



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 50/2021
PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS
IFSC

Pregão Nº 50/2021 – SRP
Processo nº 23292.015449/2021-08

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 pelo seu Reitor, Sr. MAURÍCIO GARIBA JÚNIOR RG 986.743 CPF 464.505.729-49, realizou no site 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 50/2021**, 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 50/2021**, cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica para **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE PERMANENTE AGROINDÚSTRIA E AGROPECUÁRIA PARA O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA, 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) meses, compreendendo o período de **01/09/2021 a 01/09/2022**.

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 03/12 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 50/2021** 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, 01 de Setembro de 2021.

MAURÍCIO GARIBA JÚNIOR
REITOR DO IFSC

(Autorizado conforme despacho no Documento nº 23292.024660/2021-19 em 01/09/2021).

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° 50 /2021 – SRP

Processo nº 23292.015449/2021-08

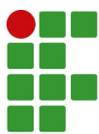
Relação de empresas vencedoras, contendo a descrição dos itens e preços negociados na sessão do Pregão.

EMPRESA (1)		AIQ FERRAMENTAS E INSTRUMENTOS LTDA - EPP			
ENDEREÇO		SOUSA FILHO 667 VILA SANTA DELFINA. Bairro: VILA SANTA DELFINA, SÃO PAULO / SP CEP: 02911-060			
CNPJ		12.134.879/0001-43			
TELEFONE/FAX		(11) 4304-7800 4305-7800			
REPRESENTANTE LEGAL		DANILO CAETANO PREZZOTI			
CPF REPRESENTANTE		325.209.628-52			
Email		aiq@aiq.com.br licitacao@aiq.com.br aiqferramentas@hotmail.com			
ITE M	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
17	UN	10.0	MEDIDOR DE PH DE BANCADA MICROPROCESSADO DE LABORATÓRIO. POSSUI DISPLAY (LCD) ILUMINADO COM INFORMAÇÕES EM PORTUGUÊS. TERMOCOMPENSADOR TIPO NTC COM CORPO DE VIDRO. TEM SUA OPERAÇÃO POR TECLADO DE MEMBRANA A PROVA D'ÁGUA. MOSTRA SIMULTANEAMENTE NO DISPLAY O VALOR DE PH, O VALOR DA TEMPERATURA DA AMOSTRA, A SENSIBILIDADE DO ELETRODO E A TEMPERATURA DE REFERÊNCIA. FAIXA DE LEITURA DE PH DE 0 A 14 PH; RESOLUÇÃO DE PH 0,01 / 0,1 (AUTO RANGE); FAZ A CALIBRAÇÃO DE PH AUTOMÁTICA EM ATÉ 3 PONTOS DIFERENTES E PROGRAMÁVEIS PELO USUÁRIO (PH 4, 7 E 10). RESOLUÇÃO DE TEMPERATURA 0,1º C. FAIXA DE LEITURA DE ORP DE - 2000 A +2000 MV. RESOLUÇÃO MV 1. COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA AUTOMÁTICA OU MANUAL NA FAIXA DE -10 A 100ºC. POSSUI CHECK	1.268,00	12.680,00

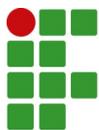


		<p>AUTOMÁTICO DO ELETRODO. TEM SAÍDA DIGITAL PARA IMPRESSORA OU PC. ELETRODO COMBINADO DE PH COM CORPO DE VIDRO E SISTEMA DE REFERÊNCIA COM BARREIRA IÔNICA. HASTE SUPORTE COM BRAÇO ARTICULADO COM DESLOCAMENTO VERTICAL TIPO GUILHOTINA QUE PERMITE PARAR EM QUALQUER PONTO DE SEU CURSO. SOLUÇÃO PADRÃO DE CALIBRAÇÃO PH=6,86 COLORIDA (FRASCO 250ML); SOLUÇÃO PADRÃO DE CALIBRAÇÃO PH= 4,01 COLORIDA (FRASCO 250 ML) E SOLUÇÃO PADRÃO DE CALIBRAÇÃO PH=10,01 COLORIDA (FRASCO 250 ML). MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ACOMPANHA UM ELETRODO EXTRA. ALIMENTAÇÃO 230 V, 60HZ. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES APÓS A ENTREGA. Marca: INSTRUTHERM Fabricante: INSTRUTHERM</p>			
				Total	R\$ 12.680,00

EMPRESA (2)			BASPRIX COMERCIO E SERVIÇOS LTDA ME		
ENDEREÇO			RUA SÃO BONIFÁCIO, 21. Bairro: CIDADE INDUSTRIAL, CURITIBA / PR CEP: 81305-470		
CNPJ			10.698.323/0001-54		
TELEFONE/FAX			(41) 3073-0478		
REPRESENTANTE LEGAL			LUIZ ALVES MACHADO NETO		
CPF REPRESENTANTE			078.103.039-02		
Email			licitacao3@basprix.com.br		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1	UNIDA DE	5.0	AGITADOR DE TUBOS TIPO VORTEX COM PÉS EM SILICONE MANTENDO A ESTABILIDADE DA AGITAÇÃO DURANTE O TRABALHO. MOVIMENTO ORBITAL E VELOCIDADE DE 0 A 2500 RPM, CONTROLE EM ESCALA E OPÇÕES DE FUNCIONAMENTO CONTÍNUO OU SOB PRESSÃO. VOLTAGEM 220V. DEVE POSSUIR BOTÃO LIGA, DESLIGA E AUTO. CONTROLE DE VELOCIDADE DE AGITAÇÃO ATRAVÉS DE BOTÃO DE REGULAGEM. DEVE PERMITIR A UTILIZAÇÃO	740,00	3.700,00



