</b>	GATE COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS DIDATICOS E INFORMATICA
---------------------	--

ENDEREÇO			BENTO VIEIRA 47 IPRANGA. Bairro: IPIRANA, SÃO PAULO / SP CEP: 04202-030		
CNPJ			73.640.047/0001-93		
TELEFONE/FAX			(11)9 7954-2719		
REPRESENTANTE LEGAL			MARCOS MARQUES RODRIGUES		
CPF REPRESENTANTE			011.510.078-46		
Email			gateeduc@gmail.com		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
10	UNIDADE	17.0	CONJUNTO DIDÁTICO MODULAR PARA ESTUDO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS ROTATIVAS. CONJUNTO PARA ESTUDO DE MÁQUINAS E OBTENÇÃO DE CURVAS DE ENSAIO DE GERADOR E DE MOTOR DE INDUÇÃO, CONTENDO 1 MÁQUINA SÍNCRONA, 1 MÁQUINA ASSÍNCRONA E 1 MÁQUINA CC, CONJUNTO DE EXCITAÇÕES PARA MÁQUINA SÍNCRONA E MÁQUINA CC E ALIMENTAÇÃO PARA MÁQUINA ASSÍNCRONA, ALIMENTAÇÃO DISPONÍVEL TRIFÁSICA DE 380V OU MONOFÁSICA DE 220V DEPENDENDO DA NECESSIDADE DO EQUIPAMENTO, FREQUÊNCIA DE 60HZ, MÓDULO DE MEDIÇÃO DE VELOCIDADE E DOS PARÂMETROS ELÉTRICOS, MÓDULO DE CARGA QUE PERMITE VÁRIAS LIGAÇÕES MONO E TRIFÁSICAS, REOSTATO DE ESCORREGAMENTO PARA MÁQUINA ASSÍNCRONA, SUPORTE ADAPTADOR PARA MÁQUINAS ELÉTRICAS, BASE PARA FIXAÇÃO DE DUAS MÁQUINAS E ACOPLAMENTO ENTRE MÁQUINAS, MÓDULO COMUTADOR DE POLO, DISPOSITIVO DE TRAVAMENTO E ROTAÇÃO, CONJUNTO DO FREIO ELETROMAGNÉTICO, MÓDULO DE MEDIÇÃO DIGITAL DE TORQUE, CÉLULA DE CARGA, MÓDULO SINCRONOSCÓPIO, MÓDULO COMUTADOR ESTRELA TRIÂNGULO, MÓDULO DE AQUISIÇÃO DE DADOS, TODOS OS MÓDULOS ALIMENTADOS NA REDE OU COM BATERIA CARREGÁVEL. Marca: DE LORENZO LTDA Fabricante: DE LORENZO LTDA	74.198,11	1.261.367,87
				<b>Total</b>	<b>R\$ 1.261.367,87</b>

EMPRESA (11)	GUSHI TECNOLOGIA LTDA - ME
ENDEREÇO	CORONEL SEZEFREDO FAGUN 15635 CASA: 03; NUCLEO DO ENGORDADO. Bairro: Nucleo do Engordador, São Paulo / SP CEP 02368000
CNPJ	14.458.997/0001-32
TELEFONE/FAX	11 97519 7106
REPRESENTANTE LEGAL	PATRICIA APARECIDA GRZYMBERG

CPF REPRESENTANTE		329.936.708-08			
Email		gushitecnologia@gushitecnologia.com.br			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
16	Unidade -	11.0	Freio de Foucault em mesa com dinamômetro para motores de até 1,5CV. Utilizado para simulação de carga, podendo ser associado ao controle de velocidade de motores CA e motores CC e também a chave de partida estática com dinamômetro de indicação digital em suporte tipo mesa. Marca: GUSHI Fabricante: GUSHI	7.340,00	80.740,00
35	UNIDADE	26.0	VARIADOR DE TENSÃO TRIFÁSICO 15KVA/20A. VARIAC OU AUTOTRANSFORMADOR REGULADOR DE TENSÃO DE POTÊNCIA 15KVA, CORRENTE MÁXIMA DE 20A, FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60HZ, ALIMENTADO EM 380VCA TRIFÁSICO E COM SAÍDA DE 0 À 400VCA. COM BOTÕES DE LIGA E DESLIGA, SINALIZADOR LUMINOSO DE LIGADO, FUSÍVEL DE PROTEÇÃO E MANOPLA MANUAL DE SELEÇÃO DE TENSÃO DE SAÍDA. Marca: JNG Fabricante: JNG	3.500,00	91.000,00
<b>Total</b>					<b>R\$ 171.740,00</b>

