

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 13/2015  
PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS  
IFSC

Pregão nº 13/2015 - SRP  
Processo nº 23292.008266/2014-71

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 Nº 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 13/2015**, 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 13/2015**, cujo objeto é a possível compra de **MATERIAL PERMANENTE** para os cursos de **ALIMENTOS, VITICULTURA E ENOLOGIA** do IFSC, 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 **11/05/2015 à 10/05/2016**.

**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 13/2015** 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, 11 de maio de 2015.

MARIA CLARA KASCHNY SCHNEIDER  
REITORA DO IFSC

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 13/2015 - SRP

Processo nº 23292.008266/2014-71

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

<b>EMPRESA (1)</b>			ALL WORK COMERCIAL - EIRELI - EPP		
<b>Endereço</b>			Rua Bartolomeu Lourenço de Gusmão,1343 - Hauer -81.610-000 - CURITIBA – PR		
<b>CNPJ</b>			18.007.154/0001-70		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(41) 3388-3410		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			LUCIANO CORREA DA MAIA		
<b>CPF</b>			0007.462.339-73		
<b>Email</b>			<a href="mailto:contato@allworkcomercial.com.br">contato@allworkcomercial.com.br</a>		
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
22	UNIDADE	1	MÁQUINA TAMPADORA E ENCHEDORA - Envasadora 4 válvulas, vazão de 960 garrafas/hora Alimentação por gravidade construída em aço inox 304 Tanque com boia e controle de nível Válvulas de envase de precisão Borrachas de contato em silicone atoxico. Marca: JAPA. Fabricante: JAPA	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
				TOTAL	R\$ 10.000,00
<b>EMPRESA (2)</b>			ATLANTIS COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA - EPP		
<b>Endereço</b>			rua francolino jose leite, n 50 fundos - forquilha - 88.106-690 -SÃO JOSÉ – SC		
<b>CNPJ</b>			10.596.399/0001-79		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(51)3406-4400		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			RUTH MEIER SILVEIRA		
<b>CPF</b>			010.137.709.50		
<b>Email</b>			<a href="mailto:atlantissc7@gmail.com">atlantissc7@gmail.com</a>		
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
42	Unidade	5	Kit básico cervejaria equipamento para mostura, clarificação, fervura e centrifugação de cerveja, com capacidade entre 20 a	R\$ 751,17	R\$ 3.755,85

			50 litros, em alumínio contendo um caldeirão, um termômetro, tanque fermentador, arrolhador manual, mangueira para engarrafar, fita para medição de ph, referente a receitas específica de cerveja. Garantia mínima de 1 ano, com assistência técnica integral no Brasil. Marca: Alquimia da Cerveja. Fabricante: Alquimia da Cerveja		
				TOTAL	R\$ 3.755,85
<b>EMPRESA ( 3 )</b>			BBS BRASIL - COMERCIALIZACAO DE PRODUTOS EIRELI - ME		
<b>Endereço</b>			Avenida João Gualberto,1731 - juveve - 80.003-001 - Curitiba - PR		
<b>CNPJ</b>			14.828.394/0001-85		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(41) 3625-1643		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			Luciene de Fatima Alves de Oliveira		
<b>CPF</b>			662.017.199-34		
<b>Email</b>			<a href="mailto:bbs.mercantil@gmail.com">bbs.mercantil@gmail.com</a>		
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
31	unidade	7	Mesa de inox. Mesa de preparo de carnes; em aço inoxidável AISI 304; retangular; firme ao puxar/empurrar; com borda; com pés tubulares; com sapatas niveladoras; com dreno; com dimensões entre L=1000 a 1100 mm x C=1900 a 2000 mm x A=900 a 1000 mm; peso entre 60 a 70 kg; garantia mínima de 6 meses. Marca: AZKEN, Fabricante: DMX SERVIÇOS METALURGICOS	R\$ 994,00	R\$ 6.958,00
				TOTAL	R\$ 6.958,00
<b>EMPRESA ( 4 )</b>			BIDDING COMERCIAL LTDA - EPP		
<b>Endereço</b>			RUA MARIA LUIZA RODRIGUES, 83 - TRINDADE - 88.036-360 - Florianópolis - SC		
<b>CNPJ</b>			09.150.883/0001-90		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(48) 3372-5777		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			Lucila Macedo Moraes		
<b>CPF</b>			910.593.059-61		
<b>Email</b>			<a href="mailto:contato@biddingsul.com.br">contato@biddingsul.com.br</a>		
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
21	Unidade	6	Mesa de Fluxo Laminar. CAPELA DE FLUXO LAMINAR VERTICAL, Classe II B2. Indicada para a proteção do produto e do operador nas manipulações de materiais biológicos, substâncias tóxicas, cultura de células, preparação de quimioterápicos e outros materiais perigosos (materiais patogênicos); RB-2 Classe II tipo B2 com 100% de renovação de ar servido através do filtro HEPA para o exterior,	R\$ 20.480,88	R\$ 122.885,28

			<p>biosegurança 2. Câmara interna de trabalho totalmente em aço inoxidável 304 com plataformas de trabalho removíveis para limpeza e sanitização. Atendem aos procedimentos contidos na norma 209e do Federal Standard (USA), atual classe 5 da ISO 14644-1 e NBR 13700 de junho de 96.</p> <p>Iluminação interna com lâmpada fluorescente e germicida, tomada interna e oliva para gás ou vácuo. Duto 5 metros em PVC flexível. Motor de exaustão externo. Porta frontal em vidro temperado com deslocamento vertical tipo guilhotina e contrapesos que permitem parar em qualquer ponto de seu curso. Alarme sonoro é ativado quando a abertura da porta frontal exceder os 20 cm de abertura previstos para proteção do operador. Dimensões externas aproximadas: Largura: 100cm, profundidade: 80cm e altura: 140cm. Tensão de 220 V. Garantia mínima de 01 ano. Marca: FilterFlux. Fabricante: FilterFlux</p>		
				TOTAL	R\$ 122.885,28
<b>EMPRESA ( 5 )</b>		BS EQUIPAMENTOS, INDUSTRIA,E COMERCIO LTDA – EPP			
<b>Endereço</b>		Av. Aristides Ribeiro – Jardim Ri9eiro – Varginha- MG – 37.068-120			
<b>CNPJ</b>		04.709.243/0001-54			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(35) 3221-1080			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		Luiz Henrique Rodrigues Ribeiro			
<b>CPF</b>		029.923.596-37			
<b>Email</b>		<a href="mailto:odonto.teck@ig.com.br">odonto.teck@ig.com.br</a>			
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
13	unidade	4	<p>Autoclave Vertical - Modelo 1.2 - Registro Anvisa 80360560002</p> <p>Finalidade: esterilização de materiais e utensílios diversos em laboratórios. Capacidade: 100 Litros Caldeira vertical simples em aço inoxidável AISI 304. Tensão e potencia configurado eletronicamente conforme edital Tampa bronze , fundido, internamente estanhado e polido. Medida da Câmara de Esterilização 40x80 cm , 2 cesto em aço inoxidável totalmente perfurado para permitir um boa circulação do vapor. Válvula de Segurança e controlador eletrônico digital alta precisão para regulagem de pressão e temperatura.Pode ser fornecido com ciclo de secagem. Manômetro com duas escalas, uma para a temperatura (de 90 a 143°C) e outra para a pressão (de 0 a 3,0 Kg/cm2) eletrônico. Pressão máxima de trabalho de 1,5 Kg/cm2, correspondente a 127°C. Parte superior do gabinete em chapa de aço inoxidável e laterais em chapa de aço-carbono com tratamento anticorrosivo e pintura em epóxi, montado sobre quatro pés de borracha. Manípulos para fechamento em baquelite (isolante ao calor) e elemento interno em latão. Resistências de níquel cromo, blindadas com</p>	R\$ 6.000,00	R\$ 24.000,00