			DE TUBOS DIFERENCIADOS COMO: TUBOS DE ENSAIO, TUBOS CÔNICOS E MICROTUBOS. DEVE PERMITIR FUNCIONAMENTO POR LONGOS PERÍODOS SEM INTERFERIR NO DESEMPENHO. Marca: SATRA Fabricante: SATRA		
11	UNIDA DE	1.0	ESTUFA BACTERIOLÓGICA MICRO PROCESSADA CONSTRUÍDA EXTERNAMENTE EM CHAPA DE AÇO REVESTIDA EM EPÓXI ELETROSTÁTICO. CÂMARA EM AÇO INOX. PORTA INTERNA DE VIDRO E EXTERNA EM AÇO REVESTIDO. ILUMINAÇÃO INTERNA POR LED AO ABRIR A PORTA. SISTEMA DE CONTROLADOR ELETRÔNICO MICROPROCESSADO DE TEMPERATURA, FUNÇÕES SET POINT E AUTO SINTONIA PID. VOLUME MÍNIMO DE 50 LITROS. SENSOR DE TEMPERATURA TIPO PT100. DEVE POSSUIR NO MÍNIMO UMA PRATELEIRA. FAIXA DE TRABALHO MÍNIMA DE 50 C ACIMA DA TEMPERATURA AMBIENTE ATÉ 600 C. PRECISÃO E HOMOGENEIDADE DE +/- 0,50 C. CABO DE FORÇA COM 3 PINOS ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT 14136. VOLTAGEM 110/220V, FREQUÊNCIA 50/60HZ. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. Marca: VULCAN Fabricante: VULCAN	2.000,00	2.000,00
12	UNIDA DE	5.0	ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM. EQUIPAMENTO INDICADO PARA USO EM CONSULTÓRIOS MÉDICOS, ODONTOLÓGICOS, ESTETICISTAS, LABORATÓRIOS EM GERAL, PODOLOGIA, FARMÁCIA DE MANIPULAÇÃO, SECAGEM DE VIDRARIAS, INSTRUMENTOS DE CORTE, PONTAS, ETC; ESTRUTURA EXTERNA EM CHAPA DE AÇO, REVESTIDA COM PINTURA EPÓXI ELETROSTÁTICA; CÂMARA INTERNA EM AÇO INOX COM ACABAMENTO POLIDO E ALMOFADA DA PORTA, EM AÇO INOX 430 COM POLIMENTO TIPO ESPELHO; CÂMARA DE AQUECIMENTO COM CIRCULAÇÃO DO AR POR CONVECÇÃO NATURAL. ISOLAÇÃO TÉRMICA EM LÃ DE VIDRO EM TODAS AS LATERAIS INCLUSIVE NA PORTA. ORIFÍCIO SUPERIOR (RESPIRO) PARA SAÍDA DE GASES, UMIDADE OU ACOMODAÇÃO DE TERMÔMETRO. PORTA EM FECHO MAGNÉTICO, PERMITINDO A FÁCIL COLOCAÇÃO E RETIRADA DOS MATERIAIS DO INTERIOR DA CÂMARA. VEDAÇÃO DA PORTA EM PERFIL DE SILICONE DE ALTA TEMPERATURA. FAIXA DE TRABALHO MÍNIMO DE +15°C ACIMA DA TEMPERATURA AMBIENTE A +200°C OU MAIS. CONTROLADOR ELETRÔNICO MICROPROCESSADO, PROGRAMAÇÃO E INDICAÇÃO DIGITAL DA TEMPERATURA	2.350,00	11.750,00



			<p>ATRAVÉS DE TERMÔMETRO DIGITAL COM AS FUNÇÕES PROGRAMÁVEIS DE: TIMER COM ALARME SONORO, SET POINT E PID COM AUTO-TUNING. VOLUME INTERNO DE 85 LITROS; PESO LÍQUIDO APROXIMADO DE 40 KG; DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS A=68 X L=57 X P=53 CM; DIMENSÕES INTERNAS APROXIMADAS: A=46 X L=45 X P=43 CM; SISTEMA BIVOLT PARA TENSÃO E ALIMENTAÇÃO, 220V, 60HZ, COM CABO DE ENERGIA ELÉTRICA COM PLUG DE TRÊS PINOS, DUAS FASES E UM TERRA NBR 14136. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL. Marca: VULCAN Fabricante: VULCAN</p>		
27	UNIDA DE	10.0	<p>REFRATÔMETRO DIGITAL NA ESCALA ENTRE 0 A 90% BRIX, COM FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0 A 90% BRIX E 0 A 80°C, RESOLUÇÃO DE 0.1% BRIX E 0.1°C, EXATIDÃO DE ±0.2% BRIX E ±0.3°C. COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA ENTRE 10 A 40 °C. AJUSTE (CALIBRAÇÃO) DE 0% BRIX. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ENTRE -10 A 50°C E UMIDADE DE OPERAÇÃO ENTRE 10 A 90%UR (SEM CONDENSAÇÃO). GRAU DE PROTEÇÃO: IP65 (RESISTENTE À ÁGUA). ALIMENTAÇÃO: 9VDC (1 X 6LR61). COM INDICAÇÃO SIMULTÂNEA DA TEMPERATURA, SELEÇÃO DE TEMPERATURA EM °C E °F, COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA (AUTOMÁTICA ENTRE 10 E 40°C), DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO POR INATIVIDADE E INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA E/OU SEM CARGA. Marca: MEGABRIX Fabricante: MEGABRIX</p>	1.300,00	13.000,00
Total					R\$ 30.450,00

EMPRESA (3)	BIDDEN COMERCIAL LTDA
ENDEREÇO	RUA CAPITÃO JOÃO ZALESKI, 1763. Bairro: 0, CURITIBA / PR CEP: 81010-080
CNPJ	36.181.473/0001-80
TELEFONE/FAX	(41) 41037690
REPRESENTANTE LEGAL	MABEL ANDRUSIEVICZ