EMPRESA (12)		JUCELINO JOAO DA SILVA INSTRUMENTOS DE MEDICAO - ME			
ENDEREÇO		MOXEI 43 PARTE B LAPA DE BAIXO. Bairro: Lapa de Baixo, São Paulo / SP CEP: 05068-010			
CNPJ		24.090.270/0001-07			
TELEFONE/FAX		11 3611-3506			
REPRESENTANTE LEGAL		Jucelino João da Silva			
CPF REPRESENTANTE		127.132.988-30			
Email		licitacao@thermodin.com.br			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
13	UNIDADE	42.0	ESTAÇÃO DE SOLDA E RETRABALHO SMD (ESTAÇÃO CONJUGADA: FERRO DE SOLDA MAIS BICO DE AR QUENTE). TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220V/60HZ; GABINETE DO TIPO ESD-SAFE. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DO FERRO DE SOLDA: FERRO DE SOLDA COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 50W E TENSÃO DE TRABALHO DA RESISTÊNCIA NÃO SUPERIOR A 50 VAC; TEMPERATURA AJUSTÁVEL DE MANEIRA DIGITAL OU ANALÓGICA; AJUSTE DE TEMPERATURA DE, NO MÍNIMO, 250 °C A 470°C. PONTEIRA DO FERRO DE SOLDA ATERRADA E	600,00	25.200,00

			<p>INTERCAMBIÁVEL; DEVE POSSUIR SUPORTE PARA O FERRO DE SOLDA COM LOCAL PARA ACOMODAÇÃO DE UMA ESPONJA VEGETAL (LIMPEZA); ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS PARA O BICO (CANHÃO) DE AR QUENTE: BICO DE AR QUENTE COM POTÊNCIA SUPERIOR A 300W; CONTROLE DE TEMPERATURA E VAZÃO ANALÓGICO OU DIGITAL; TEMPERATURA DO AR AJUSTÁVEL DE 100° C ATÉ 400 °C; VAZÃO DE AR AJUSTÁVEL E QUE GARANTA NO MÍNIMO 20L/MIN DE FLUXO. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 ANO.</p> <p>Marca: YAXUN Fabricante: YAXUN</p>		
<b>Total</b>					R\$ 25.200,00

<b>EMPRESA (13)</b>		MATOLI EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO - EIRELI - ME			
<b>ENDEREÇO</b>		AV. RAPOSO TAVARES, 1181. Bairro: JARDIM GLÓRIA, PIRACICABA / SP CEP: 13401-457			
<b>CNPJ</b>		22.496.649/0001-88			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(19) 2534-2106			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		FRANCISCO CARLOS NICOLAU			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		267.519.568-51			
<b>Email</b>		contato@matoli.com.br			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
22	UNIDADE	14.0	<p>Misturador de asfalto com pá. Características mínimas: Deve possuir pá tipo raquete em aço inox, com movimento planetário e com 3 velocidades (125-220-450 RPM da pá); Cuba em aço inoxidável, com capacidade de 20 litros, dotada de aquecimento elétrico (através de banho de óleo) e com regulação de temperatura até 250°C; A cuba deve possuir saída tubular, na parte inferior, com diâmetro de 2 polegadas e possuir dispositivo de abertura e fechamento (pelo lado externo); Motor com 3/4 CV; A estrutura deve ter acabamento em pintura eletrostática; Deve possuir alimentação monofásica com tensão de 220V e/ou alimentação trifásica com tensão de 380V; Deve acompanhar todos os acessórios necessários ao funcionamento; Deve acompanhar manual de instruções. Deve possuir garantia mínima de 1 ano.</p> <p>Marca: MATOLI Fabricante: MATOLI</p>	19.499,99	272.999,86
<b>Total</b>					R\$ 272.999,86