			tubos de cobre cromados ou inox. Pannel com lâmpada indicadora de liga/desliga, chave seletora de calor automática e instruções de uso. Escoamento para limpeza e drenagem total, através de registro de esfera. Válvula de alívio de pressão regulada para atuar com pressão igual ou superior à MPTA (máxima pressão de trabalho admissível). Equipamento que atenda às Normas ASME, ABNT e Regulamentadora NR 13. Marca: DIGITALE . Fabricante: BS EQUIPAMENTOS IND COM LTDA		
				TOTAL	R\$ 24.000,00
<b>EMPRESA ( 6 )</b>			BRASIDAS EIRELI - ME		
<b>Endereço</b>			Rua Adolfo Wruck,65 - Asilo - 89.031-410 - Blumenau – SC		
<b>CNPJ</b>			20.483.193/0001-96		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(47) 3057-3920		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			Mauricio Lisboa Koch		
<b>CPF</b>			087.571.189-81		
<b>Email</b>			<a href="mailto:brasidaseireli@gmail.com">brasidaseireli@gmail.com</a>		
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
30	UNIDADE	2	Liquidificador industrial; todo em inox (base, copo, lâmina e tampa); com capacidade para 10 litros; com altura entre 800 a 850 mm; com peso aproximado de 10 kg; com motor entre ¾ e 1 cv; acompanha manual de instruções; acompanha capa plástica; garantia mínima de 1 ano e assistência técnica integral no Brasil; Alimentação: 220V. Marca: Spolu. Fabricante: Spolu	R\$ 625,00	R\$ 1.250,00
				TOTAL	R\$ 1.250,00
<b>EMPRESA ( 7 )</b>			CONCEITUAL COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA – EPP		
<b>Endereço</b>			Rua Lindolfo Collor, 52 – loja 05 – Guabirota – Curitiba- PR – 81.510-010		
<b>CNPJ</b>			12.349.852/0001-78		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(41) 2104-5063		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			Tania Maria Santos Tisotti		
<b>CPF</b>			447.870.579-87		
<b>Email</b>			<a href="mailto:licita1@conceituallab.com.br">licita1@conceituallab.com.br</a>		
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
12	unidade	24	Termômetro Vidro Industrial - Termometro Analogico Para Estufas, Enchimento Em Mercurio, -10 A 250°C Termômetro Analógico Para Estufas, Escala Interna Em Graus Celsius (°C), COM Enchimento Em Mercúrio (Hg). Características: - Termômetro Analógico Para Estufas; - Escala Interna Em Graus	R\$ 25,62	R\$ 614,88

			Celsius; - Capilar Redondo, Amarelo Ou Branco; - Enchimento Mercúrio (Hg); - Fechamento Redondo; - Divisão: 0,1°C Dimensões: Diâmetro Do Corpo: 11,75mm; Diâmetro Da Haste: Aproximadamente 7,0mm. Faixa De Temperatura: -10°C A 250°C Apresentação: Unitário. Ref. Modelo: Tae-250 Marca: Equitherm. Marca: Equitherm. Fabricante: Equitherm.		
				TOTAL	R\$ 614,88
<b>EMPRESA ( 8 )</b>			DAIANE DA SILVA MAAS – ME		
<b>Endereço</b>			Rua Tijucas doi Sul, 2057 – Bloco B Apto 31 – Sitio Cercado – Curitiba – PR – 91.925-260		
<b>CNPJ</b>			17.682.346/0001-10		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(41) 3035-4406		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			Daiane da Silva Mass		
<b>CPF</b>			051.638.749-93		
<b>Email</b>			<a href="mailto:dsmlicitacoes@hotmail.com">dsmlicitacoes@hotmail.com</a>		
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
24	unidade	1	MÁQUINA LAVADORA - Lavadora-enxaguadora. Lavadora de 8 bicos com 4 bicos quentes e 4 bicos frios Construída em aço inox 304 Tensão 220v sendo 1 bomba de ½ cv e 1 bomba de 1 cv 01 fogareiro para aquecimento da água Tempo de cada ciclo depende das condições do frasco Equipamento somente para limpeza interna. Marca: JAPA. Fabricante: JAPA COMPONENTES	R\$ 8.644,00	R\$ 8.644,00
				TOTAL	R\$ 8.644,00
<b>EMPRESA ( 9 )</b>			ECAANPI INDUSTRIA E COMERCIO LTDA – EPP		
<b>Endereço</b>			Estrada são Miguewl, São Miguel, 97720-000, cx postal 96 – Garibaldi – RS		
<b>CNPJ</b>			05.371.297/0001-15		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(54) 3462-3937		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			Volmir Pilatti		
<b>CPF</b>			764.615.720-15		
<b>Email</b>			<a href="mailto:ecaanpi@ecaanpi.com.br">ecaanpi@ecaanpi.com.br</a>		
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
25	unidade	7	Modelo: EM 20 - Mastela com capacidade de 20 litros, construída em aço inóx 304, fundo plano com alças para transporte. Marca: Ecaanpi. Fabricante: Ecaanpi	R\$ 421,90	R\$ 2.953,30
26	unidade	6	EM 30 - Mastela com capacidade de 30 litros, construída em aço inóx 304, fundo plano com alças para transporte. Marca: Ecaanpi. Fabricante: Ecaanpi	R\$ 462,65	R\$ 2.775,90

27	unidade	2	EMA 7000 - Motobomba Autoaspirante. DZ35 - Motobomba autoaspirante cap. 7000 lt/h Com motor de 1 cv monofásico, chave liga/desliga e engates padovan Com um rotor de borracha reserva Com carinho em aço inox com rodas. Marca: Ecaanpi. Fabricante: Ecaanpi	R\$ 3.477,28	R\$ 6.954,56
28	unidade	6	Modelo: ETF 100 - Tanque de Fermentação. Tanque em aço inox AISI 304 2mm cap. 100 litros. Apoiado sobre 03 pés em aço inox 304. Tampa superior de 200mm 01 cinta de refrigeração, porta retangular frontal de 240x190mm, com 02 saídas registro borboleta de 1" com engate padovan. Marca: Ecaanpi. Fabricante: Ecaanpi	R\$ 3.847,50	R\$ 23.085,00
38	unidade	2	Modelo: EAM - Arrolhador manual de castanhas. Construído em aço carbono com pintura PU. Marca: Ecaanpi. Fabricante: Ecaanpi	R\$ 574,87	R\$ 1.149,74
39	conjunto	1	Modelo: ECFV 250 - Controlador de Fermentação para vinhos com aquecimento e r esfriamento: Dados em geral: Tensão : 380 V (trifásica) - 60 Hz. tensão de comando: 220 V monofásico. Fluido refrigerante primário : R404. Temperatura de Bulbo Seco : +28°C. Temperatura de Bulbo Úmido : +22°C. Modelo : RAGC-3.5 com Capacidade de resfriamento/aquecimento : 250 litros/hora. Temperatura de entrada : +27°C. Temperatura de saída : +5°C resfriada/+30°C aquecida. Carga térmica necessária - frio : 8.000 kcal/h. Carga térmica necessária calor : 8.000 kcal/h. Equipamentos Frigoríficos : Unidade Condensadora para o resfriador de água, tipo skid: Modelo : UCC-3.5 com compressor do tipo: Hermético e potência nominal unitária: 3.5 Bkw. Acessórios de Segurança e Operação contendo (01) Separador de Líquido; (01) Tanque de Líquido; Válvula de Segurança de 25kgf/cm <sup>2</sup> para o tanque de líquido; Pressostato de Alta e Baixa para o Compressor; Válvula de retenção na descarga do compressor; Tubo Flexível na descarga do compressor; Pressostato de Óleo para o Compressor; Pressostato de Alta para controle de condensação; Filtro Secador na linha de líquido; Visor de umidade na linha de líquido; Válvula de serviço na entrada do Tanque; Válvula de serviço na saída do Tanque; Válvula de serviço após visor de umidade; Válvula de serviço antes do Filtro de Sucção; (01) condensador por ar forçado. Controles automáticos 01 (uma) válvula solenóide "Danfoss" ou similar nacional, para R404; 01 (uma) válvula de expansão termostática "Danfoss" ou similar nacional. 12 (doze) Controladores/indicador de temperatura, Every ou similar nacional. 24 (vinte e quatro) válvulas solenóide "Danfoss" ou similar nacional, para água. Marca: Ecaanpi. Fabricante: Ecaanpi	R\$ 44.710,00	R\$ 44.710,00
				TOTAL	R\$ 81.628,50
<b>EMPRESA ( 10 )</b>		J L S INDUSTRIA COMERCIO E LICITACOES LTDA - ME			
<b>Endereço</b>		Estrada São Miguel, s/nº - Bairro São Miguel - 95.720-000 -			