CPF REPRESENTANTE			727.028.189-00		
Email			vendas@bidencomercial.com.br		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
26	UNIDA DE	4.0	Pulverizador Costal à bateria. Em polietileno de alta densidade, capacidade 20 litros ∞ Bateria de Lithium, duração de 2h a 9h, com tempo de recarga de 6h, painel elétrico, pressão constante independente do nível da bateria, com haste modelo telescópico. Acompanha: Cinta almofadada, carregador de bateria bivolt, 1 copo medidor, 3 bicos(1 cônico e 2 leques), 1 mascara de proteção, 1 haste telescópica sobressalente. Garantia: 1 ano da data da entrega. Marca: KAWASHIMA PEM P-20 Fabricante: KAWASHIMA	485,70	1.942,80
Total					R\$ 1.942,80

EMPRESA (4)			BRASIDAS EIRELI		
ENDEREÇO			ADOLFO WRUCK, 65. Bairro: ASILO, BLUMENAU / SC CEP: 89031-410		
CNPJ			20.483.193/0001-96		
TELEFONE/FAX			(47)3057-3920		
REPRESENTANTE LEGAL			Emerson Luis Koch		
CPF REPRESENTANTE			932.595.229-72		
Email			propostas@brasidas.com.br		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
6	UNIDA DE	2.0	CARRETA PARA TRATOR DE CORTAR GRAMA, COMPATÍVEL COM MODELO HUSQVARNA TS 142: Construção em aço durável com revestimento em pó Mecanismo simples de descarga de alavanca única Eixo de aço maciço de 5/8 Ⓣ	2.310,00	4.620,00



		Porta traseira removível Pneus com nervuras pneumáticos de 13" incluídos Pino de engate de 1/2 "incluído Dimensões: 36" L x 26" W x 13" H 91,4 cm comprimento x 66 cm largura x 33 cm altura Capacidade de 255 litros ou 158 Kg. 1 ANO DE GARANTIA Marca: HUSQVARNA Fabricante: HUSQVARNA		
Total				R\$ 4.620,00

EMPRESA (5)			CATIONLAB EQUIPAMENTOS E PRODUTOS PARA LABORATÓRIO EIRELI		
ENDEREÇO			RUA VISCONDE DE OURO PRETO, Nº 1211. Bairro: PARQUE INDUSTRIAL, SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP CEP: 15030-300		
CNPJ			38.419.205/0001-89		
TELEFONE/FAX			(17) 3234-7008		
REPRESENTANTE LEGAL			GIOVANI MACEDO		
CPF REPRESENTANTE			351.152.878-03		
Email			licitacao@cationlab.com.br		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4	UNIDA DE	4.0	Banho de Refrigeração (Chiller): Banho de aquecimento com refrigeração em aço inóx sem emendas, próprio para uso com evaporador rotativo ou outros equipamentos que necessitem refrigeração. Capacidade 9 litros, ou mais, com dreno. Resistência blindada, 60HZ, 220V ou 230V, temperatura controlada por termostato digital PID, sensor de temperatura tipo "Pt 100", com faixa de temperatura de -20°C a 75°C, ou -20 a 120°C, precisão mínima de ±1°C (em circulação), c/indicação digital de temperatura, isolamento térmico, compressor hermético, gás ecológico, bomba de circulação interna/externa com vazão 260 litros/hora ou maior, podendo ser utilizado tanto localmente como externamente em circuitos fechados, construído externamente em chapa de aço	4.940,00	19.760,00



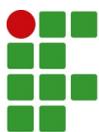
			c/acabamento em epóxi eletrostático, resistente a produtos químicos corrosivos. Cabo de força com dupla isolação e plugue de três pinos, dois fases e um terra, atendendo a nova norma ABNT NBR 14136 Deve acompanhar manual de instruções original, com instruções claras de operação e figuras com boa resolução (não xerox) e possuir garantia mínima de 1 ano. Marca: LUCADEMA Fabricante: LUCADEMA		
Total					R\$ 19.760,00

EMPRESA (6)			ECS COMERCIO E SERVIÇOS LTDA		
ENDEREÇO			RUA MATIAS KABUCHI, 234, GALPÃO 03. Bairro: BARREIROS, SÃO JOSÉ / SC CEP: 88117-450		
CNPJ			22.607.948/0001-42		
TELEFONE/FAX			48 4115-6258		
REPRESENTANTE LEGAL			ADOLFO LEONEL ALVES TOMAZ		
CPF REPRESENTANTE			060.406.209-51		
Email			adm@ecsmaquinas.com.br		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
24	UNIDA DE	1.0	PLANTADEIRA SEMEADORA E ADUBADORA DE 1 LINHA DE PLANTIO PARA MICROTRATOR, POTENCIA MÍNIMA DO TRATOR 10 Cvs. COMPATÍVEL COM MICROTRATOR MARCA TOBATA E YANMAR. SISTEMA DE PLANTIO COM DISCO DE CORTE E SULCADOR DISTANCIADOS EM NO MÍNIMO 15 CM, RESERVATÓRIO DE ADUBO DE PLÁSTICO ROTOMOLDADO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 30 KG, PEÇAS INTERNAS DE MATERIAL ANTICORROSIVO, SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ADUBO TIPO ROSCA SEM FIM AUTOLIMPANTE. RESERVATÓRIO DE SEMENTE DE PLÁSTICO ROTOMOLDADO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 5 LITROS, SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE SEMENTE TIPO DISCO DUPLO DESENCONTRADO COM DISCOS HORIZONTAIS	6.330,00	6.330,00

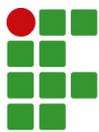


		<p>GRÃO A GRÃO. SEMEADORA PARA PLANTIO DE MILHO, FEIJÃO, SORGO E SOJA. RODAS EM 8V8 PARA FECHAMENTO DO SULCO. PINTURA ELETROSTÁTICA. FABRICADO NO BRASIL. MARCAS REFERÊNCIA; RURALBAN E KNAPI .Acompanha o equipamento: 01 unid Disco para Milho 28 furos - furo oval de 15mm 10,8mm 01 unid Disco para Milho 28 furos - furo oval de 14mm x 9,5mm 01 unid Disco para Milho 28 furos - furo oval de 11,5mm x 8,5mm 01 unid Disco para Milho 28 furos - furo redondo 12,5mm 01 unid Disco CEGO com 28 marcações para Milho 01 unid Disco para Feijão 70 furos - furo oval de 10mm x 7mm 01 unid Anel calço de 3 mm liso (montado no distribuidor) 01 unid Anel calço de 4,3 mm liso Marca: KNAPIC Fabricante: KNAPIC</p>		
Total				R\$ 6.330,00