<b>EMPRESA (14)</b>			N.H.NETO-COMERCIO DE INSTRUMENTOS DE MEDICAO - EPP		
<b>ENDEREÇO</b>			AFONSO CELSO 1629 ANDAR 8 SALA 82. Bairro: VILA MARIANA, SÃO PAULO / SP CEP: 04119-062		
<b>CNPJ</b>			10.376.569/0001-00		
<b>TELEFONE/FAX</b>			11 3578-4351		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			NELSON HERRERO NETO		
<b>CPF REPRESENTANTE</b>			317.723.818-96		
<b>Email</b>			n.h.neto@terra.com.br		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1	UNIDADE	11.0	ANALISADOR DE ENERGIA, POSSIBILITANDO A ANÁLISE DE:TENSÃO EM REGIME PERMANENTE: FLUTUAÇÃO DE TENSÃO (FLICKER), FATOR DE POTÊNCIA, VARIAÇÕES DE TENSÃO DE CURTA DURAÇÃO (VTCD); HARMÔNICOS; VARIAÇÃO DE FREQUÊNCIA; DESEQUILÍBRIO DE TENSÃO; FASORES DE TENSÃO E CORRENTE. ANÁLISE EM CIRCUITOS TRIFÁSICOS E MONOFÁSICOS; ESCALA DE CORRENTE DE 50MA (OU MENOR) A 500A (OU MAIOR); SUPORTE TENSÕES DE ATÉ 500V (OU MAIOR); RESOLUÇÃO DE 0,01V; DISPLAY GRÁFICO TOUCH SCREEN; POSSUIR MEMÓRIA INTERNA PARA ARMAZENAMENTO DE DADOS; ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO BRASIL; ACOMPANHAR CABOS E PONTEIRAS PARA QUE SEJA POSSÍVEL A UTILIZAÇÃO DE TODOS OS RECURSOS DO ANALISADOR; ACOMPANHAR CABO DE CONEXÃO COM O COMPUTADOR, SOFTWARE, DRIVERS E MANUAL; POSSUIR BATERIA RECARREGÁVEL E CARREGADOR; Marca: POLITERM / MODELO 78 Fabricante: POLITERM / MODELO 78	14.216,00	156.376,00
				<b>Total</b>	R\$ 156.376,00

<b>EMPRESA (15)</b>		OKK SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA
<b>ENDEREÇO</b>		RUA AMALIO JULIO GAZZELLI, 05. Bairro: JD. LAS VEGAS, SANTO ANDRÉ / SP
<b>CNPJ</b>		26.355.949/0001-06
<b>TELEFONE/FAX</b>		11 2534 8143
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		Paulo Neiler Pereira da Silva
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		306.889.268-60
<b>Email</b>		paulo@okkrep.com.br

ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2	UNIDADE	11.0	<p>ANALISADOR DE POTÊNCIA DE ALTA PRECISÃO DE 4 CANAIS. EQUIPAMENTO UTILIZADO PARA PRÉ-CERTIFICAÇÃO DE DISPOSITIVOS ELETROELETRÔNICOS, PERMITINDO ANALISAR CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO DESTES EM APLICAÇÕES COM ALIMENTAÇÃO MONOFÁSICA E MULTIFASES. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 100~240VAC/ 50/60HZ AUTOMÁTICO; EQUIPADO COM 04 CANAIS DE MEDIÇÃO/ENTRADA; CAPACIDADE DE ANÁLISE MULTICANAIS (MONOFASE E MULTIFASES); DEVE INTEGRAR O TESTE DE CONFORMIDADE/COMPLIANCE COM A NORMA IEC 62301 (STANDBY POWER REQUIREMENTS) REALIZANDO AS MEDIDAS MÍNIMAS DE "ENERGIA EM STANDBY" DE 10MW@120V/ 20MW@240V, SUPORTAR TESTES DE NÍVEL VI DE PADRÕES DE EFICIÊNCIA DE FONTES AC/DC; DEVE SUPORTAR A ANÁLISE COMPLETA DE HARMÔNICAS, PERMITINDO ANÁLISE ATÉ A 100ª HARMÔNICA; SUPORTE À ANÁLISE DE MOTOR COM ENTRADAS DE TORQUE E VELOCIDADE; MEDIÇÃO DE LARGURA DE BANDA DC: 1MHZ, OU MELHOR; ENTRADA DE TENSÃO ATÉ 600VRMS, 2000V PICO, COM PRECISÃO BÁSICA DE MEDIÇÃO DE TENSÃO DE 0,04%, OU MELHOR; TAXA DE AMOSTRAGEM DE 1 MS/S, OU MAIOR; FAIXA DE ENTRADA DE CORRENTE ATÉ 30ARMS COM 2 SHUNTS EMBUTIDOS (1A E 30A), COM PRECISÃO BÁSICA 0,04%, OU MELHOR; MOSTRADOR (DISPLAY) GRÁFICO COLORIDO COM CAPACIDADE DE MOSTRAR, ENTRE OUTRAS INFORMAÇÕES, DADOS MEDIDOS, FORMAS DE ONDA, INTEGRAÇÃO COM GRÁFICOS DE ENERGIA E HARMÔNICAS; DEVE POSSUIR NO MÍNIMO AS INTERFACES DE COMUNICAÇÃO RS-232, USB E LAN, ALÉM DE SUPORTE À INSTALAÇÃO OPCIONAL DE INTERFACE GPIB (SE NÃO FOR INERENTE AO EQUIPAMENTO); DEVE POSSUIR PORTA USB FRONTAL E PERMITIR O REGISTRO (LOG) DE DADOS E GRAVAR/RECUPERAR AS CONFIGURAÇÕES DO EQUIPAMENTO EM/DE PENDRIVE; DEVE REALIZAR NO MÍNIMO AS SEGUINTE MEDIÇÕES: VRMS (VOLTS RMS), VDF (VOLTS DISTORTION FACTOR), VTIF (VOLTS TELEPHONE INFLUENCE FACTOR), VF (FUNDAMENTAL VOLTS RMS), VPK+ (VOLTS PEAK (POSITIVE)), VPK- (VOLTS PEAK (NEGATIVE)), VDC (VOLTS DC), VRMN (VOLTS RECTIFIED MEAN), VCF (VOLTAGE CREST FACTOR), ARMS (AMPS RMS), ADF (AMPS DISTORTION FACTOR), ATIF (AMPS TELEPHONE INFLUENCE FACTOR), AF (FUNDAMENTAL AMPS RMS), APK+ (AMPS PEAK (POSITIVE)), APK- (AMPS PEAK (NEGATIVE)), ADC (AMPS DC), ARMN (AMPS RECTIFIED MEAN), ACF (CURRENT CREST FACTOR), ATHD (AMPS TOTAL HARMONIC DISTORTION), FRQ (FREQUENCY), IMP (IMPEDANCE), RES (RESISTANCE), REA (REACTANCE), WATT (WATTS), VA (VOLT-AMPS), VAR (VOLT-AMPS REACTIVE), PF (POWER FACTOR), HR (INTEGRATOR TIME), WHR (WATT HOURS), VAH (VA HOURS), VRH (VAR HOURS), AHR (AMP HOURS), WAV (AVERAGE WATTS), PFAV (AVERAGE POWER</p>	54.000,00	594.000,00

