



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 31006/2022
PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS
IFSC

Pregão Nº 31006/2022 – SRP
Processo nº 23292.016731/2022-20

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 31006/2022**, 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 31006/2022**, cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica para **AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE DE AGROINDÚSTRIA E AGROPECUÁRIA PARA TODOS OS CAMPI 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) meses, compreendendo o período de **30/09/2022 a 30/09/2023**.

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.

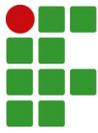
CLÁUSULA SÉTIMA – DA ENTREGA

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 31006/2022** 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.

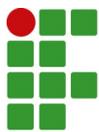
Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei 10.520/2002 e Decreto 5.450/2005, Lei 8.666/93 e demais normas aplicáveis.

Florianópolis, 30 de Setembro de 2022.

MAURÍCIO GARIBA JÚNIOR
REITOR DO IFSC

(Autorizado conforme despacho no Documento nº 23292.034367/2022-21 em 30/09/2022.

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 31006 / 2022 – SRP

Processo nº 23292.016731/2022-20

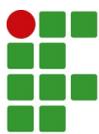
Relação de empresas vencedoras, contendo a descrição dos itens e preços negociados na sessão do Pregão.

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 aiqferramentas@hotmail.com				
ITE M	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
30	UNIDA DE	25.0	Código: 5204002000627 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 5 PONTOS DIFERENTES E PROGRAMÁVEIS PELO USUÁRIO. RESOLUÇÃO DE TEMPERATURA 0,1° C. FAIXA DE LEITURA DE ORP DE - 1999,9 A +1999,9 MV. RESOLUÇÃO MV 1. COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA AUTOMÁTICA OU MANUAL NA FAIXA DE -10 A 100°C. POSSUI CHECK AUTOMÁTICO DO ELETRODO. TEM SAÍDA DIGITAL PARA IMPRESSORA OU PC. ELETRODO COMBINADO DE PH COM CORPO DE VIDRO E SISTEMA DE REFERÊNCIA COM BARREIRA	1.284,60	32.115,00



			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		
				Total	R\$ 32.115,00

EMPRESA (2)			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		
ITE M	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
18	UNIDA DE	5.0	Código: 5208003000358 DEIONIZADOR DE RESINA MISTA. REMOVE OS SAIS DISSOLVIDOS NA ÁGUA, PRODUZINDO ÁGUA DEIONIZADA, DANDO-LHES UMA PUREZA IÔNICA SUPERIOR A DA ÁGUA BI-DESTILADA. COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E NÃO NECESSITANDO ÁGUA PARA REFRIGERAÇÃO. CONFECCIONADO EM PLÁSTICO PVC. POSSUI SENSOR CONDUTIVÍMETRO DE ALARME ÓTICO (ALERTANDO DA NECESSIDADE DA TROCA DA COLUNA). A LÂMPADA VERMELHA DA CÉLULA CONDUTIMÉTRICA INDICA QUANDO HÁ NECESSIDADE DE TROCA DA COLUNA INTERCAMBIÁVEL CONDUTIVIDADE : 0,7 A 4,0 Μ S/CM RESISTIVIDADE : 1,5 A 0,3 M O XCM PH: 5 A 8 VAZÃO: 50 L/H	1.385,00	6.925,00



			ELEMENTO: 5 L DE RESINA MISTA POTÊNCIA (W): 9 VOLTAGEM (V): 110 OU 220 Marca: LUCADEMA Fabricante: LUCADEMA		
21	UNIDA DE	5.0	Código: 5208003000337 ESTUFA COM CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR. GABINETE CONSTRUÍDO EM AÇO CARBONO 1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVA E PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI. - CÂMARA INTERNA EM AÇO CARBONO 1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVA E PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI. - 2 PORTAS EM AÇO CARBONO 1020 COM PINTURA ELETROSTÁTICA. - 7 SUPORTES COM DISTÂNCIA 125 MM CADA PARA ACOMODAR 7 PRATELEIRAS. - ISOLAÇÃO TÉRMICA EM LÃ DE VIDRO. - VEDAÇÃO DA PORTA EM PERFIL DE SILICONE. - RESISTÊNCIA BLINDADA EM AÇO INOX AISI 304. - FLUXO DE AR COM SAÍDA SUPERIOR DE AÇO INOX COM ORIFÍCIO CENTRAL PARA ACOMODAÇÃO DE TERMÔMETRO. - SENSOR DE TEMPERATURA PT100, COM LEITURA DIGITAL DO SET POINT E DO PROCESSO. - CHAVE GERAL DE LIGA/ DESLIGA, COM LED. - PAINEL ADESIVO EM POLICARBONATO TEXTURIZADO A PROVA D'ÁGUA. - RODÍZIOS GIRATÓRIOS, SENDO 2 COM TRAVAS E 2 SEM TRAVAS. - CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUG COM TRÊS PINOS, DUAS FASES E UM TERRA, DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 14136. CAPACIDADE TÉCNICA: - CAPACIDADE DE 480 LITROS. - 1 MOTOR DE CORRENTE ALTERNADA ¼ HP - CLASSE H. - ROTAÇÃO DO MOTOR 3.400 RPM. - CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR MOTORIZADA COM VENTONHA TIPO SIROCO. - RENOVAÇÃO DE AR COM ENTRADA LATERAL E SAÍDA SUPERIOR AJUSTÁVEL MANUAL. - SEGURANÇA COM SISTEMA DE PROTEÇÃO DE SUPERAQUECIMENTO POR TERMOSTATO ANALÓGICO. - PROTEÇÃO DISJUNTOR BIPOLAR. - CONTROLADOR DE TEMPERATURA MICROPROCESSADO DIGITAL, COM SISTEMA PID. ACOMPANHA MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. MARCA DE REFERÊNCIA: SOLAB. Marca: LUCADEMA Fabricante: LUCADEMA	9.998,00	49.990,00
31	UNIDA DE	2.0	Código: 5292001000253 MESA AGITADORA ESPECÍFICA PARA SOLOS. ESTRUTURA: CAIXA EM CHAPA DE AÇO 1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI. SUPORTE DAS BANDEJAS EM AÇO 1020 E OITO BANDEJAS EM PVC EXPANDIDO DE 30 PROVAS, CAPACIDADE TOTAL PARA 240 COPOS PLÁSTICOS DE 150 ML. ACOMPANHAM: 240 COPOS DE 150 ML. DIMENSÕES MÍNIMAS DA	14.300,00	28.600,00