EMPRESA (7)		GEOCENTER COMERCIO DE EQUIPAMENTOS OPTICOS ELETRONICOS			
ENDEREÇO		Rua Nelson Coggo, 30. Bairro: Bela Vista, Osasco / SP CEP: 06070-300			
CNPJ		07.110.365/0001-18			
TELEFONE/FAX		(11) 2576-0177			
REPRESENTANTE LEGAL		Carlos Alberto Pimentel			
CPF REPRESENTANTE		055.789.358-50			
Email		licitacao@geocenter.com.br			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
10	UNIDA DE	1.0	ESTAÇÃO TOTAL ELETRÔNICA,Características gerais: Aumento mínimo de luneta de 30X; Precisão angular de 20(dois segundos); Precisão linear mínima de ±2mm + 2ppm com uso de prisma e de ±3mm + 2ppm sem uso de prismas; Alcance mínimo com 1 (um) prisma	13.700,00	13.700,00



		<p>de 4500 metros; Alcance mínimo sem uso de prismas de até 300 metros (com laser visível); Possuir duplo compensador automático (horizontal e vertical); Possuir compensação igual ou superior a 3ϕ (quatro minutos); Iluminação de retículo com níveis de intensidade; Tempo de medição fina com tempo igual ou menor que 1 segundo; Capacidade mínima de armazenamento 10.000 pontos de medição e 20.000 pontos de coordenadas; Porta USB; Slot para cartão de memória ou pendrive. Possuir duplo teclado alfanumérico com mínimo de 25 teclas físicas operacionais e direcionais ao lado do visor (display); Duplo display iluminado; Possuir prumo óptico ou prumo laser na alidade do equipamento (sem adaptação); Possuir programas internos com as funções mínimas: cálculo de área, medida de altura remota, locação 3D, estação livre, linha de referência, funções COGO e programa de estradas; Possuir impermeabilidade mínima IP66; Autonomia superior a 14 (quatorze) horas para cada bateria interna e removível em medições de ângulo e distância; Divisão mínima em 20 obras; Garantia mínima de 12 (doze) meses para equipamentos e 6 (seis) meses para acessórios; Devido especialidade do produto solicitado, a empresa participante deverá comprovar, através de contrato social, estar no ramo de comércio de equipamentos/ softwares topográficos e/ou geodésicos a pelo menos 05 (cinco) anos a contar da data do certame, para garantir que possua estrutura suficiente para ministrar treinamento adequado, capacidade de repor peças originais, efetuar suporte e manutenção técnica especializada durante período de garantia. Apresentar cópia autenticada da carta do fabricante autorizando a empresa fornecedora a comercializar, além de prestar assistência técnica, dar garantia e repor peças para todo território nacional. Apresentar certificado de qualidade ISO, em validade. Caso o documento seja de origem estrangeira, deverá ser juramentado no idioma português. Acessórios mínimos para cada estação total: 02 (duas) baterias originais; 02 (dois) bastões extensíveis com mínimo de 2,5m; 02 (dois) prismas completos (suporte e alvo); 01 (um) estojo rígido original para transporte; 01 (um) tripé extensível de alumínio; 01 (um) cartão de memória de 1Gb ou superior; 01 (um) cabo de transferência USB; 01 (um) manual em português; 01 (um) jogo de mini ferramentas originais.</p> <p>Marca: FOIF</p>		
--	--	--	--	--



		Fabricante: FOIF		
Total				R\$ 13.700,00

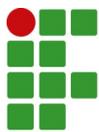
EMPRESA (8)			GÉSSICA ZARZEKA OLIVO - GRM MÁQUINAS E LOCAÇÕES ME		
ENDEREÇO			AV. PADRE JOÃO SMEDT, 1345. Bairro: CENTRO, ABELARDO LUZ / SC CEP: 89830-000		
CNPJ			97.541.831/0001-02		
TELEFONE/FAX			(49) 3445-5978		
REPRESENTANTE LEGAL			GÉSSICA ZAEZEKA OLIVO		
CPF REPRESENTANTE			070.635.909-79		
Email			grm.vendas@hotmail.com		
ITE M	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
15	UNIDA DE	4.0	LAVADORA ALTA PRESSÃO, PRESSÃO:1800 PSI, VAZÃO:300 L/H, TENSÃO:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RODAS, GATILHO AUTO-DESLIGÁVEL, MISTURADOR, TIPO:LAVA-JATO, MODELO:MONOFÁSICO, POTÊNCIA CONSUMIDA:2 CV, APLICADOR DE SHAMPOO, SISTEMA STOP TOTAL, TIPO:LAVA-JATO MODELO PROFISSIONAL, ACESSÓRIOS:PISTOLA BICO TURBO, CONTROLE JATO ÁGUA, MANGUEIRA, 1 ANO DE GARANTIA, MARCA REFERÊNCIA JACTO Marca: STIHL Fabricante: STIHL	1.149,00	4.596,00
Total					R\$ 4.596,00

EMPRESA (9)		HEIBER COMÉRCIO E REPRESENTACOES LTDA ME	
ENDEREÇO		ESTRADA DO REDENTOR, 802. Bairro: CANTA GALO, RIO DO SUL / SC CEP: 89163-356	
CNPJ		04.821.081/0001-41	
TELEFONE/FAX		(47)3522-0059	