			Garibaldi – RS		
CNPJ			10.682.304/0001-30		
TELEFONE/FAX			(54) 3464-1145		
REPRESENTANTE LEGAL			Silvana Costi Pilati		
CPF			537.927.500-15		
Email			<a href="mailto:jls@jlsinox.com.br">jls@jlsinox.com.br</a>		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário	Preço Total
23	UNIDADE	2	FILTRO REGULADOR DE PRESSAO - Modelo: JFI 800 - Filtro à terra para área de troca de 0.30 m <sup>2</sup> Bomba de 2 cv monofásico cap. 800 lts/h Construída em aço inox 304. Marca: JLS. Fabricante: JLS	R\$ 12.064,00	R\$ 24.128,00
32	Unidade	2	PRENSA MANUAL - Modelo: JPF 50 - Prensa manual para frutas; conjunto com tanque, filtro e prensa; em aço inox AISI304; filtro com diâmetro entre 2 a 3,0 mm; com capacidade para 50 litros; com dimensões entre d.i.=500 a 600 mm e A=1300 a 1400 mm; acompanha manual de instruções; garantia mínima de 1 ano e assistência técnica integral no Brasil; devidamente montado na unidade de Urupema e com explicação de uso. Marca: JLS.Fabricante : JLS	R\$ 10.026,00	R\$ 20.052,00
40	Unidade	1	TANQUE - Modelo: JDI 3000 - Desengaçadeira-esmagadora. DZ35 - Desengacadeira de uva em aço inox cap. 3.000kg/h Construção em aço inox AISI 304 polido externo, Proteção das correias e da saída dos cachos em termoplástico, Bomba em aço inox acoplada a maquina, Acionamento elétrico com motor de 2.0cv monofásico, Maquina para separação dos cachos da uva e moagem do grão para elaboração de sucos e vinhos com 5 metros de mangueira atóxica 2". Marca: JLS.Fabricante : JLS	R\$ 10.978,00	R\$ 10.978,00
				TOTAL	R\$ 55.158,00
EMPRESA ( 11 )			JOSE BENEDITO DE MORAIS SUPRIMENTOS - ME		
Endereço			Rua Aguapeí, 332 - Santa Maria - 09.070-090 -Curitiba – PR		
CNPJ			07.437.835/0001-52		
TELEFONE/FAX			(11) 4421-1212		
REPRESENTANTE LEGAL			Jose Benedito de Moraes		
CPF			792.403.568-00		
Email			<a href="mailto:magda@vitrinecientifica.com.br">magda@vitrinecientifica.com.br</a>		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário	Preço Total
5	Unidade	13	Barrilete em PVC 50 Litros - 100% em PVC rígido - Capacidade 50L - Ø 400 x 550 mm. O Barrilete em PVC 50 Litros é fabricado pela Gennaplastics®, marca que fabrica diversos acessórios	R\$ 299,00	R\$ 3.887,00

			para laboratório. Fabricado em plástico PVC rígido, possui visor de nível em mangueira cristal removível e torneira. São de grande utilidade dentro dos laboratórios sendo utilizados para o armazenamento de água destilada, água quente, água fria e reagentes preparados, oferecendo segurança absoluta sem riscos de contaminação. A grande exclusividade do Barrilete da Gennaplastics® é que o mesmo possui visor de nível de líquido que possibilita ao operador ver a quantidade de solução depositada dentro do barrilete, assim o mesmo poderá saber a quantidade sem precisar abri-lo. Além disso, a mangueira é graduada e pode facilmente ser removida para higienização ou reparo, evitando o acúmulo de bactérias e fungos, que contaminam o líquido interno. • Torneira plástica para escoamento; • A mangueira de nível pode ser facilmente retirada para a higienização ou substituição; Marca: GENNAPLASTICS. Fabricante: VITRINE CIENTIFICA		
7	UNIDADE	3	Deionizador de Água 50 L/H - Em PVC rígido - Dimensões (Ø x A) : 200x770mm. O Deionizador de Água 50 L/H remove os sais minerais produzindo água quimicamente pura com condutividade equivalente à da água bi-destilada, e com custo muito mais acessível, baixo consumo de energia elétrica e sem desperdício com água de rejeito. Tempo gasto para encher 1 litro de água: 60 a 70 segundos. Acompanha Coluna Deionizadora • Único do mercado com consumo de 12 Volts; • Construído em PVC rígido branco; • Possui sensor condutímetro de alarme ótico; • Instalação simples; • A coluna, quando saturada, pode ser regenerada ou trocada por outra ativada. Marca: SPENCER. Fabricante: VITRINE CIENTIFICA	R\$ 614,00	R\$ 1.842,00
				TOTAL	R\$ 5.729,00
<b>EMPRESA ( 12 )</b>			LANCE ONLINE MULTINEGOCIOS - EIRELI - ME		
<b>Endereço</b>			RUA MILTON ROCHA, 135 - BNH II PLANO - 79.826-190 -Dourados – MS		
<b>CNPJ</b>			17.572.083/0001-96		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(67) 3416-3100		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			Marilda Caetano da Rocha		
<b>CPF</b>			465.328.621.-34		
<b>Email</b>			<a href="mailto:lanceonlinems@hotmail.com">lanceonlinems@hotmail.com</a>		
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
29	Unidade	2	PEÇAS/ACESSÓRIOS BOMBA DOSADORA / HIDRÁULICA Dosadora manual volumétrica para doces geléias e pastas, com moega(capacidade) entre 15 a 20 litros, registro de esfera, acionamento manual , acompanha suporte para fixação na parede com injeção de ar comprimido com função de dosagem até 500ml. Item conforme termo de referência do	R\$ 4.986,00	R\$ 9.972,00