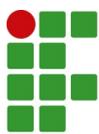


			MESA EM MM.: L= 610 X P= 610 X A= 330. DIMENSÕES MÍNIMAS DA MESA COM A PLATAFORMA EM MM: L=900 X P=600 X A=600. HOMOGENEIZAÇÃO: VARIAÇÃO DE VELOCIDADE ATÉ 220 RPM, COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA MICROPROCESSADO, MANUTENÇÃO DE TORQUE CONSTANTE, LEITURA DIGITAL DA RPM. AGITAÇÃO ORBITAL, COM SISTEMA EXCÊNTRICO, COM ALTA CONFIABILIDADE PARA TRABALHOS DE LONGOS PERÍODOS. MOTOR DE INDUÇÃO DE 180 WATTS (1/4), NÃO USA ESCOVA. TIMER ELETROMECÂNICO PROGRAMÁVEL DE 9 SEGUNDOS ATE 9999 HORAS. LEITURA DIGITAL. CABO DE ENERGIA TRIFILAR (DUAS FASES E UM TERRA), COM DUPLA ISOLAÇÃO, COM TOMADA E PLUG DE TRÊS PINOS, NBR NM 243 E NBR 14136. 220 VOLTS, 60 HZ. MARCA DE REFERÊNCIA: MARCONI. Marca: LUCADEMA Fabricante: LUCADEMA		
38	UN	2.0	Código: 5240001000012 MOINHO PARA SOLO TIPO MARTELO UTILIZADO PARA PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS DE SOLO PARA POSTERIOR ANÁLISE E OBTENÇÃO DE AMOSTRAS COM TAMANHO DE PARTÍCULA HOMOGÊNEA COM TELA MALHA DE ATÉ 2,0 MM EM AÇO 304. GABINETE EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTI CORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA, ROTOR COM NO MÍNIMO 8 MARTELOS MÓVEIS EM AÇO, FUNIL SUPERIOR PARA ALIMENTAÇÃO E ROTORES DENTADOS DE ALTA DUREZA, PROPORCIONANDO MOAGEM RÁPIDA SEM AQUECIMENTO DA AMOSTRA, COM OPERANDO NA FAIXA DE APROXIMADA DE 1700 RPM, COM TENSÃO DE 220V, E POTÊNCIA 200 W E MOTOR DE INDUÇÃO DE ¼ CV DIMENSÕES APROXIMADAS DE LXPXA DE 320X370X540 MM, E PESO NÃO INFERIOR A 20 KG. SISTEMA DE AUTO LIMPEZA E TRAVA DE SEGURANÇA QUE IMPEÇA O FUNCIONAMENTO DO MOTOR COM O COMPARTIMENTO DE MOAGEM ABERTO. PÉS DE BORRACHA ANTI-VIBRAÇÃO. ACOMPANHA COLETOR DE AMOSTRAS COM TELA SEPARADORA DE MALHA DE 2,0 MM EM AÇO INOX AISI 304. CAPACIDADE DE MOAGEM DE 500G. INSTALAÇÃO E TREINAMENTO OPERACIONAL DO EQUIPAMENTO SEM CUSTO ADICIONAL, E ENTREGUE NO LOCAL. ASSISTÊNCIA TÉCNICA, MANUAL DE INSTRUÇÕES E CERTIFICADO DE GARANTIA EM PORTUGUÊS. O equipamento deve ser instalado pela empresa fornecedora em local a ser informado pelo câmpus solicitante, contemplando todos os materiais necessários para instalação. Treinamento operacional de no mínimo 4 horas para os servidores do IFSC. Manual de instrução em português, assistência técnica e garantia mínima de um ano	5.750,00	11.500,00



		após a data de montagem. Marca: LUCADEMA Fabricante: LUCADEMA		
Total				R\$ 97.015,00