			<p>FACTOR), CVAR (CORRECTION VARS), VTHD (VOLTS TOTAL HARMONIC DISTORTION); MENUS E INFORMAÇÕES DO PAINEL E DISPLAY EM PORTUGUÊS OU INGLÊS; DEVE ACOMPANHAR SOFTWARE PARA PC COMPATÍVEL COM PLATAFORMA WINDOWS 32 E 64 BITS QUE PERMITA MONITORAMENTO, REGISTROS E AQUISIÇÃO DE DADOS GRAFICOS, ALÉM DO CONTROLE E TOTAL INTEGRAÇÃO COM O EQUIPAMENTO. SOFTWARE COM INTERFACES EM PORTUGUÊS OU INGLÊS; DEVE SER FORNECIDO COM: CABO DE FORÇA COM PLUGUE PADRÃO NBR14136 E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS OU INGLÊS IMPRESSO OU EM MÍDIA. O SOFTWARE E OU MANUAL PODERÃO SER FORNECIDOS VIA DOWNLOAD SEM CUSTO A PARTIR DO SÍTIO DE INTERNET DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, DISPENSANDO-SE NESTE CASO A ENTREGA FÍSICA COM O EQUIPAMENTO. NÃO SERÃO ACEITOS PRODUTOS OEM E/OU MONTADOS COM SUBPRODUTOS DE MAIS DE UM FABRICANTE. DEVE POSSUIR DISTRIBUIDOR E ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO BRASIL, A QUAL DEVERÁ SER INDICADA NA PROPOSTA. GARANTIA MÍNIMA DE 05 (CINCO) ANOS PARA O EQUIPAMENTO E 01 (UM) ANO PARA ACESSÓRIOS.</p> <p>MODELO DE REFERÊNCIA: TEKTRONIX, PA3000 4CH. Marca: TEKTRONIX Fabricante: TEKTRONIX</p>		
28	UNIDADE	70.0	<p>Osciloscópio.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tensão de alimentação do tipo monofásica, 220 V (RMS), 60 Hz;</li> <li>2. Cabo de alimentação no padrão brasileiro;</li> <li>3. Quatro (4) canais de medição de sinais analógicos;</li> <li>4. Dezesesseis (16) canais de medição de sinais de tensão digitais;</li> <li>5. Quatro (4) sondas de medição de tensão analógica com largura de banda mínima de 200 MHz e ganho de medição de 10 X;</li> <li>6. Uma (1) sonda de medição de corrente CA/CC, com capacidade nominal de no mínimo 20 A (RMS), largura de banda de medição de no mínimo 50 MHz, capacidade de pico de corrente de até 50 A, com sistema de autozero integrado ao osciloscópio ou através de botão degauss, e alimentada diretamente pelo osciloscópio (sem a presença de fonte auxiliar externa);</li> <li>7. Uma (1) sonda de medição de tensão diferencial e isolada para valores de no mínimo até ±1.400 V, largura de banda de medição de no mínimo 100 MHz, capacidade de seleção de faixas de medição de no mínimo até ±140 V (atenuação de no mínimo 50 X) ou até ±1.400 V (atenuação de no mínimo 500 X) e com conjunto de conectores de medição do tipo  jarra jacaré </li> <li>8. Uma (1) sonda de medição de sinais de tensão digitais, com capacidade de medição de até dezesseis (16) canais simultaneamente;</li> <li>9. Largura de banda de medição de no mínimo 100 MHz;</li> <li>10. Taxa de amostragem de no mínimo 2,5 GS/s por canal</li> </ol>	51.500,00	3.605.000,00