			Edital. Marca: Inoxmar. Fabricante: Inoxmar		
				TOTAL	R\$ 9.972,00
<b>EMPRESA ( 13 )</b>			LLM MONTEIRO EIRELI – ME		
<b>Endereço</b>			Rua: Distrito Federal, 384 – Vila São Pedro – Santo André – SP – 09.210-390		
<b>CNPJ</b>			11.122.093/0001-43		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(11) 4496-2828		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			Rui Jorge Carvalho Crujo		
<b>CPF</b>			127.379.548-27		
<b>Email</b>			<a href="mailto:rcrujo@uol.com.br">rcrujo@uol.com.br</a>		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário	Preço Total
34	unidade	2	Microscópio Estereoscópio Marca Physis, Modelo Sz-24 Para Trabalhos De Rotina E Pesquisa; Sistema Em Luz Incidente E Transmitida; Iluminação Independente ; Aumentos Fixos De 20x, 40x Estativa Com Coluna Em Aço Com Comandos Para Focalização Macrométrica Com Movimento Vertical Do Corpo Através De Pinhão E Cremalheira (ENGRENAGENS Fresadas); Tubo Binocular Inclinado Em 45° Ajustável P/ Distância Interpupilar Ajuste Dióptrico Em Ambos Os Tubos, Giratório Em 360° Par De Oculares Grande Angular Wf10x Objetiva Giratória De 2x E 4x; Faixa De Aumentos 20x, 40x Iluminação Diascópica / Episcópica Com Potenciômetros Para Regular A Intensidade De Luz, Uma Transmitida E Uma Incidente; Placa Branca/Negra E Transparente; Base Em Metal Reforsado; Dois Clips (PRESILHAS) De Aço Inox Para Fixação Dos Objetos; Pintura Eletrostática De Alta Durabilidade E Resistente A Respingos; Voltagem 110/220volts Bivolt. Marca: Physis. Fabricante : Physis	R\$ 949,73	R\$ 1.899,46
				total	R\$ 1.899,46
<b>EMPRESA ( 14 )</b>			LUCA LICIT - EIRELI - ME		
<b>Endereço</b>			Rua João Mesquita, 1344 - Sala 02 - Parque Industrial - 15.025-035 -São José do Rio Preto – SP		
<b>CNPJ</b>			13.735.911/0001-09		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(17) 3512-4780		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			Ludimila Fermino deMARco		
<b>CPF</b>			378.644.018-21		
<b>Email</b>			<a href="mailto:licitacao@lucadema.com.br">licitacao@lucadema.com.br</a>		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário	Preço Total
17	Unidade	6	Estufa Industrial - Estufa De Est. E Secagem Mod. Luca-80/100, Procedência Nacional - Câmara externa construído em	R\$ 2.450,00	R\$ 14.700,00

			<p> aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva - Câmara interna em aço inoxidável - Porta em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva - 4 Suportes interno - Acompanha 2 prateleiras em aço inoxidável com perfuração para circulação do ar - Vedação da porta em perfil de silicone - Resistência blindada em aço inox AISI 304 - Sensor de temperatura PT-100 - Circulação de ar por convecção natural - Fluxo de saída do ar superior em aço inoxidável com orifício central para acomodação de termômetro - Sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico. - Controle de temperatura microprocessado digital PID - Display a LED: Vermelho com 10mm de altura - Faixa de trabalho até 300°C; - Temperatura mínima de 15°C acima da temperatura ambiente, homogeneidade da câmara: +/-5°C. - Exatidão da Leitura: ±0,3% fundo de escala, ±1 dígito a 25°C - Capacidade 100 litros - Alimentação 220 volts - Potência 1500 watts - Dimensões internas: L=500 x A=500 x P=400 mm - Dimensões externas: L=640 x A=900 x P=550 mm - Acompanha: 02 prateleiras, Manual de instruções com termo de garantia. Marca: LUCADEMA. Fabricante: LUCADEMA</p>		
				TOTAL	14.700,00
<b>EMPRESA ( 15 )</b>		MARTE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA – EPP			
<b>Endereço</b>		Av. Miguel Estefano, 773 – Súde – São Paulo- SP 04.301-011			
<b>CNPJ</b>		68.886.605/0001-65			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(11) 5584-7414			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		Giselle Aparecida Badia			
<b>CPF</b>		291.090.968-92			
<b>Email</b>		<a href="mailto:equipa@martebal.com.br">equipa@martebal.com.br</a>			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário	Preço Total
1	Unidade	4	<p>Balança Analítica Modelo Aty224. Balança Analítica De Escala Única Projetada Com A Tecnologia Unibloc, Proporcionam Respostas Rápidas E Excelente Estabilidade. O Sistema Unibloc É Produzido Pelo Processo De Descarga Elétrica De Alta Precisão Através De Condutores À Um Bloco De Alumínio, Substituindo Dessa Forma Os Mecanismos De Sensores Eletromagnéticos. Função Windows Direct : A Balança Se Comunica Diretamente Com O Computador Em Aplicações Do Windows®. Não Há Necessidade De Softwares Especiais Para Interfacear Com Planilhas, Banco De Dados, Processadores De Texto E Programas Especiais Para Laboratório. Função Contagem De Peças: Indica No Display O Número De Peças Pela Determinação Da Massa Da Amostra. As Opções De Quantidades Para Determinar A Massa Da Unidade São 10, 20, 50, E 100 Peças. Display Analógico: Gráficos De Barras Indicam Claramente O Peso Total (INCLUINDO O Peso De Tara) Como</p>	R\$ 3.000,88	R\$ 12.003,52

			<p>Parte Da Capacidade Total Utilizada Pela Balança. Função Comparadora: É Possível A Seleção De Limites Máximos E Mínimos, Onde O Display Indicará Se A Amostra Está Dentro Da Faixa, Acima Ou Abaixo. Software Para A Medição De Gravidade Específica, Contagem De Peças E Porcentagem. Função Auto Print: Automaticamente Libera Dados De Saída A Cada Pesagem Realizada. Combinada Com A Função Windows Direct, Permite Um Sistema Prático De Pesagem E Arquivo De Dados. Função De Temporizador De Intervalos: Os Registros De Pesagens Podem Ser Enviados A Computadores Ou Impressoras Externas Em Intervalos Pré-Determinados Pelo Usuário. Especificações Técnicas: Carga Máxima: 220 G Sensibilidade: 0,1 Mg Repetitividade: &lt; 0,1 Mg Linearidade: +/- 0,2 Mg Classe De Exatidão: I Unidades De Pesagem Disponíveis, Permitidas Pelo Inmetro: G, Mg, Ct (QUILATE). Voltagem: Bivolt Automático De 90 A 240 V Frequência: 50/60 Hz Temperatura De Trabalho: 5 A 40°C Tempo De Estabilização: 3 Segundos Dimensões Do Equipamento: 213x356x338 Mm (CXLXA) Diâmetro Do Prato: 91 Mm Consumo De Energia: 7va Peso Do Equipamento: 6,0 Kg Possui Saída Rs232c Modelo Aprovado Pelo Inmetro Conforme Portaria Inmetro/Dimel Nº 0059, De 24 De Abril De 2014. Garantia De 12 Meses Contra Defeitos De Fabricação . Marca: Shimadzu. Fabricante: Shimadzu</p>		
2	Unidade	3	<p>Balança De Precisão Eletrônica Modelo Ad1000 - Marca Marte Carga Máxima De 1010g, Sensibilidade E Reprodutibilidade De 0,01g, Com Microprocessador. Possui Tara Subtrativa Em Toda A Escala, Novo Display Em Segmentos Que Facilita A Leitura Pelo Usuário, Mostrador Digital De Cristal Líquido E Indicador De Estabilidade De Leitura E De Capacidade Já Utilizada. Funções Disponíveis: Pesagem Simples, Contagem De Peças, Porcentagem Absoluta, Porcentagem Relativa, Determinação De Densidade, Verificação De Peso, Estatística, Pesagem De Animais Vivos, Função Básica (PESAGEM, Contagem De Peças, Porcentagem Absoluta, Porcentagem Relativa) E Função Identidade Da Balança (PERMITE Identificar Cada Instrumento, Pode-Se Imprimir Os Resultados Da Pesagem Com A Identidade Da Balança). Temperatura De Trabalho: De 10°C A 40°C. Tempo De Estabilização: 3 Segundos. Plataforma Em Aço Inox De 202x156mm. Tensão De Trabalho Desde 100 A 230 Vca, Frequência De 50/60 Hz. Saída Serial Rs232c Incorporada. Medidas Do Equipamento (CXLXA): 292x210x70 Mm. Peso: 3.85kg. Acompanha Manual Do Usuário. Modelo Aprovado Pelo Inmetro/Dimel (INSTITUTO Nacional De Metrologia / Diretoria De Metrologia Legal) Pela Portaria Número 008/12 E Selo Afixado De Verificação Inicial Do Instituto De Pesos E Medidas, Que É De Grande Importância Para Implantação De Sistemas De Qualidade Tipo Iso 9000. Garantia De 12 Meses Contra Defeitos De Fabricação. Marca: Marte. Fabricante: Marte</p>	R\$ 1.500,77	R\$ 4.502,31