EMPRESA (3)			DAIANA VOGEL ZIMMERMANN EIRELI		
ENDEREÇO			ESTRADA SÃO PEDRO, 137. Bairro: MORRO SÃO PEDRO, BOM PRINCÍPIO / RS CEP: 95765-000		
CNPJ			15.823.601/0001-71		
TELEFONE/FAX			(51) 99701-6200		
REPRESENTANTE LEGAL			DAIANA VOGEL ZIMMERMANN		
CPF REPRESENTANTE			001.071.460-02		
Email			comercial@agrovalemaquinas.com.br		
ITE M	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
16	UNIDA DE	2.0	Código: 5240001000080 Colhedora de forragem de área total para culturas de verão e inverno com plataforma de 1,0 metro de largura máxima de trabalho, colheita de espécies cultivadas em linha ou distribuídas irregularmente, consorciados ou individualizadas, especialmente para a cultura do milho e sorgo. A fonte de potência deve ser o trator agrícola via eixo cardã, não deve ser estacionária. Deve ser equipado com dois tambores recolhedores com discos com facas de alta velocidade em cada tambor, transmissão por coroa e pinhão com caixa blindada, com 4 rolos internos sendo 02 rolos recolhedores, 01 liso e 01 móvel, rotor regulável com 12 facas em aço, processador de grãos, mínimo 6 lançadores, plataforma articulável, engrenagens com regulagem de tamanho de corte da forragem, mínimo 24 regulagens de tamanhos de partículas (mínimo 2 mm), presença de afiador, contrafaca do rotor fixa com duas vidas, presença de limpadores do rotor, bica de saída em polietileno com proteção interna, com movimento horizontal via pistão comandado via válvula de controle remoto, pé de apoio, cardã de acionamento com proteção, dedos alinhadores de plantas, tambores recolhedores, tombador, cardã de acionamento do rotor e rolos, alavanca de comando manual do quebra jato ou podendo ter acionamento hidráulico via válvula de controle remoto, transmissão por caixa e cardã, rotação requerida na TDP de 540 RPM, potência requerida na TDP adequada para um trator de 75 cv de potência. Entrega técnica com	89.200,00	178.400,00



			explicação do funcionamento, regulagem, segurança, operação e manutenção. Marca: JF MAQUINAS Fabricante: JF MAQUINAS		
26	UNIDA DE	2.0	Código: 5240001000077 Grade niveladora 3off-set9 ou em 3V9 de arrasto com sistema de transporte através dos três pontos do sistema hidráulico do trator. O sistema para transporte deve ser o próprio cabeçalho do equipamento. Deve vir equipada com 24 ou 28 discos de 18 polegadas de diâmetros recortados na seção dianteira e lisos na seção traseira. A regulagem de abertura deve ser manual. Marca: EHLERT Fabricante: EHLERT	19.120,00	38.240,00
42	UNIDA DE	2.0	Código: 5240001000069 PLATAFORMA BASCULANTE MANUAL COM LÂMINA , MEDINDO 2000 MM DE LARGURA, 1000 MM DE COMPRIMENTO, 400 MM DE ALTURA. DESCARGA COM ACIONAMENTO MANUAL, DEVE ACOMPANHAR ALAVANCA DE ACIONAMENTO DE DESCARGA. CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA 1120 KG, PESO MÍNIMO DO EQUIPAMENTO 246 KG. TORRE DE ACOPLAMENTO COM CHAPA DE AÇO MEDINDO NO MÍNIMO 16MM DE ESPESSURA E 100 MM DE LARGURA. PLATAFORMA COM CHAPA DE AÇO DE NO MÍNIMO 03 MM. LAMINA TRASEIRA EM AÇO REFORÇADA. DEVE POSSUIR COMPORTA REMOVÍVEL(TAMPA) COM SISTEMA DE ENCAIXE NAS LATERAIS DA CAÇAMBA COM GUIAS DE ACOPLAMENTO PROPORCIONANDO TOTAL ENCAIXE DA TAMPA COM A LATERAL DA CAÇAMBA. POSSUIR DOIS BATENTES DE TRAVAMENTO DA PLATAFORMA COM NO MÍNIMO 150MM DE LARGURA CADA. PINO DE BLOQUEIO DE DESCARGA PARA DAR MAIOR SEGURANÇA DE DESLOCAMENTO COM CARGA. DEVE ACOMPANHAR PINOS Ø 25 MM DE ACOPLAMENTO AOS BRAÇOS HIDRÁULICOS E TERCEIRO PONTO. PINTURA PU OU ELETROSTÁTICA DANDO MAIOR VIDA ÚTIL AO EQUIPAMENTO. NA TORRE DE ACOPLAMENTO DEVE APRESENTAR OS PONTOS DE FIXAÇÃO PARA OS BRAÇOS INFERIORES POSSUINDO DOIS FUROS PARA CADA BRAÇO PARA PINO Ø 25 MM . NA TORRE DE ACOPLAMENTO O PONTO DE FIXAÇÃO DO BRAÇO DO TERCEIRO PONTO DEVE POSSUIR DOIS FUROS SENDO UM PARA PINO Ø25 MM E O OUTRO PARA PINO Ø20 MM. SISTEMA DE REFORÇO COM PERFIL EM FORMATO DE W OU COM PERFIL U NA PARTE FRONTAL DA CAÇAMBA (ABAIXO DOS BATENTES DE TRAVAMENTO).SISTEMA REFORÇADO EM PERFIL U, REFORÇANDO A CAÇAMBA, NAS LATERAIS E NA PARTE INFERIOR. NA PARTE INFERIOR DA CAÇAMBA DEVE APRESENTAR REFORÇO MÍNIMO COM SEIS PERFIS U LIGANDO	7.980,00	15.960,00