		<p>analógico simultaneamente;</p> <p>11. Comprimento de registro de no mínimo 10 Mega amostras por canal simultaneamente;</p> <p>12. Display colorido com tamanho mínimo de 8,4 polegadas e resolução mínima de 800 x 480 pixels;</p> <p>13. Taxa de atualização de imagem de no mínimo 50.000 wfm/s;</p> <p>14. Resolução vertical de no mínimo 8 bits;</p> <p>15. Conexão USB na parte frontal, para registro de formas de onda;</p> <p>16. Conexão USB e Ethernet na parte traseira, para conexão com um computador pessoal;</p> <p>17. Botões específicos para aproximação (zoom) das formas de onda;</p> <p>18. Certificado de calibração de fábrica com pontos de medição;</p> <p>19. Garantia de 5 anos com assistência técnica no Brasil;</p> <p>20. Possuir software, aplicativo ou funcionalidade dedicada para análise de qualidade de energia (harmônicas e perdas), integrado no próprio equipamento;</p> <p>21. Possuir software, aplicativo ou funcionalidade dedicada para análise espectral (espectrograma), integrado no próprio equipamento, sendo capaz de efetuar análises na banda mínima de 9 kHz até 100 MHz.</p> <p>22. Estar em conformidade com as normas técnicas aplicáveis de desempenho, segurança elétrica e compatibilidade eletromagnética, exigidas por órgãos internacionais de certificação como Underwriters Laboratories (UL) e/ou para comercialização no mercado europeu (Conformité Européenne CE).</p> <p>23. Não ser um produto do tipo OEM, ou composto por subprodutos de diferentes fabricantes, ou de fabricante sem escritório ou representação legal no Brasil;</p> <p>24. Possuir carta da empresa fabricante do equipamento, em língua portuguesa ou inglesa, autorizando a empresa proponente a comercializar o produto no Brasil. Constar também o nome, CNPJ e o endereço da empresa responsável pela assistência técnica no Brasil.</p> <p>25. Possuir manual de funcionamento e operação em língua portuguesa ou inglesa.</p> <p>Equipamento de Referência:</p> <p>Tektronix Osciloscópio: MDO3014 + 16ch digitais; Sonda de Corrente AF: TCP0020; Sonda de Tensão Isolada: THDP0200; Software para análise de qualidade de energia: MDO3PWR OU</p> <p>Rohde-Schwarz Osciloscópio: RTM2024 16ch digitais : RTM-B1; Sonda de Corrente AF: RT-ZC20B; Sonda de Tensão Isolada: RT-ZD01; Software para análise de qualidade de energia: RTM-K31; Software para análise espectral: RTN-K18.</p> <p>Marca: TEKTRONIX</p> <p>Fabricante: TEKTRONIX</p>		
				<p><b>Total</b> R\$ 4.199.000,00</p>

<b>EMPRESA (16)</b>			SKILL TEC COM E MANUTENCAO DE INST DE MEDICAO LTDA ME		
<b>ENDEREÇO</b>			Rua Sao sepapiao 614 VILA RE (11) 2958-1230. Bairro: VILA RÉ, São Paulo / SP cep 03664-000		
<b>CNPJ</b>			67.718.783/0001-14		
<b>TELEFONE/FAX</b>			11 2957-8477		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			DANILO JOSE FERNANDES		
<b>CPF REPRESENTANTE</b>			369.579.858-06		
<b>Email</b>			danilo@skill-tec.com <a href="mailto:AUGUSTO@SKILL-TECH.COM">AUGUSTO@SKILL-TECH.COM</a> davilson@skill-tech.com		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
14	UNIDADE	32.0	EXAUSTOR PARA FUMAÇA DE SOLDA DE ESTANHO; EQUIPAMENTO PORTÁTIL DE BANCADA; ALIMENTAÇÃO EM 220V/60HZ; DEVE POSSUIR FILTRO; VAZÃO MÍNIMA DE 1M³/MIN; ANTIESTÁTICO. Marca: HIKARI Fabricante: HIKARI	218,24	6.983,68
<b>Total</b>					R\$ 6.983,68