3	Unidade	3	<p>Balança De Precisão Eletrônica Modelo Ad5000 - Marca Marte Carga Máxima De 5010g, Sensibilidade E Reprodutibilidade De 0,1g, Com Microprocessador. Possui Tara Subtrativa Em Toda A Escala, Novo Display Em Segmentos Que Facilita A Leitura Pelo Usuário, Mostrador Digital De Cristal Líquido E Indicador De Estabilidade De Leitura E De Capacidade Já Utilizada. Funções Disponíveis: Pesagem Simples, Contagem De Peças, Porcentagem Absoluta, Porcentagem Relativa, Determinação De Densidade, Verificação De Peso, Estatística, Pesagem De Animais Vivos, Função Básica (PESAGEM, Contagem De Peças, Porcentagem Absoluta, Porcentagem Relativa) E Função Identidade Da Balança (PERMITE Identificar Cada Instrumento, Pode-Se Imprimir Os Resultados Da Pesagem Com A Identidade Da Balança). Temperatura De Trabalho: De 10°C A 40°C. Tempo De Estabilização: 3 Segundos. Plataforma Em Aço Inox De 202x156mm. Tensão De Trabalho Desde 100 A 230 Vca, Freqüência De 50/60 Hz. Saída Serial Rs232c Incorporada. Medidas Do Equipamento (CXLXA): 292x210x70 Mm. Peso: 3.85kg. Acompanha Manual Do Usuário. Modelo Aprovado Pelo Inmetro/Dimel (INSTITUTO Nacional De Metrologia / Diretoria De Metrologia Legal) Pela Portaria Número 008/12 E Selo Afixado De Verificação Inicial Do Instituto De Pesos E Medidas, Que É De Grande Importância Para Implantação De Sistemas De Qualidade Tipo Iso 9000. Garantia De 12 Meses Contra Defeitos De Fabricação. Marca: Marte. Fabricante: Marte</p>	R\$ 1.698,99	R\$ 5.096,97
8	Unidade	3	<p>Destilador De Água Modelo Mb1010 - 220v - Marca Marte Destilador Do Tipo Pilsen Totalmente Fabricado Em Aço Inox Aisi 304 Polido, Inclusive A Tampa. Desliga Automaticamente Em Caso De Falta D'Água Através Do Pressostato. O Aquecimento É Feito Através De Resistência Tubular Blindada Em Aço Inox. Especificações Técnicas: Vazão De Destilado: 10,0 L/H Vazão De Descarte: 70 Litros Para Cada Litro Destilado Voltagem: 220 V Potência: 7000 W Dimensões Externas: 400x270x1110 Mm (CXLXA) Peso Do Equipamento: 5,9 Kg Suporte Para Fixação Na Parede Em Aço Tratado, Anti-Corrosão E Pintado Eletrostaticamente Em Epóxi. Caixa De Controle Com Chave Liga/Desliga E Lâmpada-Piloto. A Marte Desenvolveu Um Sistema De Segurança Composto Por: Regulador De Fluxo (PRESSOSTATO): Desliga O Contator Em Caso De Baixa Pressão No Fluxo De Entrada De Água Ou Inexistência Da Mesma, Evitando O Superaquecimento Do Destilador; Contator: É O Responsável Por Cortar A Alimentação Da Resistência Em Caso De Problemas, Evitando Que O Equipamento Entre Em Estado De Superaquecimento; Termostato De Controle: No Caso De Falha No Pressostato Ou Aumento Excessivo Da Temperatura, Desliga O Contator, Evitando Acidentes Ou Danos No Equipamento. Acompanha: Suporte De Fixação Em Parede, Mangueiras E Manual Em Língua Portuguesa. Garantia De 12 Meses Contra Defeitos De</p>	R\$ 1.380,22	R\$ 4.140,66

			Fabricação. Marca: Marte Fabricante: Marte		
				,Total	R\$ 25.743,46
<b>EMPRESA (16)</b>			MAZZOCHINI COMERCIO DE PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA - EP		
<b>Endereço</b>			RUA. DAS GARDÊNIAS, 111 - CINQUENTENARIO - 95.012-200 - Caxias só Sul- RS		
<b>CNPJ</b>			90.930.967/0001-65		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(54) 3225-4005		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			Elenice Teresinha Isoton		
<b>CPF</b>			432.184.150-04		
<b>Email</b>			<a href="mailto:financeiro@mazzochini.com.br">financeiro@mazzochini.com.br</a>		
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
14	unidade	9	Bico De Bünsen, Material Base Em Ferro, Componentes Com Registro, Altura Cercade 15 Cm - Marca: Ical - Fabricante: Ical	R\$ 42,00	R\$ 378,00
				TOTAL	R\$ 378,00
<b>EMPRESA (17)</b>			MEIOS DE CULTURA BARTH LTDA - EPP		
<b>Endereço</b>			RUA DR OLINTO DE OLIVEIRA, 64, SANTANA - 90.040-250 - Porto Alegre - RS		
<b>CNPJ</b>			04.343.482/0001-33		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(51) 3019-3289		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			Rosana Emerim Moretto		
<b>CPF</b>			512.851.930-91		
<b>Email</b>			<a href="mailto:licitacao@bioscan.com.br">licitacao@bioscan.com.br</a>		
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
18	unidade	5	Homogeneizador de amostras de alimentos para análises microbiológicas tipo stomacher. Com tempo programável e dispositivo de operação automático sem contato manual. Contagem de tempo de regressão. Possui pás encurvadas, ilha defletora dentro da câmara, fundo arredondado das bolsas do homogeneizador moldando o conteúdo das bolsas e ao fechar-se à porta, em um anel tubular. Em funcionamento, as pás esmagam a amostra, o resíduo suspenso e o diluente, produzindo efeitos adicionais de processamento. Capacidade do conteúdo das bolsas que pode trabalhar com este equipamento 80 a 720 ml. Combinação de 03 velocidades nas pás e tempo ajustável de 30", 60", 120" ou contínuo. Contem 100 sacos plásticos autoclaváveis Armazena na memória a última programação. Inicia o funcionamento sem contato manual controlado pela abertura e fechamento da porta. Dimensões: 420 (P) X 270 (A) X 300 (L) mm. Peso máximo: 17	R\$ 8.970,00	R\$ 44.850,00