REPRESENTANTE LEGAL			MAICON WILIAM HEIBER		
CPF REPRESENTANTE			098.841.999-81		
Email			h.licitacao@gmail.com		
ITE M	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
22	UNIDADE	11.0	Parafusadeira de Impacto 20 volts a bateria, Mandril sem chave 1/2" (13mm) Aperto rápido ,Gatilho eletrônico com velocidade variável e reversível, Luz de LED - Empunhadura emborrachada,Baterias flexíveis com o mesmo encaixe de 1,3Ah e 3,0Ah,Perfuração e parafusamento de alto desempenho em alvenaria, metais e madeira,Tensão da Bateria: 20V MAX 1.3Ah Bateria de íons de Lítio,Tensão do carregador: Bivolt, Rotações por minuto: 0 - 450 / 0 - 1.500 RPM,Impactos por minuto: 0 - 7.650 / 0 - 25.500 IPM,Torque: 42Nm INCLUSO: Carregador Bivolt para baterias, 2 Bateria de 1,3 AH. Garantia mínima de 2 anos. Marca Referência: Bosch, Dewalt. Marca: STANLEY Fabricante: STANLEY	929,00	10.219,00
Total					R\$ 10.219,00

EMPRESA (10)			INOVA COMERCIAL & TRANSPORTES RODOVIARIOS EIRELI		
ENDEREÇO			Rua João Bettega, Conj. 19. Bairro: Portão, CURITIBA / PR CEP: 81070-000		
CNPJ			21.286.632/0001-33		
TELEFONE/FAX			(41) 3388-3427		
REPRESENTANTE LEGAL			Airton Bandeira da Silva		
CPF REPRESENTANTE			884.032.209-44		
Email			pregao@comercialusual.com.br proposta@comercioinova.com.br		
ITE M	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)



19	UNIDA DE	2.0	MINI CÂMARA FRIA. UTILIZADA PARA O ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS DIVERSOS. DEVE POSSUIR 1 (UMA) PORTA DE ACESSO FRONTAL COM PUXADOR EMBUTIDO. FEITA TOTALMENTE EM POLIURETANO COM REVESTIMENTO EXTERNO EM INOX/BRANCO, REVESTIMENTO INTERNO FEITO DE AÇO GALVANIZADO E FUNDO INTERNO EM AÇO INOX COM RALO DE ESCOAMENTO PARA FACILITAR A LIMPEZA INTERNA. PÉS REGULÁVEIS QUE FACILITEM A REGULAGEM PARA DIRECIONAMENTO DE ESCOAMENTO DO RALO E NIVELAMENTO DO EQUIPAMENTO. CAPACIDADE DE ACONDICIONAMENTO DE NO MÍNIMO DE 1250 LITROS. REFRIGERAÇÃO POR AR FORÇADO. TEMPERATURA DE TRABALHO NA FAIXA DE 0º C A +7ºC, COM CONTROLADOR DIGITAL E DEGELO AUTOMÁTICO. DIMENSÕES APROXIMADAS: LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA (100CM ATÉ 120CM X 75CM A 100CM X 200CM A 230CM). TENSÃO 220V. DEVERÁ ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO: MANUAL DE OPERAÇÃO E USO EM PORTUGUÊS E CONTATO DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA NA REGIÃO SUL DO BRASIL. Marca: FRILUX Fabricante: FRILUX	7.394,00	14.788,00
Total					R\$ 14.788,00

EMPRESA (11)		LG TECHNOLOGY COMÉRCIO DE MAQUINAS EIRELI			
ENDEREÇO		RUA JOÃO DOMINGOS BARRETO, 174, SALA 4. Bairro: CENTRO, BOITUVA / SP CEP: 18550-000			
CNPJ		36.949.140/0001-58			
TELEFONE/FAX		15 3316-5691			
REPRESENTANTE LEGAL		ARLEI PAULLETE SERRÃO FRANCO			
CPF REPRESENTANTE		110.475.978-02			
Email		comercial@techlg.com.br			
ITE M	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
14	UNIDA	6.0	FOTÔMETRO DE CHAMA PARA DETERMINAÇÃO	28.800,00	172.800,0



	DE	DE LÍTIO (LI+), SÓDIO (NA+), POTÁSSIO (K+) E CÁLCIO (CA2+), COM RESOLUÇÃO AJUSTÁVEL DE 1 A 0,01 PPM, PERMITINDO A LEITURA EM PPM, %, MEQ/L E MMOL/L. FAIXA DE LEITURA MÍNIMA, DE 0 A 100 PPM, PERMITINDO CALIBRAÇÃO EM NO MÍNIMO 5 PONTOS E LINEARIDADE MENOR QUE 2%. NEBULIZADOR-QUEIMADOR EM AÇO INOX 316. CÂMARA E QUEIMADOR DESMONTÁVEIS PARA LIMPEZA. ACENDIMENTO AUTOMÁTICO DE CHAMA. ENTRADA DE INTERFACE DO EQUIPAMENTO COM MICROCOMPUTADOR VIA USB. TENSÃO DE ENTRADA 220 V. INCLUSO: O COMPRESSOR DE AR (220 V) ISENTO DE ÓLEO E COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO, MANGUEIRAS E ACESSÓRIOS PARA A CONEXÃO DO COMPRESSOR DE AR, MANGUEIRAS E ACESSÓRIOS E VÁLVULA DO COMBUSTÍVEL GLP, E MANGUEIRA PARA O DRENO. ACOMPANHA CAPILAR DE SUCÇÃO SOBRESSALENTE. FIO DE INOX DESENTUPIDOR. ACOMPANHA: CABOS DE CONEXÃO USB E SOFTWARE DE COMPATIBILIDADE COM MICROCOMPUTADOR. MANUAL DE INSTRUÇÕES, CERTIFICADO DE GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO PARA INSTALAÇÃO. Marca: LLEIDA Fabricante: LLEIDA		0
Total				R\$ 172.800,0 0