<b>EMPRESA (17)</b>			SNUMAM SERTEC ELETRONICA - EIRELI - EPP		
<b>ENDEREÇO</b>			RUA AVARÉ, 149. Bairro: CENTRO, DIADEMA / SP cep 09920360		
<b>CNPJ</b>			68.392.042/0001-59		
<b>TELEFONE/FAX</b>			11 40445417		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			José Ricardo Negrão Orfei		
<b>CPF REPRESENTANTE</b>			060.387.808-31		
<b>Email</b>			licitacoes@snumam.com.br		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
27	UNIDADE	16.0	MULTIMEDIDOR COM TERMINAIS DE PARAFUSO, QUE PERMITE VISUALIZAR, MEMORIZAR E CONTROLAR TODOS OS PARÂMETROS DE REDE RELEVANTES PARA A DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIAS EM BAIXA TENSÃO. TEM CAPACIDADE PARA EFETUAR MEDIÇÕES EM CORRENTES MONO, BI E TRIFÁSICOS, PODENDO SER UTILIZADO EM REDES TN, T E IT COM DOIS, TRÊS E QUATRO CONDUTORES. FORMATO COMPACTO (NO MÁXIMO 10CM POR 10CM) IDEAL PARA MONTAGEM EM PAINÉIS SUBSTITUINDO OS INSTRUMENTOS DE VISUALIZAÇÃO ANALÓGICOS COMUNS. AMPLA FAIXA DE TENSÕES DE	6.500,00	104.000,00

		<p>ENTRADA, COM FONTE DE TENSÃO AMPLIADA PERMITINDO CONECTÁ-LO DIRETAMENTE A QUALQUER REDE DE BAIXA TENSÃO, ATÉ UMA TENSÃO NOMINAL DE REDE DE 690V (MÁXIMO DE 600V PARA U). TENSÕES MAIS ELEVADAS PODEM SER MEDIDAS UTILIZANDO TRANSFORMADOR DE TENSÃO. PARA COLETAR VALORES DE CORRENTE, PODEM SER UTILIZADOS TRANSFORMADORES DE CORRENTE X/1 A BEM COMO X/5 A. DISPLAY DE LCD GRÁFICO ILUMINADO AJUSTÁVEL PERFEITAMENTE LEGÍVEL MESMO COM MÁIS CONDIÇÕES DE LUMINOSIDADE. TECLAS DE PARAMETRIZAÇÃO COM INDICAÇÃO TEXTUAL MULTILÍNGUES NA TELA TORNANDO O DISPOSITIVO INTUITIVO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS FUNÇÕES DISPONÍVEIS. PRECISÃO DE MEDIÇÃO ELEVADA, POR EXEMPLO, CLASSE 0,2, CONFORME IEC 61557-12 PARA ENERGIA ATIVA. PERMITE COLETA E MEMORIZAÇÃO DE CICLOS DE CARGA SEGUNDO DIVERSOS MÉTODOS. DISPONDO DE UMA SÉRIE DE FUNÇÕES ÚTEIS DE MONITORAÇÃO, DIAGNÓSTICO E DE MANUTENÇÃO, PERMITINDO A MONITORAÇÃO ESPECÍFICA DE EVENTOS, COMO POR EXEMPLO, NOTIFICAÇÃO DE VALORES EXCEDIDOS OU DE INTERVENÇÕES UTILIZADAS. COM INTERFACE ETHERNET INTEGRADA E MÓDULO DE EXPANSÃO PARA COMUNICAÇÃO RS485 OU PROFIBUS DP. COM DUAS ENTRADAS DIGITAIS MULTIFUNÇÕES PARA MUDAR A TARIFA, SINCRONIZAR O TEMPO, SINCRONIZAR OS PERÍODOS DE MEDIÇÃO, MONITORAR O STATUS OU COLETAR IMPULSOS ENERGÉTICOS DE OUTROS APARELHOS, E DUAS SAÍDAS DIGITAIS MULTIFUNÇÕES, PROGRAMÁVEIS COMO SAÍDA DE IMPULSOS PARA IMPULSOS DE ENERGIA ATIVA OU REATIVA, PARA VISUALIZAR O SENTIDO DE ROTAÇÃO, A INDICAÇÃO DO ESTADO DE FUNCIONAMENTO E OS VALORES LIMITE EXCEDIDOS OU COMO SAÍDA DE COMUTAÇÃO PARA CONTROLE À DISTÂNCIA ATRAVÉS DO PC. IP65 ATRAVÉS DE VEDAÇÃO SÉRIE. PROTEÇÃO POR SENHA PARA ACESSOS NÃO AUTORIZADOS.</p> <p>EFETUAR MEDIÇÕES DIRETAMENTE NA REDE OU ATRAVÉS DE TRANSFORMADOR DE TENSÃO, ATRAVÉS DE IMPEDÂNCIAS DE PROTEÇÃO, NA MEDIÇÃO PERMITE A DEDUÇÃO DE MAIS DE 300 GRANDEZAS DE MEDIÇÃO A PARTIR DAS GRANDEZAS DE MEDIÇÃO BÁSICAS COM VALORES MÁXIMOS E MÍNIMOS (FUNÇÃO DO CURSOS); CÁLCULO DOS VALORES MÉDIOS VARIÁVEIS PARA TENSÕES E CORRENTES, FATOR DE POTÊNCIA, POTÊNCIA APARENTE, ATIVA E REATIVA; MÁXIMOS E MÍNIMOS DO VALOR MÉDIO COM DATA E HORA DA OCORRÊNCIA; CÁLCULO DO VALOR MÉDIO PARA POTÊNCIA REATIVA; TEMPO DE MÉDIA CONFIGURÁVEL; CÁLCULO DOS VALORES MÉDIOS AO LONGO DE TODAS AS FASES PARA TENSÃO E CORRENTE; MÁXIMO E MÍNIMO DO VALOR MÉDIO COM DATA E HORA; CONTAGEM DE VALORES DE ENERGIAS REATIVA, APARENTE E ATIVA PARA AS TARIFAS REDUZIDA E ELEVADA, COM IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO; CONTAGEM DE VALORES LIMITE EXCEDIDOS; MONITORAMENTO DO SENTIDO DE ROTAÇÃO,</p>		
--	--	--	--	--