			Kg. Voltagem:220 V. Frequência: 50/ 60 Hz. Marca: AES Fabricante: AES		
				TOTAL	R\$ 44.850,00
<b>EMPRESA (18)</b>		MOGIGLASS CIENTIFICA LTDA -EPP			
<b>Endereço</b>		RUA IPIRANGA, 796 - 79- SALA 1- 08.730-000 - Mogi das Cruzes -SP			
<b>CNPJ</b>		05.230.436/0001-90			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(11) 4723-4111			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		Leila Marisa Domingues Leite			
<b>CPF</b>		0003.020.648-00			
<b>Email</b>		<a href="mailto:cientifica@mogiglass.com.br">cientifica@mogiglass.com.br</a>			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário	Preço Total
15	UNIDADE	3	CONTADOR DE COLONIA MECANICO, MOD. CP-602 - para placa de Petri de até Ø120mm, dotado de uma lâmpada circular fluorescente de 22w e lupa de aumento de 1,5 vez. Possibilita contagem em placas abertas ou fechadas através de um sistema mecânico. A bacia de sustentação da placa de Petri é estampada em acrílico transparente e quadriculada. Montada em caixa de chapa de ferro com tratamento anti-corrosivo, medindo 235mm de largura X 80mm de altura X 360mm de profundidade. Possui um sistema de regulagem de inclinação. Funcionamento em 110/220 volts. Fabricante: PHOENIX. Marca: PHOENIX	R\$ 1.790,00	R\$ 5.370,00
33	UNIDADE	4	MICROSCOPIO BIOLOGICO BINOC. OPTICA INFINITA 1600X LM2100B-I - Sistema de Óptica Infinita; Aumento de 40X-1600X; Lâmpada de LED; Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz; Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados; Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra de lâmina; Platina retangular com Charriot de 140x155mm; Condensador campo claro tipo ABBE com abertura numérica de 1.25; Oculares campo amplo de 10x e 16x; Ajuste para diferenças de dioptrias; Revólver com 4 objetivas planacromáticas infinita: 4X,10X,40X(S),100X(S, Oil) 45mm DIN; Bivolt Automático. Marca: LUMEN. Fabricante: LUMEN	R\$ 1.800,00	R\$ 7.200,00
35	UNIDADE	7	MICROSCOPIO BIOLOGICO TRINOC. OPTICA INFINITA 1600X LM2100T-I - Sistema de Óptica Infinita; Aumento de 40X-1600X; Lâmpada de LED; Transformador de baixa voltagem com reostato de variação contínua, para permitir o ajuste da intensidade de luz; Sistema de focalização e movimento através de botão macro e micrométricos conjugados e graduados; Trava mecânica (tipo alavanca) como proteção contra uma acidental quebra de lâmina; Platina retangular	R\$ 3.470,00	R\$ 24.290,00

			com Charriot de 140x155mm; Condensador campo claro tipo ABBE com abertura numérica de 1.25; Oculares campo amplo de 10x e 16x; Ajuste para diferenças de dioptrias; Revólver com 4 objetivas planacromáticas infinita: 4X,10X,40X(S),100X(S, Oil) 45mm DIN; Bivolt Automático. CAMERA DIGITAL USB 1,3M - Câmera Digital de alta resolução USB com 1.3 Mega Pixels, acompanha software de captura e análise de imagens de fácil instalação que se adequa a qualquer tipo de microscópio biológico, estereomicroscópio (LUPA) ou microscópio metalográfico. Fabricante: LUMEN . Marca: LUMEN		
				TOTAL	36.860,00
<b>EMPRESA (19)</b>		PAULO PINTO DE ARAUJO NETO – EPP			
<b>Endereço</b>		Rua Jose de Andrade, 330 – PQ Alexandre – Cotia – SP – 06.714-200			
<b>CNPJ</b>		12.426.369/0001-40			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(11) 5514-3290			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		PAULO PINTO DE ARAUJO NETO			
<b>CPF</b>		163.193.688-37			
<b>Email</b>		<a href="mailto:tecnocam@locus.com.br">tecnocam@locus.com.br</a>			
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
43	3	3	SISTEMA FOTODOCUMENTAÇÃO DE GÉIS - Sistema de Captura de Imagem de alta sensibilidade para análise e documentação de imagens avançadas de Biologia Molecular, tais como géis de DNA, RNA, proteínas, placas de colônias, auto-radiografias, TLC e blots colorimétricos. Pode ser utilizado também para géis corados com substâncias colorimétricas ou fluorescentes, tais como: Brometo de Etídio, SYBR (Green I, Green II, Safe, Gold), GelStar, Sypro Red, Sypro Ruby, Sypro Orange e TexasRed. Imagem em tempo real. Alimentação: 110V ou 220V; Opções de filtro: 20x20, 21x26 e 25x35; Fontes de luz: Transiluminação e Epi-Iluminação - Luz UV e Branca; Conexão com o computador: USB; Sensibilidade: 0,1ng; Bits de Imagem / RSR: 12/16; Escala de Cinza: 0 a 65.356; Frequencia: 50Hz/60Hz; Faixa de linearidade: >3,4 ordens de magnitude; Recurso integral: acumula aquisições com intervalos definidos, permitindo que se estabeleça o melhor tempo de exposição para o ensaio. Acumulação de até 100 imagens em arquivos de 16 bits, com intervalos de 1s a 1h. O sistema é composto de: - Cabine Escura (Dark Hood) com acesso frontal, construído em material de alta resistência e livre de oxidação, compartimento para acomodar filtros ópticos e com sistema de segurança à luz UV. Apresenta epi-iluminação branca e UV. - Câmera digital com CCD Progressive Scan, de grade científica. Alta sensibilidade. Resolução de 1.4/ 2.0 Megapixels e 16 bits para excepcional qualidade de imagem e tratamento.	R\$ 28.758,00	R\$ 86.274,00