EMPRESA (12)	MARTE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA				
ENDEREÇO	AVENIDA MIGUEL ESTEFNO 773. Bairro: SAUDE, SÃO PAULO / SP CEP: 04.301-011				
CNPJ	68.886.605/0001-65				
TELEFONE/FAX	11 3411 4525				
REPRESENTANTE LEGAL	RUBENS RABELO COSTA SANTOS MESSIAS				
CPF REPRESENTANTE	228.629.268-09				
Email	edital@martec.com.br				
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)



3	UN	4.0	Balança semi-analítica: Balança de bancada semi-analítica com microprocessador e capacidade de pesagem de até 200g ou mais, sensibilidade mínima de 0,02 g e resolução de 0,001g, tempo de estabilização de 3s, classe de exatidão II. O equipamento deve atender às seguintes outras características: possuir prato de pesagem em aço inox de no mínimo 80 a 100 mm de diâmetro; mostrador digital de cristal líquido; indicador de estabilidade de leitura; indicador de capacidade já utilizada; gabinete de proteção à pesagem com portinhas de correr; dimensões aproximadas de 25 a 35 cm de altura, 20 a 25 cm de largura, 30 a 40 cm de comprimento; aprovação do INMETRO, certificado de calibração, alimentação bivolt (110/220V), manual em português e assistência técnica/manutenção de no mínimo 12 meses a partir da data de entrega. Marca: MARTE Fabricante: MARTE	3.000,00	12.000,00
Total					R\$ 12.000,00

EMPRESA (13)			NOVA TECNICA INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIO LTDA - EPP		
ENDEREÇO			R SANTA ALBERTINA 487. Bairro: SANTA ROSA IPES, PIRACICABA / SP		
CNPJ			61.012.811/0001-05		
TELEFONE/FAX			(19) 2105-3145 / (19) 342		
REPRESENTANTE LEGAL			Elicesar Berto		
CPF REPRESENTANTE			053.525.698-10		
Email			licitacao@novatecnica.com.br		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
7	UNIDA DE	3.0	"CENTRÍFUGA MICROPROCESSADA REFRIGERADA DE BANCADA. CENTRÍFUGA MICROPROCESSADA REFRIGERADA PARA TUBOS. CONSTRUÍDO EM AÇO 1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI. TAMPA EM AÇO	19.500,00	58.500,00



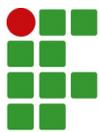
		<p>1020 COM PINTURA ELETROSTÁTICA. MOTOR DE INDUÇÃO SEM ESCOVA, PROPORCIONANDO BAIXA MANUTENÇÃO E RUÍDO. SISTEMA MICROPROCESSADO, AJUSTÁVEL DE 20 A 180 SEGUNDOS. ACIONAMENTO POR INVERSOR DE FREQUÊNCIA. PARADA AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE FREIO ELETRODINÂMICO. DEVE APRESENTAR ROTOR DE CRUZETA EM ALUMÍNIO COM ESTRUTURA E SUPORTE MÍNIMO PARA CAÇAPAS QUE SUPOREM TUBOS TIPO FALCON DE 15 E 50 ML E 100 ML INDICAÇÃO DIRETA VELOCIDADE (RPM), FORÇA CENTRIFUGA (XG) E TEMPO DE PROCESSO (MIN.) SENSOR DA TAMPA NÃO PERMITE A PARTIDA COM A TAMPA ABERTA SISTEMA DE TRAVA ELETROMECAÂNICA. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO LIVRE DE CFC COM ISOLAÇÃO TÉRMICA ASSEGURANDO POUCA PERDA DE TEMPERATURA. INDICAÇÃO DE MENSAGEM DE DESBALANCEAMENTO. CONTROLE DE VELOCIDADE MICROPROCESSADO DIGITAL. FAIXA DE TEMPERATURA -10 A 50°C COM AJUSTE DE 1°C EM 1°C TEMPERATURA DE TRABALHO 4°C. CHAVE GERAL LIGA/DESLIGA E SISTEMA DE SEGURANÇA PARA TAMPA ABERTA. PÉS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO DE PEQUENAS VIBRAÇÕES COM REGULAGEM DE ALTURA E NÍVEL. TENSÃO DE 220V, GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS."</p> <p>Marca: NOVA TECNICA Fabricante: NOVA TECNICA</p>		
Total				R\$ 58.500,00

EMPRESA (14)	SIS COMERCIO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS
ENDEREÇO	ASSIS BRASIL, 4233 - SALA 05. Bairro: PONTA DE BAIXO, SÃO JOSÉ / SC CEP: 88104-20
CNPJ	29.926.189/0001-20
TELEFONE/FAX	(48) 33751151 / 988708789
REPRESENTANTE LEGAL	LUIZE CRISTINE SPERANDIO
CPF REPRESENTANTE	096.543.639-09
Email	adm.sislicitacoes@gmail.com



ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
16	UNIDADE	2.0	Máquina de Gelo com capacidade para produzir até 26 kg de gelo por dia e armazenar 7kg em seu reservatório. Produzida inteiramente em aço inox, porta frontal com baixo consumo de energia, fácil instalação e limpeza. Com reaproveitamento de água, o que proporciona economia e eficiência. Produz gelo em cubo tipo dedal e/ou escamas em poucos minutos. Ligada à rede de água. Possui indicadores de nível de água - Sensor "Em operação": produzindo gelo; "Sensor "assistência": Possível problema técnico, não solucionado automaticamente. Possui um Painel Frontal, com botão de liga/desliga. Potência 380W. Gás refrigerante. Compressor. Alimentação 220 Volts. . Dimensões aproximadas do produto (LXAXP) 40 cm, 68 cm, 55 cm. Itens inclusos: 01 Máquina de Gelo; Tubo de admissão de água; Tubo de drenagem; Arruela de vedação; Pá para gelo. Inclui todos os itens necessários para o seu funcionamento. Acompanha Manual de instrução em português. Marca: BENMAX Fabricante: BENMAX	4.746,00	9.492,00
Total					R\$ 9.492,00