		<p>ESTADO DAS ENTRADAS DIGITAIS, ESTADO DE FUNCIONAMENTO DO DISPOSITIVO, ELIMINAÇÃO DOS CICLOS DE CARGA E DOS EVENTOS REGISTRADOS, REINICIALIZAÇÃO APÓS FALHA, ALTERAÇÕES DE DATA E HORA, ALTERAÇÃO DE PARÂMETROS; EXIBIÇÃO DE EVENTOS E MENSAGENS DE AVISO, ALARME E INFORMAÇÃO.</p> <p>GRANDEZAS MEDIDAS COM VALORES EFICAZES INSTANTÂNEO, MÍNIMO E MÁXIMO, MÉDIA AO LONGO DE 3 FASES INSTANTÂNEA, MÍNIMA E MÁXIMA, VALOR MÉDIO VARIÁVEL COM MÍNIMO E MÁXIMO E VALOR TOTAL: TENSÃO DE FASE E DE LINHA, CORRENTE DE FASE E DE LINHA, POTÊNCIA APARENTE, ATIVA E REATIVA POR FASE E TOTAL, FATOR DE POTÊNCIA DA VIBRAÇÃO BÁSICA, POR FASE E TOTAL; FREQUÊNCIA DA REDE; ÂNGULO DE DESLOCAMENTO DE FASE; ÂNGULO DE FASE; DISTORÇÃO HARMÔNICA: THD TENSÃO DE FASE, THD TENSÃO DE LINHA, THD CORRENTE RELATIVA À VIBRAÇÃO BÁSICA; ENERGIA APARENTE, ATIVA E REATIVA; ASSIMETRIA DE TENSÃO; ASSIMETRIA DE CORRENTE; DISTORÇÃO DA CORRENTE; VIBRAÇÃO BÁSICA TENSÃO DE FASE; TEOR DAS 3ª, 5ª, 7ª, ..., 31ª HARMÔNICAS PARA A TENSÃO DE FASE RELATIVAMENTE A VIBRAÇÃO BÁSICA; VIBRAÇÃO BÁSICA TENSÃO DE LINHA; TEOR DAS 3ª, 5ª, 7ª, ..., 31ª HARMÔNICAS PARA A TENSÃO DE LINHA RELATIVAMENTE A VIBRAÇÃO BÁSICA; CORRENTE DA VIBRAÇÃO BÁSICA E CORRENTES DAS 3ª, 5ª, 7ª, ..., 31ª HARMÔNICAS NO CONDUTOR EXTERNO.</p> <p>Marca: WEG Fabricante: WEG</p>			
				<b>Total</b>	R\$ 104.000,00