		<p>Zoom óptico de 10X. Lente motorizada. Ajustes automatizados de zoom, foco, abertura da íris e tempo de exposição. Capacidade para exportação de imagens em muitos formatos, inclusive TIFF, JPEG e BMP. Tempo de Exposição de 1ms até 60s. Sensibilidade de Detecção da ordem de 10pg (0,1ng) de DNA em gel corado com Brometo de Etidio. Área de imagem: de 5 x 5cm até 25 x 35cm. - Software para aquisição e tratamento de imagens. Visualização e aquisição de imagem em tempo real. Controle de Tempo de Exposição de até 60s. Controle de abertura de íris f 8-2.8. Conexão com o computador através de porta USB. Conexão Pict-Bridge para impressão direta em impressoras compatíveis. Aquisição da imagem nos formatos TIF, JPG, GIF, BMP e PNG. Ferramentas de edição (copiar, colar, recortar). Filtros para tratamento de imagem (brilho, contraste, nitidez, etc.). Ferramenta de Texto. Histograma para controle de qualidade da imagem. Zoom em tempo real e foco automático. Armazenamento direto da imagem no computador. - Transiluminador de luz UV com filtro especial de altíssima durabilidade e homogeneidade - ausência de pontos brancos. Ajuste de intensidade (100% e 80%) permitindo a visualização da imagem sem desgaste da fluorescência. Equipado com seis lâmpadas de 15W. Ventilação interna forçada nos bulbos, garantindo maior durabilidade das lâmpadas. Distribuição estratégica das fontes de luz, minimizando a visualização de grades no filtro. - Filtro para substâncias fluorescentes incluso: Brometo de Etidio / Gel Red / Texas Red; - Filtro para substâncias Fluorescentes (opcional não incluso): SYBR Green I/II, SYBR SAFE, SYBR Gold e GFP. - Placa de luz branca para substâncias colorimétricas (opcional): Coomassie Blue / Nitrato de Prata. - Compatível com Windows, a partir do XP. - Pré-definição para géis 7x8, 12x14 e 20x25 e possibilidade de ajuste manual e personalização de aquisição. Manual de instruções totalmente em português, instalação e treinamento do equipamento no local. Equipamento adequado às normas internacionais de segurança. Modelo: L-PIX EX. Marca: LOCCUS BIOTECNOLOGIA. Fabricante: LOCCUS BIOTECNOLOGIA</p>		
			TOTAL	R\$ 86.274,00
<b>EMPRESA ( 20 )</b>		PHD COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO LTDA		
<b>Endereço</b>		AV. DAS INDUSTRIAS, 113 - JARDIM AMERICA - 87.045-360 -Maringá -PR		
<b>CNPJ</b>		12.865.208.0001-52		
<b>TELEFONE/FAX</b>		(44) 3031-6225		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		Benair Augusto de Souza		
<b>CPF</b>		102.347.997-49		
<b>Email</b>		<a href="mailto:licitacoes@phdlaboratorios.com.br">licitacoes@phdlaboratorios.com.br</a>		

ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário	Preço Total
9	unidade	2	ELETRODO MEDIÇÃO PH - Eletrodo combinado de pH. ELETRODO PH SIMPLES JUNCAO. Faixa: 0 a 14pH Faixa de temperatura - 0° a 80°C Eletrólito - Gel Corpo - PP Referência - Simples Junção Pontual Cabo- 1m Conexão- BNC. Marca: PHOX. Fabricante: PHOX	R\$ 139,00	R\$ 278,00
				TOTAL	R\$ 278,00
<b>EMPRESA ( 21 )</b>		SOLAB EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS EIRELLI - EPP			
<b>Endereço</b>		RUA JOSÉ ZIUGUETTI, 401 - PARQUE CONCEIÇÃO - 13.412-401 - Piracicaba - SP			
<b>CNPJ</b>		05.869.012/0001-70			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(19) 35794725			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		Daniel Donisete Correa			
<b>CPF</b>		260.894.618-65			
<b>Email</b>		<a href="mailto:roberto@rempregos.com.br">roberto@rempregos.com.br</a>			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário	Preço Total
4	unidade	10	"MODELO: SL-150/22-6 – MARCA: SOLAB – Banho Maria com 6 bocas – Características: - Estrutura em aço 430, sem soldas, com pintura em epóxi eletrostática; - Pés de borracha; - Cuba em aço inoxidável 304 com cantos arredondados sem solda e sem emenda; - Nível constante; - Dreno para saída de água; - Tampa em aço inoxidável removível com 06 bocas e anéis de redução em aço inox em 3 tamanhos diâmetro de 103, 75 e 45 mm; - 01 suporte em aço inox inoxidável perfurado no fundo para apoio; - Isolação lã de vidro (espessura 25 mm); - Resistência tubular blindada em aço inox AISI 304; - Sensor de Temperatura PT-100; - Controle de temperatura microprocessado com indicação digital, com sistema Preditivo; - Temperatura 5°C acima do ambiente a 100°C; - Sensibilidade de ± 0,1°C; - Uniformidade ± 0,1°C; - Resolução 0,1°C; - Capacidade 22 litros; - Alimentação 220 volts; - Potência 1400 watts; - Dimensões internas L=500 x P=300 x A=150 mm; - Dimensões externas L=600 x P=390 x A=310 mm; - Peso 15 kg; - Cabo de força com dupla isolamento e plugue de três pinos, dois fases e um terra; acompanha manual de instruções; Acompanha manual de instruções e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação." Marca: Solab. Fabricante: SL-150/22-6	R\$ 1.319,00	R\$ 13.190,00
16	UNIDADE	5	MODELO: SL-101/100 – MARCA: SOLAB – Estufa Bacteriológica – Características: - Gabinete externo construído em chapa de aço revestida em epóxi eletrostático; - Câmara interna em aço 1020 com pintura eletrostática ou aço inox polido; - Iluminação da câmara de trabalho automática ao abrir a porta; - Porta interna 01 porta em vidro lapidada transparente; - Porta externa	R\$ 2.464,00	R\$ 12.320,00

			<p>01 porta em aço 1020 com pintura eletrostática anticorrosiva em azul; - Portas interna e externa com fecho e abertura para esquerda; - Sistema de fechamento magnético das portas; - 03 Suportes para acomodar as bandejas; - Acompanha 01 bandeja em aço 1020 com perfuração para circulação do ar; - Distância entre Bandejas 125 mm; - Isolação Lã de vidro (espessura 08 cm); - Vedação perfil de Silicone; - Resistência blindada em aço inox AISI 304; - Sensor de temperatura tipo J, conforme norma ASTM E 230; - Câmara de pré-aquecimento e circulação do ar dentro da câmara, por convecção natural; - Fluxo de ar saída superior de aço inox com orifício central para acomodação de termômetro; - Segurança sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico; - Controlador eletrônico micro controlado de temperatura, com duplo display, sendo um para programação e outro para indicação da temperatura programável, com as funções de: set point, auto sintonia e PID; - Temperatura 10°C acima do ambiente a 65°C; - Homogeneidade do sistema <math>\pm 1^\circ\text{C}</math>; - Resolução 0,1°C; - Capacidade 100 Litros; - Alimentação 220 volts; - Potência 600 watts; - Dimensões internas L=500 x A=500 x P=400 mm; - Dimensões Externas L=640 x A=900 x P=550 mm; - Peso 50 Kg; - Cabo de força com dupla isolamento e plug de três pinos, duas fases e um terra; Acompanha manual de instruções em português e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação." Marca: Solab. Fabricante: SL-101/100</p>		
19	UNIDADE	4	<p>"MODELO: SL-223 – MARCA: SOLAB – Incubadora Shaker de bancada digital com refrigeração – Características: - Gabinete externo construído em aço carbono com pintura eletrostática epóxi anticorrosiva; - Câmara interna em aço inoxidável com iluminação interna; - Porta com moldura de alumínio com visor de vidro transparente duplo; - Sensor de segurança com desligamento automático da agitação ao abrir a porta; - Plataforma em alumínio com garras em aço inox e capacidade para 4 erlenmeyer de 2000 ml; ou 6 de 1000 ml; ou 13 de 500 ml; ou 20 de 250 ml ou 31 de 125 ml; - Motor indução trifásica (Trabalhos contínuo) e 1/6 HP; - Transmissão correias e polias; - Controlador de velocidade com inversor de frequência microprocessado com indicação digital da velocidade; - Agitação 0 a 250 RPM; - Sistema de agitação movimentação orbital, por mancais e eixo excêntrico, com órbita de 25 mm; - Motor compressor hermético de 1/3 HP livre CFC; - Gás R 134 livre de CFC; - Vedação da porta perfil imantado; - Resistência blindada em aço inox AISI 304; - Sensor de temperatura Tipo PT-100; - Circulação do ar forçada por ventilação interna; - Segurança sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico; - Controle de temperatura Microprocessado digital PID; - Temperatura 5°C a 60°C; - Precisão de controle <math>\pm 0,1^\circ\text{C}</math>; - Uniformidade <math>\pm 0,3^\circ\text{C}</math>; - Resolução 0,1°C; - Capacidade 125 litros; - Alimentação 220 volts; - Potência 750 Watts; - Dimensões internas L=600 x P=460 x</p>	R\$ 9.590,00	R\$ 38.360,00