EMPRESA (15)	THECFRIO REFRIGERAÇÃO LTDA				
ENDEREÇO	RUA DELFINO ROCCO PALUDO, Nº 135. Bairro: SUNTI, CONCÓRDIA / SC CEP: 89708-053				
CNPJ	37.585.580/0001-36				
TELEFONE/FAX	49 98428-9332				
REPRESENTANTE LEGAL	WAGNER ALEXANDRE FASSBINDER				
CPF REPRESENTANTE	078.526.759-05				
Email	atendimento@thecfrio.com.br				
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)



20	CONJUNTO	4.0	Minicâmaras de refrigeração: Conjunto de no mínimo 3 e máximo 4 minicâmaras de refrigeração de vegetais de aproximadamente 3,54 m de comprimento x 3,22 m de largura x 2,8 m de altura por unidade de refrigeração (minicâmara), com as seguintes características: isolamento de paredes externas, teto e piso utilizando painel termo isolante de poliuretano (entre 7 cm e 12 cm de espessura e com 2 faces); isolamento de paredes e divisórias internas com painel termo isolante de poliuretano (entre 7 cm e 12 cm de espessura); sistema de iluminação interna; sistema de umidificação que possibilite seleção da umidade relativa do ar desejada entre 40 a 100%; sistema de controle de temperatura de entrada de aproximadamente 20°C e com ajustes de temperaturas internas variando de -1°C a 40°C ou de -1 a 25°C; capacidade de estocagem e refrigeração de, no mínimo, 7.000 kg; jornada de trabalho programável de 24 horas/dia. O equipamento deverá ser instalado e testado no local de operação. A empresa também deverá prestar um treinamento de funcionamento das minicâmaras aos usuários após a instalação. Marca: THECFRIO Fabricante: THECFRIO	120.000,00	480.000,00
Total					R\$ 480.000,00

EMPRESA (16)	TIAGO DE AZEVEDO LIMA MAQ E EQUIP				
ENDEREÇO	Rua Durval Carolo, 206. Bairro: Orlando Fonseca, Pontal / SP CEP: 14180-000				
CNPJ	37.641.908/0001-94				
TELEFONE/FAX	19 99755-4721				
REPRESENTANTE LEGAL	TIAGO DE AZEVEDO LIMA				
CPF REPRESENTANTE	367.416.838-36				
Email	t.lima@argiaengenharia.com.br				
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)



23	UNIDA DE	13.0	PHMETRO DE PENETRAÇÃO PORTÁTIL COM TERMÔMETRO COM FAIXA DE MEDIÇÃO: 0 A 60°C (CURTA DURAÇÃO ATÉ + 80°C MÁX. 5 MIN); EXATIDÃO DE ±0,4°C; RESOLUÇÃO DE 0,1°C; FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0 A 14 PH; EXATIDÃO DE ±0,02 PH; - RESOLUÇÃO: 0,01PH. TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 A 60°C; COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA. DISPLAY TIPO LCD DE 2 LINHAS (2 CANAIS); SONDA DE TEMPERATURA, SONDA DE PENETRAÇÃO PARA LEITURA DO PH SENDO ESTA SOBRESSALENTE, TAMPA COM GEL DE ARMAZENAMENTO, BATERIA, FRASCOS COM SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO PH 4 E 7, MALETA PARA ARMAZENAMENTO DO EQUIPAMENTO. CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO COM RASTREABILIDADE INMETRO/RBC; GARANTIA MÍNIMA DE 2 (DOIS) ANOS; MANUAL EM PORTUGUÊS. Marca: HANNA Fabricante: HANNA	3.749,00	48.737,00
Total					R\$ 48.737,00

EMPRESA (17)	TOPSELLER 7 BRASIL LTDA				
ENDEREÇO	RUA DR. QUIRINO, 734, 5º ANDAR, SALA 52A. Bairro: CENTRO, CAMPINAS / SP CEP: 13015-081				
CNPJ	41.068.389/0001-94				
TELEFONE/FAX	19 4112-5012				
REPRESENTANTE LEGAL	WINSTON SARLI				
CPF REPRESENTANTE	068.737.888-56				
Email	topseller7brasil@yahoo.com				
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
9	UN	8.0	Drone veículo aéreo não tripulado pronto para voo com câmera vídeo/sensor câmera multispectral com as seguintes especificações: Produto certificado pela ANATEL; Peso (incluindo bateria e hélices): 1375 g; Tamanho Diagonal (sem hélices): 350 a 400 mm; Velocidade máxima de Decolagem: 5 a 6 m/s ; Velocidade máxima de Descida: 3 a 4 m/s;	69.997,00	559.976,00