<b>EMPRESA (18)</b>			SOLAB CIENTIFICA EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA EP		
<b>ENDEREÇO</b>			CECILIO FELTRIN, 54. Bairro: CIDADE UNIVERSITÁRIA, CAMPINAS / SP CEP: 13083-785		
<b>CNPJ</b>			11.232.743/0001-03		
<b>TELEFONE/FAX</b>			19 3579-4725		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			LUIZ ROBERTO MANACERO		
<b>CPF REPRESENTANTE</b>			044.686.218-50		
<b>Email</b>			roberto@rmpregoes.com.br		
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
5	UNIDADE	5.0	CÂMARA CLIMÁTICA CONTROLE DE TEMPERATURA E UMIDADE. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - CAPACIDADE INTERNA MÍNIMA DE 150 LITROS; - CONTROLE DE TEMPERATURA DIGITAL COM	15.699,00	78.495,00

		<p>FAIXA MÍNIMA ENTRE 5 E 50 GRAUS CELSIUS E ESTABILIDADE DE +/- 0,5 GRAUS CELSIUS; - CONTROLE DE UMIDADE RELATIVA ENTRE 25% E 90% DE SATURAÇÃO E VARIAÇÃO DE +/- 2%; - NO MÍNIMO DUAS PRATELEIRAS INTERNAS; - PAINEL DE CONTROLE DIGITAL COM INDICAÇÃO DE TEMPERATURA E UMIDADE RELATIVA; - SAÍDAS DE DADOS VIA USB PARA REGISTRO DE TEMPERATURA E UMIDADE EM COMPUTADOR OU SISTEMA COLETOR DE DADOS; - ALIMENTAÇÃO MONOFÁSICA 220 VOLTS; - ACABAMENTO INTERNO EM AÇO INOX; - ACABAMENTO EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA; - DEVE ACOMPANHAR TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO FUNCIONAMENTO E MANUAL DE INSTRUÇÕES; GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. ENTREGA NO CAMPUS FLORIANÓPOLIS DO IFSC.</p> <p>Marca: SOLAB Fabricante: SOLAB</p>			
				<b>Total</b>	R\$ 78.495,00

<b>EMPRESA (19)</b>		VIDROLEX COMERCIAL RIO PRETO - EIRELI - ME			
<b>ENDEREÇO</b>		RUA JOÃO MESQUITA, 1215-. Bairro: PARQUE INDUSTRIAL, SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP CEP: 15025-03			
<b>CNPJ</b>		19.620.377/0001-71			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(17) 35124783			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		MARCUS LIAN CORADI			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		217.587.178-90			
<b>Email</b>		licitacao@vidrolex.com.br			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
6	UNIDADE	8.0	<p>CAPELA QUÍMICA MODULAR EM FIBRA DE VIDRO OU MATERIAL SUPERIOR COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3 MM, PROFUNDIDADE EXTERNA MÍNIMA DE 700 MM E MÁXIMA DE 850 MM, ALTURA EXTERNA MÁXIMA DE 1700 MM E LARGURA EXTERNA MÍNIMA DE 1300 MM; PORTA DE VIDRO, ACRÍLICO OU MATERIAL TRANSPARENTE SUPERIOR RESISTENTE A SOLVENTES, COM MOVIMENTO VERTICAL SUAVE E DESLIZANTE E TRAVA POR CONTRAPESO PERMITINDO QUE A PORTA PARE EM QUALQUER ALTURA DESEJADA; ILUMINAÇÃO INTERNA; INTERRUPTORES EXTERNOS LIGA/DESLIGA INDEPENDENTES PARA MOTOR E ILUMINAÇÃO; EXAUSTOR EM FIBRA DE VIDRO OU MATERIAL SUPERIOR, RESISTENTE AOS GASES CORROSIVOS, COM VAZÃO QUE GARANTA COM PORTA TOTALMENTE ABERTA, VELOCIDADE FACIAL MÍNIMA DE 0,5 M/S E PRESSÃO ESTÁTICA</p>	2.099,00	16.792,00

		DE 30 PA (CONSIDERANDO 12 MTS DE TUBULAÇÃO LINEAR DE PVC COM DIÂMETRO DE 200 MM E TUBO DE SAÍDA DE MESMO DIÂMETRO), PODENDO SER DIRECIONADO PARA QUALQUER LADO HORIZONTAL; MOTOR BLINDADO COM POTÊNCIA QUE GARANTA A VAZÃO MÍNIMA DO EXAUSTOR; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220 V Marca: LUCADEMA Fabricante: LUCADEMA			
				<b>Total</b>	R\$ 16.792,00

<b>VALOR TOTAL DA ATA</b>	<b>R\$</b> <b>6.947.590,57</b>
---------------------------	-----------------------------------