			A=310 mm; - Dimensões externas L=870 x P=520 x A=700 mm; - Peso 60 Kg; Acompanha manual de instrução e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação." Marca: Solab. Fabricante: SL-223		
20	UNIDADE	1	MODELO: SL-10/15E – MARCA: SOLAB – Prensa Hidráulica – Características: - Prensa utilizada para esmagamento de amostras sólidas e extração de óleos; - Estrutura em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática; - Cabeçotes fixos em aço inox, cilindro hidráulico, guias revestidas em aço cromo; - Camisa de 88 x 196 mm e um embolo com 88 x 198 mm; - Cilindro macaco hidráulico; - Sistema hidráulico com acionamento manual; - Manômetro analógico com ponteiro de arraste classe A norma ABNT - Pressão 0 a 15 toneladas - Alimentação 110 ou 220 volts - Dimensões L= 400x P= 350 x A= 970 mm; - Peso de 80 Kg; Acompanha uma camisa de 88 x 196 mm e um embolo com 88 x 198 mm, manual de instruções e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação." Marca: Solab. Fabricante: SL-10/15E	R\$ 3.741,00	R\$ 3.741,00
41	UNIDADE	1	Prensa hidráulica. Prensa utilizada para esmagamento de amostras sólidas e extração de óleos, com pressão de 15 ton. cabeçotes fixos em aço inox, cilindro hidráulico, guias revestidas em aço cromo, estrutura em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, com L= 400x P= 350 x A= 970 mm e peso de 80 Kg, acompanhada de uma camisa de 88 x 196 mm e um embolo com 88 x 198 mm e um embolo com 88 x 198 mm, manual de instruções e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.". Marca: Solab Fabricante: SL-10/15E	R\$ 13.887,00	R\$ 13.887,00
				TOTAL	R\$ 81.498,00
<b>EMPRESA ( 22 )</b>		TEKNA – INDUSTRIA, COMERCIO E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO			
<b>Endereço</b>		Av. Joaquim Gonçalves Ledo, 399 – Vila Rosa – São Bernado do Campo – SP – 09.862-380			
<b>CNPJ</b>		07.156.081/0001-62			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(11) 4392-7188			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		Norberto Gomes da Silva			
<b>CPF</b>		029.966.928-96			
<b>Email</b>		<a href="mailto:tekna@teknat.ind.br">tekna@teknat.ind.br</a>			
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
10	unidade	8	Phmetro de bancada – Marca Tekna – Modelo T-1000 - Digital –Microprocessado - Parâmetros de Leitura: pH, Milivolts e Temperatura- Calibração Automática de dois ou três pontos - Temperatura Automática e Manual - Indicação simultânea no display dos parâmetros pH e Temperatura – Pode ser usado	R\$ 749,50	R\$ 5.996,00



			como termômetro digital - Gabinete em material plástico de alta resistência, imune a oxidação e a corrosão - Display de cristal líquido, alfanumérico, 2 linhas X 16 caracteres, retroiluminado - Teclado em policarbonato, com três teclas Táctil, com indicação sonora de acionamento – Fonte de Alimentação com seleção automática de voltagem - Faixa pH: -2.00 a 20,00 - Resolução pH: 0.01 - Precisão pH: 0.02 - Faixa Milivolts: -1999.0 a 1999,0 mV - Resolução Milivolts: 0.1 mV - Precisão Milivolts: melhor que 2 mV - Faixa Temperatura: -5 a 100 Graus Celsius - Resolução Temperatura: 0.1 Grau Celsius - Precisão Temperatura: 1 Grau Celsius - Acompanha: Base suporte para soluções + Haste suporte da Pinça + Pinça suporte para eletrodos de pH e Temperatura + Eletrodo pH de vidro com referência interna de KCL 3M+AgCl com conector BNC + Eletrodo Temperatura Pt 100 com sonda encapsulada em aço inox 304 com conector RCA + 100 ml Sol. Buffer pH 7,00 + 100 ml Sol. Buffer pH 4,00 + Fonte de alimentação com seleção automática de voltagem na faixa de 90/240 Vac + Manual de Operação - Procedência Nacional. Marca: Tekna Fabricante: Tekna		
				TOTAL	R\$ 5.996,00
<b>EMPRESA ( 23 )</b>			UNITY INSTRUMENTOS DE TESTE E MEDIÇÃO DTDA - ME		
<b>Endereço</b>			Rua José Carrenho, 91 - Jd Gracinda - 07.082-280 - Guarulhos - SP		
<b>CNPJ</b>			01.808.192/0001-20		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(11) 2457-4000		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			Gabbriel Fazza Pedroso		
<b>CPF</b>			352.944.958-05		
<b>Email</b>			<a href="mailto:comercial@unityinst.com.br">comercial@unityinst.com.br</a>		
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
36	unidade	13	ALCOÔMETRO, MATERIAL VIDRO, MODELO GAY LUSSAC, ESCALA 0 A 20 °C, CARACTERÍSTICA ADICIONAL CALIBRADO Marca: Rivaterm Fabricante: Rivaterm	R\$ 130,00	R\$ 1.690,00
				TOTAL	R\$ 1.690,00
<b>EMPRESA ( 24 )</b>			VITALABE EQUIPAMENTOS LABOTRATORIAIS LTDA - ME		
<b>Endereço</b>			Rua Conselheiro Pena ,120 - Itapoã - 31.710-150 -Belo Horizonte- MG		
<b>CNPJ</b>			19.142.596/0001-92		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(31) 3309-2272		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			Claudine Pereira de Oliveira		
<b>CPF</b>			054.135.666-62		

Email			<a href="mailto:vitlabe03@gmail.com">vitlabe03@gmail.com</a>		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário	Preço Total
6	UNIDADE	4	Bomba de Vácuo – Modelo: 131 – Marca: Primatec Bomba de vácuo e Compressor de ar Sistema de Palhetas Rotativas Lubrificadas a Óleo As bombas de vácuo modelo 131, produz alternadamente vácuo ou ar comprimido conforme a necessidade do usuário . Obs. a bomba modelo 131 pode ser fornecida com motor de 1/3 e 1/4 de acordo com pedido do cliente. CARACTERÍSTICAS: Opera em vácuo ou compressor, Fácil manuseio, Compacta e leve, Baixa vibração, Custo baixo de manutenção. APLICAÇÕES: Laboratórios Clínicos, Industriais, Químicos e Bioquímicos Laboratórios de Pesquisa e Controle de Qualidade Indústrias Farmacêuticas, Químicas e outras. Modelos Tipos Deslocamento Máximo Vácuo Máximo Motor Peso Espaço que ocupa (mm) Cfm m3/h lpm mbar mm/hg Pol/Hg CV Corrent Kg. Comp. Larg. Alt. 131 2VC 1,29 2,2 37 730 660 26 1/4 Monof. 11,3 390 150 250. Marca: 131, Fabricante: PRISMATEC	R\$ 1.339,90	R\$ 5.359,60
				TOTAL	R\$ 5.359,60

<b>VALOR TOTAL DA ATA</b>	<b>R\$ 636.122,03</b>
---------------------------	-----------------------