			A PARTE FRONTAL ATÉ A LAMINA TRASEIRA, DANDO MAIOR RESISTÊNCIA A BASE DA CAÇAMBA. MARCA DE REFERENCIA: SÃO JOSÉ. Marca: SAO JOSE INDUSTRIAL Fabricante: SAO JOSE INDUSTRIAL		
43	UNIDA DE	3.0	Código: 5240001000081 Plataforma basculante para acoplamento nos três pontos do sistema hidráulico de tratores agrícolas. As dimensões devem ser de no mínimo 1,5m de largura, 1m de comprimento e 0,4 m de altura. Deve ser construída em material metálico resistente para suportar no mínimo 800 kg de carga. Deve possuir tampa traseira removível para abertura e fechamento do compartimento. Deve possuir sistema basculante com acionamento manual e dispositivo de travamento para o transporte seguro. Na parte traseira, deve conter lâmina resistente para raspagem de solo. Marca: CERVO Fabricante: CERVO	6.880,00	20.640,00
47	UNIDA DE	2.0	Código: 5240001000074 Semeadora-adubadora de inverno de arrasto com jumelo de engate no cabeçalho, para plantio direto em operações de semeadura e fertilização de culturas de sementes miúdas, equipada com no mínimo 11 linhas de semeadura e fertilização. Deve ser equipada com dosadores de fluxo contínuo do tipo rotor acanalado. Deve possuir dosadores de fertilizantes do tipo rosca sem-fim individuais para cada linha e com helicóide perpendicular ao eixo de transmissão principal. As linhas devem possuir suspensão pantográfica, sulcador do tipo disco duplo desencontrado e controle de profundidade de semente. Deve possuir um terceiro reservatório para sementes de pastagens ou forrageiras de baixa densidade de semeadura, completo para o uso. Os reservatórios de sementes e fertilizantes devem ser confeccionados em polietileno. Caixa de transmissão separada para regulagem das dosagens de fertilizantes e sementes. A máquina deve vir equipada com todos os itens necessários ao trabalho, com pés de apoio e cilindro hidráulico com calços e mangueiras. Deve vir equipada com 2 pneus, a entrega técnica deve abordar o funcionamento, operação, manutenção e regulagens. Marca: IMPLFORTE Fabricante: IMPLFORTE	105.900,00	211.800,00
Total					R\$ 465.040,00

EMPRESA (4)	DOLLY LOOS COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA - ME
ENDEREÇO	RUA FRANZ VONACH,71. Bairro: VILA NOVA GALVÃO, SÃO PAULO / SP CEP: 02280-060
CNPJ	65.001.430/0001-73



TELEFONE/FAX		11-2241 6920			
REPRESENTANTE LEGAL		EDUARDO LOSINFELDT			
CPF REPRESENTANTE		996.713.798-34			
Email		dollyloos1@gmail.com			
ITE M	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
7	UN	10.0	Código: 5204002000708 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	3.680,00	36.800,00
Total					R\$ 36.800,00

EMPRESA (5)		EBSX2 COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA-EPP			
ENDEREÇO		ENDEREÇO ANA FRANCISCA DE OLIVEIRA, 713 - SALA 3. Bairro: JARDIM ALZIRA, PEDREITA / SP CEP: 13920-000			
CNPJ		16.572.376/0001-00			
TELEFONE/FAX		19-3852-3856			
REPRESENTANTE LEGAL		ANA SILVIA MORATORI			
CPF REPRESENTANTE		180.744.578-00			
Email		ebsx2licitacoes@ebsx2.com.br edson@ebsx2.com.br			
ITE M	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)



35	UNIDA DE	2.0	<p>Código: 5240001000071 MICROTRATOR MOTOCULTIVADOR - MOTOR 4 TEMPOS CICLO OTTO OU CICLO DIESEL, POTÊNCIA A PARTIR DE 14,5 CV, FILTRO DE AR POR BANHO DE ÓLEO, TANQUE DE COMBUSTÍVEL COM CAPACIDADE IGUAL OU SUPERIOR A 3,6 LITROS, TRANSMISSÃO DE VELOCIDADES COM UM MÍNIMO DE 3 MARCHAS: MÍNIMO 2 À FRENTE E 1 À RÉ, 02 RODADOS PNEUMÁTICOS COM EIXO PRÓPRIO PARA DESLOCAMENTO E TRAÇÃO COM PNEU ARO 8⁰ - PNEU 4.00-8, ENXADA ROTATIVA COM 24 LÂMINAS E EIXO PRÓPRIO COM DISCOS LATERAIS PARA TRABALHO COM LARGURA DE CORTE MÍNIMA DE 900 MILÍMETROS E PROFUNDIDADE DE CORTE MÍNIMA DE 150 MILÍMETROS, PROTETOR DA ENXADA ROTATIVA, FACAS REMOVÍVEIS, MECANISMO PARA CONTROLE DE PROFUNDIDADE. POSSIBILIDADE DE ACOPLAMENTO DE OUTROS IMPLEMENTOS COMO ARADOS E SULCADORES. PARTIDA MANUAL. EMBREAGEM MANUAL PARA ACIONAMENTO DA TRAÇÃO COM SISTEMA DE SEGURANÇA. ESTAR EM CONFORMIDADE COM NORMAS DE SEGURANÇA, ERGONOMIA E DESEMPENHO. PROFUNDIDADE DE SERVIÇO NOMINAL ENTRE 15 E 20 CM, ADAPTÁVEL AO MICROTRATOR MOTOCULTIVADOR QUE VEM ACOPLADA. MANUAL EM PORTUGUÊS. ENTREGA TÉCNICA COM MONTAGEM E OPERAÇÃO. NECESSÁRIO POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL CREDENCIADA EM UM RAIO DE 60 KM. FRETE INCLUSO NO VALOR DO EQUIPAMENTO. Marca: TOYAMA Fabricante: TOYAMA</p>	34.290,00	68.580,00
Total					R\$ 68.580,00