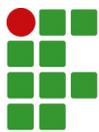


		<p>Velocidade Máxima: 72 km/h; Ângulo máximo de inclinação: 42°; Teto máximo de serviço acima do nível do Mar: 6000 m; Resistência máx. ao vento: 10 m/s; Tempo Máximo de Vôo: Aprox. 30 minutos; Sistemas de Posicionamento por Satélite: GPS e GLONASS; Alcance de precisão em voo estacionário: Vertical: $\pm 0,1\text{m}$ (com posicionamento visual) e $\pm 0,5\text{ m}$ (com posicionamento por GPS) Horizontal: $\pm 0,3\text{m}$ (com posicionamento visual) e $\pm 1,5\text{m}$ (com posicionamento por GPS). Estabilização nos 3 Eixos (inclinação, rotação, giro); Alcance controlável: -90° a 30° (Inclinação); Velocidade angular máxima de controle: $90^\circ/\text{s}$ (Inclinação); Alcance da vibração angular: $\pm 0,02^\circ$. Sistema Visual: Sensores: Frontal, Traseiro e Inferior; Alcance de velocidade: $=50\text{ km/h}$ a 2 metros acima do solo; Alcance de altitude: 0 - 10m; Alcance de operação: 0 - 10m; Alcance de detecção de obstáculos : 0,7 - 25 m. FOV: Frontal: 50° (horizontal), $\pm 27^\circ$ (vertical) Traseiro: 50° (horizontal), $\pm 27^\circ$ (vertical) Inferior: 70° (frontal e traseiro), 50° (direita e esquerda) Frequência de medição: Frontal: 10 Hz Traseiro: 10 Hz Inferior: 20 Hz. Sistema de detecção por infravermelho: Alcance de detecção de obstáculos: 0,2 - 7m FOV: 70° (horizontal), $\pm 10^\circ$ (vertical); Frequência de medição: 10Hz. Rádio Controle: Frequência de operação de 2.300 à 2.483 GHz e 5.725 - 5.825 GHz; Distancia máxima de transmissão operando a 2.400GHz - 2.483GHz (sem obstáculos, sem interferências): até 8.000m; Bateria de 6000 mAh - LiPo 2S; Potência do Transmissor (EIRP): FCC: 26 dBm, CE: 20 dBm, SRR: 20 dBm; Tensão operacional: 1,2A - 7,4V; Entrada de vídeo: USB e compatibilidade: Tablets e Smartphones. Duas BATERIAS DE VÔO extras: Capacidade: 5870 mAh; Voltagem: 15,2 V; Tipo: LiPo 4S; Energia: 89,2 Wh; Peso líquido de 450 a 468g; Potência máxima de carregamento: 160W com CARREGADOR, voltagem de aproximadamente 17,4V e potência nominal: 100W. Câmera Acoplada ao Drone: Sensor: 1CMOS e mínimo de 20 MP; Suporte 4K a 60 FPS; sensor de no mínimo 1CMOS; estabilização em três eixos; Lente: FOV 84°, 8,8mm / 24mm; tipo do obturador: eletromecânico; Modos de fotografia em disparo único e disparo contínuo: 3/5/7/10/14 quadros e modos de gravação em vídeo de até FHD: 1920x1080 Taxa de bites máx. do vídeo: 100Mbps; Sistemas de arquivos suportados: FAT32 ($\leq 32\text{GB}$); exFAT ($> 32\text{GB}$); Foto: JPEG, DNG (RAW), JPEG + DNG e Vídeo: MP4 / MOV</p>		
--	--	---	--	--



		(AVC / H.264; HEVC / H.265); Cartões SD Suportados: Micro SDHC/XC Classe 10 ou UHS-I capacidade máxima de até 128GB. Marca/modelo de referência: VANT DJI Phantom 4 Pro V2.0. ou similar Com a seguinte câmera de vídeo com sensor multispectral de acessória: Peso aproximado 150g; dimensões aproximadas 12,1 x 6,6 x 4,6 cm; Bandas espectrais: Blue, Green, Red, Red Edge, Near-Infrared GSD 8 cm/pixel (por banda) em 120m AGL; Taxa de captura de até um disparo por segundo (todas as bandas); 12-bit RAW; Captação simultânea das cinco bandas espectrais; Armazenamento de todas as imagens com Geotag; Modelo de Referência: MicaSense RedEdge OU SIMILARES. Deve acompanhar a câmera o Kit de integração com o VANT DJI Phantom 4 Pro V2.0. ou similar descrito neste item. Marca: DJI+MICASENSE KIT Fabricante: DJI+MICASENSE KIT		
Total				R\$ 559.976,0 0

EMPRESA (18)			VANESSA DE SALVI COMERCIO DE MATERIAIS PERMANENTES		
ENDEREÇO			Avenida Victório Fornazaro, 35. Bairro: Vila Sul Americana, Carapicuíba / SP CEP: 06397-000		
CNPJ			37.663.213/0001-03		
TELEFONE/FAX			11 94153-4443		
REPRESENTANTE LEGAL			VANESSA DE SALVI		
CPF REPRESENTANTE			253.354.418-36		
Email			vanessadesalviequipamentos@gmail.com		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
8	UNIDA DE	13.0	CHAPA DE AQUECIMENTO E AGITAÇÃO - AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECIMENTO. PLACA DE AQUECIMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL. CAPACIDADE DE AGITAR, NO MÍNIMO, 15 LITROS DE LÍQUIDO. DEVE POSSUIR TERMÔMETRO DE CONEXÃO ELETRÔNICA. POTÊNCIA DE AQUECIMENTO DE, NO MÍNIMO,	3.449,99	44.849,87



			400 WATTS.TEMPERATURA DE AQUECIMENTO ENTRE 0°C E 320°C, NO MÍNIMO. VELOCIDADE DE AGITAÇÃO DE 100 A 2000 RPM. PLATAFORMA DE AQUECIMENTO COM, NO MÍNIMO, 10 CM DE DIÂMETRO. CONTROLES INDIVIDUAIS DE TEMPERATURA E AGITAÇÃO. LÂMPADAS INDICADORAS DE AQUECIMENTO E AGITAÇÃO. CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, SEGUINDO NORMA DA ABNT 14136. VOLTAGEM: 220V OU BIVOLT. NO MÍNIMO 1 ANO DE GARANTIA. DEVE ACOMPANHAR O MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. Marca: MATOLI Fabricante: MATOLI		
13	UNIDA DE	2.0	Evaporador Rotativo à Vácuo com Suporte dispositivo de levantamento rápido; Coluna de condensação com serpentina dupla com área de troca de 1200 cm ² , sistema de realimentação contínua e quebra vácuo; Junta de acoplamento em Teflon/viton; Banho de aquecimento com controle de temperatura por termostato de 20 a 120°C; Conjunto com motor que proporciona controle de rotação de 4 a 240 rpm, controle linear de rotação; Balão de evaporação tipo pêra de 1.000 ml, Balão de recepção de 1.000 ml e grampos; Tensão 220 Volts, 60 Hz. Marca: MATOLI Fabricante: MATOLI	7.349,99	14.699,98
				Total	R\$ 59.549,85

VALOR TOTAL DA ATA		R\$ 1.520.140,65
---------------------------	--	-----------------------------------