EMPRESA (6)	FABRICIO RACHADEL COSTA
ENDEREÇO	MANOEL PORTO FILHO, Nº 241. Bairro: FORQUILHINHA, SÃO JOSÉ / SC CEP: 88106-620
CNPJ	33.618.396/0001-94
TELEFONE/FAX	(48) 3247-0994
REPRESENTANTE LEGAL	Fabricio Rachadel Costa
CPF REPRESENTANTE	085.819.769-30
Email	frclitacoes4@gmail.com



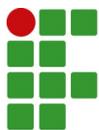
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
17	UNIDADE	16.0	Código: 5292001000255 CONJUNTO DE PENEIRAS GRANULOMÉTRICAS, CONFECCIONADAS COM CAIXILHO REDONDO EM AÇO INOX E MALHAS EM AÇO ZINCADO OU AÇO INOX, DEPENDENDO DA ABERTURA, COM DIÂMETRO 8"(203,2MM) X ALTURA 2"(50MM), COM OS SEGUINTE COMPONENTES: UM FUNDO PARA PENEIRA (MESMAS DIMENSÕES) E TRÊS PENEIRAS COM AS SEGUINTE ABERTURAS ASTM (TYLER/MESCH) 10 (9), 70 (65) E 270 (270). CONFORME NORMAS NBR NM ISO 3310/1 Marca: BERTEL Fabricante: BERTEL	1.100,00	17.600,00
Total					R\$ 17.600,00

EMPRESA (7)	FERRI COMERCIO E SERVICOS LTDA				
ENDEREÇO	AV. AUGUSTO DOS ANJOS, 126, SALA 202. Bairro: SANTA MÔNICA, BELO HORIZONTE / MG CEP: 31520-500				
CNPJ	16.749.184/0001-27				
TELEFONE/FAX	(31) 3452-2392				
REPRESENTANTE LEGAL	JOSIANE FERRI				
CPF REPRESENTANTE	067.254.466-04				
Email	contato@ferricomercio.com.br				
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
37	UNIDADE	6.0	Código: 5228002000660 MOINHO ANALÍTICO BÁSICO, TRITURADOR PARA AMOSTRAS SÓLIDAS DE ELEVADA DUREZA, COMPACTO DE ALTA EFICIÊNCIA PARA PEQUENAS AMOSTRAS. MOINHO DE BATELADA PARA 2 PROCEDIMENTOS DE MOAGEM DIFERENTES: 1) MOAGEM DE IMPACTO DE MATERIAIS DUROS, QUEBRADIÇOS OU NÃO ELÁSTICOS COM BATEDOR DE AÇO INOXIDÁVEL DE ALTO GRAU. 2) MOAGEM DE CORTE PARA PULVERIZAÇÃO DE MATERIAIS MACIOS E FIBROSOS COM LÂMINA DE CORTE. MATERIAIS ÚMIDOS E GLUTINOSOS PODEM SER PULVERIZADOS COM A ADIÇÃO DE ÁGUA. CÂMARA DE MOAGEM EM TEFCEL (PTFE, FIBRA DE VIDRO REFORÇADA) COM ENTRADA	7.100,00	42.600,00



		EM AÇO INOXIDÁVEL (1.4571), VOLUME ÚTIL DE 80 ML. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TIPO DE PROCESSO: BATELADA; PRINCÍPIO DE OPERAÇÃO: CORTE/IMPACTO; ENTRADA NOMINAL DO MOTOR: 160 W; SAÍDA NOMINAL DO MOTOR: 100 W; VELOCIDADE MÁX.: 28000 RPM; VELOCIDADE PERIMETRAL MÁX.: 53 M/S; VOLUME UTILIZÁVEL MÁX.: 80 ML; DUREZA DA ALIMENTAÇÃO MÁX.: 6 MOHS; TAMANHO DO GRÃO DA ALIMENTAÇÃO MÁX.: 10 MM; BATEDOR/CORTADOR DE MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL 1.4034; CÂMARA DE MOAGEM DE MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL 1.4571; TEMPO PARA LIGAR: 1 MIN; TEMPO PARA LIGAR DESLIGAR: 10 MIN; A ALIMENTAÇÃO DO MOINHO PODE SER RESFRIADA NA CÂMARA DE MOAGEM COM NITROGÊNIO LÍQUIDO. UMIDADE RELATIVA PERMISSÍVEL: 80 %; TENSÃO: 220V; FREQUÊNCIA: 50/60 HZ; ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO: 160 W; DEVE ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E GARANTIA DE 12 MESES. MARCA DE REFERÊNCIA: IKA - SIMILAR OU SUPERIOR Marca: IKA Fabricante: IKA			
Total				R\$	42.600,00

EMPRESA (8)			FONTES E ARAUJO LTDA - ME		
ENDEREÇO			AV MARIA IRENE, 545. Bairro: Jordão Baixo, RECIFE / PE CEP: 51250-020		
CNPJ			05.030.339/0001-54		
TELEFONE/FAX			(81) 3454-5500		
REPRESENTANTE LEGAL			FLÁVIO FONTES		
CPF REPRESENTANTE			022.549.878-28		
Email			contato@caltech.ind.br		
ITE M	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
24	UNIDA DE	11.0	Código: 5208003000441 ESTUFA INCUBADORA, TIPO BOD, COM TEMPERATURA CONTROLADA, CONTROLE DE UMIDIFICAÇÃO E DESUMIDIFICAÇÃO, MICROPROCESSADA. INDICADA PARA MATURAÇÃO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS. CAPACIDADE MÍNIMA DE 360 LITROS. TEMPERATURAS CONTROLADAS DE - 6º A +60ºC; TEMPERATURAS CONSTANTES E ALTERNADAS; CONTROLADOR DE	7.500,00	82.500,00



		<p>TEMPERATURA MICROPROCESSADO; TERMÔMETRO DIGITAL COM INDICAÇÃO DE 0,1°C; PRECISÃO MÍNIMA DE TEMPERATURA DE 0,3°C; CONTROLADOR DE UMIDADE DIGITAL MICROPROCESSADO COM SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 0,1% E SONDA DE UMIDADE COM EXATIDÃO DE +/- 5%; FAIXA DE TRABALHO DE UMIDADE DE 50% A 90%, COM RESERVATÓRIO DE ÁGUA PARA MANTER A UMIDADE RELATIVA; SET POINT DE AJUSTE DE SEGURANÇA CONTRA RESFRIAMENTO E AQUECIMENTO COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO. PAINEL DE CONTROLE INSTALADO NA PARTE SUPERIOR E FRONTAL DO EQUIPAMENTO, COM DUPLO CONTROLADOR ELETRÔNICO DE TEMPERATURA, CONTROLANDO AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO AUTOMATICAMENTE. CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADA NO SENTIDO VERTICAL DE BAIXO RUÍDO E ALTA EFICIÊNCIA. REFRIGERAÇÃO ATRAVÉS DE SISTEMA ECOLÓGICO LIVRE DE CFC, UNIDADE SELADA COM SILENCIOSO COMPRESSOR PARA FUNCIONAMENTO CONTÍNUO E DE GRANDE DURABILIDADE CONTROLADA AUTOMATICAMENTE PELO TERMOSTATO ELETRÔNICO. GABINETE TIPO GELADEIRA CONSTRUÍDO EM AÇO 1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, MONTADO SOBRE PÉS NIVELADORES. CÂMARA INTERNA CONSTRUÍDA EM TERMOPLÁSTICO MOLDADO. CÂMARA COM ILUMINAÇÃO AUTOMÁTICA AO ABRIR A PORTA. GABINETE COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIURETANO EXPANDIDO NAS PAREDES E NA PORTA. VOLTAGEM: 220 VOLTS. EQUIPADA COM 04 A 05 PRATELEIRAS CONSTRUÍDAS EM AÇO 1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA E COM ALTURA REGULÁVEL. MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. CERTIFICADO DE GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 12 MESES. Marca: CALTECH Fabricante: CALTECH</p>		
Total				R\$ 82.500,00

EMPRESA (9)	INSTRULABOR CALIBRACAO E MANUTENCAO EIRELI
ENDEREÇO	RUA CARDEAL, 640 - CONJ. 02. Bairro: LARANJEIRAS, CAIEIRAS / SP CEP: 07745-150
CNPJ	34.514.779/0001-85
TELEFONE/FAX	(11) 4441-8611
REPRESENTANTE	Valdete Silva Santos



LEGAL					
CPF REPRESENTANTE		296.108.748-19			
Email		instrulabor@instrulabor.com.br			
ITE M	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
46	UNIDA DE	9.0	Código: 5204002000714 REFRA TÔMETRO PORTÁTIL COM DUPLA ESCALA DE MEDIÇÃO (% BRIX E GRAVIDADE ESPECÍFICA SG), COM COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA (ATC) DE 10 A 30°C, CALIBRAÇÃO (AJUSTE) VIA PARAFUSO, AJUSTE MANUAL DE FOCO. FAIXA DE MEDIÇÃO: 0 A 32% BRIX (1.000 A 1.120 SG). DIVISÃO DE ESCALA: 0.2% BRIX (0.001 SG). EXATIDÃO: ±0.4% BRIX (0.002 SG). DIMENSÕES: 40 MM (Ø) X 175 MM (L). O EQUIPAMENTO DEVE SER ACOMPANHADO DE ESTOJO RÍGIDO PARA TRANSPORTE, MINI CHAVE DE FENDA, FLANELA, PIPETA DOSADORA, MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. Marca: AKSO Fabricante: AKSO	252,87	2.275,83
Total					R\$ 2.275,83

EMPRESA (10)	JS MAQUINAS AGRICOLAS LTDA				
ENDEREÇO	RUA OLAVO ANTONIO NOGUEIRA, S/N. Bairro: SÃO FRANCISCO DE ASSIS, BRAÇO DO NORTE / SC CEP: 88750-000				
CNPJ	41.431.621/0001-07				
TELEFONE/FAX	(48) 3658-9600				
REPRESENTANTE LEGAL	JOSE CARLOS LUCKTENBERG				
CPF REPRESENTANTE	016.378.459-01				
Email	licita.jsmaquinas@gmail.com				
ITE M	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
14	UNIDA DE	2.0	Código: 5240001000082 Carreta agrícola para carregamentos diversos com capacidade para 4 toneladas de carga ou maior. Deve possuir sistema basculante equipado com cilindro hidráulico e mangueiras completos para conexão na válvula de controle remoto do trator. A sua estrutura de carga e chassi deve ser construída em metal e possuir	32.500,00	65.000,00



			guardas laterais, dianteira e traseira removíveis. Pode possuir sistema simples de frenagem. O compartimento de carga deve possuir volume mínimo de 4 metros cúbicos, altura das guardas laterais, traseira e dianteira de 0,9m ou maior. Deve possuir um eixo de sustentação com rodados simples ou duplos equipados com pneus e demais componentes, prontos para o uso. Deve possuir jumelo de engate e pé de apoio com regulador manual de altura no cabeçalho. Marca: FORTSUL Fabricante: FORTSUL		
48	UNIDA DE	2.0	Código: 5240001000073 Semeadora-adubadora de precisão, mono-grão em linha, de arrasto com jumelo de engate no cabeçalho, para plantio direto em operações de semeadura e fertilização de culturas de sementes graúdas, equipada com no mínimo 5 linhas de semeadura e fertilização de culturas de verão completo para o uso. Deve ser equipada com dosadores de sementes de precisão do tipo discos alveolados horizontais e deve vir com discos para sementes de soja, milho, feijão e sorgo. Deve possuir dosadores de fertilizantes do tipo rosca sem-fim individuais para cada linha e com helicóide perpendicular ao eixo de transmissão principal. Deve possuir nas linhas disco de corte de palha liso, com sulcador do tipo haste/facão e regulagem de profundidade, deve possuir kit de discos duplos desencontrados para substituição dos sulcadores. Na linha de semeadura deve possuir suspensão pantográfica, sulcador do tipo disco duplo desencontrado, rodas controladoras de profundidade e rodas compactadoras de sulco com rodado duplo e regulagem de abertura e angulação. Os reservatórios de sementes e fertilizantes devem ser confeccionados em polietileno. Caixa de transmissão separada para regulagem das dosagens de fertilizantes e sementes. A máquina deve vir equipada com todos os itens necessários ao trabalho, com pés de apoio e cilindro hidráulico com calços e mangueiras. Deve vir equipada com 2 pneus, a entrega técnica deve abordar o funcionamento, operação, manutenção e regulagens. Marca: AGRICULTE Fabricante: AGRICULTE	84.375,00	168.750,00
				Total	R\$ 233.750,00

EMPRESA (11)	LSCOMPANY PRODUTOS PARA LABORATORIO LTDA
ENDEREÇO	AV. GOVERNADOR ROBERTO DA SILVEIRA, 1257, SALA 02 - FUNDOS. Bairro: BARRA FUNDA, APUCARANA / RO CEP: 86800-520
CNPJ	29.645.237/0001-01
TELEFONE/FAX	(43) 3424-2839



REPRESENTANTE LEGAL		JULIO CESAR LEON SOTO			
CPF REPRESENTANTE		815.184.049-87			
Email		vendas@lscompany.com.br licitacao@lscompany.com.br			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
15	UN	22.0	Código: 5208003000137 CHAPA AQUECEDORA, GABINETE CONSTRUÍDO EM AÇO INOX COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA. - PLATAFORMA EM AÇO INOX COM ACABAMENTO ESCOVADO. RESISTÊNCIA DE FIO NÍQUEL-CROMO, ENCAIXADA EM UM SUPORTE REFRAATÁRIO ESPECIAL, EMBUTIDA EM SUPORTE METÁLICO. MICROPROCESSADOR DE TEMPERATURA COM INDICAÇÃO DIGITAL DA TEMPERATURA PROGRAMADA NO DISPLAY VERDE E DA TEMPERATURA ATUAL NO DISPLAY VERMELHO COM AS FUNÇÕES DE SET POINT, AUTO SINTONIA E PID. TEMPERATURA: DE 20 ATÉ 300°C - PRECISÃO DE CONTROLE: 1% - UNIFORMIDADE: 3°C - DIMENSÕES DA PLATAFORMA: 350X400MM - DIMENSÕES TOTAIS: 400X350X150MM (LXPXA) - POTENCIA DA RESISTÊNCIA: 2000 WATTS - TENSÃO: 220V- COM CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUG DE TRÊS PINOS COM TERRA, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136. - PESO: 6 KG - ACOMPANHA: MANUAL DE INSTRUÇÕES, TERMO DE GARANTIA E 01 FUSÍVEL EXTRA 5A. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES APÓS ENTREGA. MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. Marca: SOLIDSTEEL Fabricante: SOLIDSTEEL	1.830,00	40.260,00
Total					R\$ 40.260,00

EMPRESA (12)	MAKLAB COMERCIAL LTDA. ME.
ENDEREÇO	Rua Caraguatatuba 144 Fundos Jd D Nery Campinas SP CEP: 13031-733
CNPJ	10.824.101/0001-30
TELEFONE/FAX	(19) 3367-6640
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ALBERTO BRUNO DA SILVEIRA
CPF	004.860.168-38



REPRESENTANTE					
Email		maklab@maklab.com.br			
ITE M	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
11	UN	7.0	Código: 5208003000156 BURETA DIGITAL COM FAIXA DE VOLUME (MILILITROS) 0 A 50 ML, INCREMENTO (MILILITROS) 0,01 ML, COM VALVULA DE SEGURANÇA, PRECISÃO ± 0.2% DO VOLUME MÁXIMO DISPENSADO. ADAPTADORES PARA FRASCOS DE DIFERENTES TAMANHOS. RESERVATÓRIO DE VIDRO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 ML. MANUAL EM PORTUGUÊS E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES APÓS ENTREGA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. Marca: SARTORIUS Fabricante: SARTORIUS	7.333,00	51.331,00
Total					R\$ 51.331,00

EMPRESA (13)		MCIENTIFICA LTDA			
ENDEREÇO		IPIRANGA 796 SALA 01 JARDIM SANTISTA. Bairro: JARDIM SANTISTA, MOGI DAS CRUZES / SP CEP: 08730-000			
CNPJ		05.230.436/0001-90			
TELEFONE/FAX		(11) 4724-8255			
REPRESENTANTE LEGAL		LEILA MARISA D. LEITE			
CPF REPRESENTANTE		003.020.648-00			
Email		VENDAS@MCIENTIFICA.COM.BR licitacao@mcientifica.com.br			
ITE M	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5	UNIDA DE	12.0	Código: 5204002000472 Balança 3 kg - Para uso em bancada; Estrutura em plástico moldado à vácuo e base em chapa de aço; Painel resistente a respingos e meios agressivos; Capacidade para 3 Kg, divisões de 0,01 g; Pés niveladores com nível bolha de fácil visualização; Bandeja em aço inox com medidas mínimas 370 x 275 mm; Função da tecla TARA no painel frontal; Balança homologada com selo de verificação do INMETRO. Acompanha Manual em português e garantia de um ano. Marca: WEBLABOR Fabricante: WEBLABOR	3.599,00	43.188,00
Total					R\$ 43.188,00

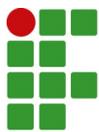


EMPRESA (14)		N F DA SILVA LAMAR COMERCIO			
ENDEREÇO		RUA SÃO JOSE Nº 220. Bairro: PÃO DE AÇÚCAR ANIL, SÃO LUÍS / MA CEP: 65047-020			
CNPJ		07.783.734/0001-33			
TELEFONE/FAX		98-981171894			
REPRESENTANTE LEGAL		Nagib Fernandes da Silva Lamar			
CPF REPRESENTANTE		963.225.353-15			
Email		nagiblamar@hotmail.com			
ITE M	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
6	UNIDA DE	11.0	Código: 5204002000621 BALANÇA ANALÍTICA ELETRÔNICA: COM ESTRUTURA EXTERNA EM METAL COM PINTURA EM EPÓXI ELETROSTÁTICO E INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL; PRATO DE PESAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL, COM DIÂMETRO ENTRE 75 E 100 MM, COM PROTETOR CONTRA PÓ; CÂMARA DE PESAGEM COM JANELAS CORREDIÇAS, DUAS LATERAIS E UMA SUPERIOR, MOLDADAS EM VIDRO TEMPERADO; PAINEL FRONTAL COM TECLAS DE FUNÇÃO COM TOQUE SUAVE E RESISTENTE A RESPINGOS; CONTROLE TOTALMENTE DIGITAL; DISPLAY TIPO LED; CAPACIDADE MÁXIMA ENTRE 200 E 250 GRAMAS; TARA TOTAL ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA; TEMPO DE ESTABILIZAÇÃO INFERIOR A 8 SEGUNDOS; LEGIBILIDADE 0,1 MG (0,0001G); SENSIBILIDADE DE 0,1 MG; REPETIBILIDADE (DESVIO PADRÃO): ≤ 0,1 MG (ESCALA MAIOR) ≤ 0,05 MG (ESCALA MENOR); LINEARIDADE: +-0,2 MG (ESCALA MAIOR), +-0,1MG (ESCALA MENOR). CALIBRAÇÃO COM PESO EXTERNO OU AUTO-CALIBRAÇÃO. ACOMPANHA PESO EXTERNO PARA CALIBRAÇÃO. SISTEMA ANTI-VIBRAÇÃO. COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DA TEMPERATURA AMBIENTE, COMPENSANDO ENTRE 10 E 40°C; DIMENSÕES EXTERNAS COM AS SEGUINTE MEDIDAS: LARGURA ENTRE 150 E 400 MM, PROFUNDIDADE ENTRE 200 E 500 MM E ALTURA ENTRE 200 E 400 MM; AJUSTE DE NÍVEL SIMPLIFICADO: MEDIDOR DE NÍVEL INSTALADO EM LOCAL DE FÁCIL LEITURA. CONVERSÃO DE UNIDADES: OS VALORES DE PESAGENS PODEM SER APRESENTADOS EM VÁRIAS UNIDADES.	7.436,00	81.796,00

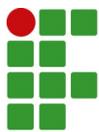


			DEVE ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES; GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO, CABO DE FORÇA COM ISOLAÇÃO E PLUGUE DE TRÊS PINOS, DOIS FASES E UM TERRA, ATENDENDO A NORMA ABNT NBR 14136; VOLTAGEM: 220V OU BIVOLT. Marca: BEL Fabricante: BEL		
39	UN	4.0	Código: 5204002000402 PENETRÓGRAFO ELETRÔNICO DIGITAL PARA SOLOS, ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 800 MEDIÇÕES. MEDIÇÃO DE NO MÍNIMO 60CM DE PROFUNDIDADE. USA UMA CÉLULA DE CARGA PARA MEDIR A FORÇA E TRENA ULTRASSÔNICA PARA MEDIR A PROFUNDIDADE. COMO A RESISTÊNCIA É INFLUENCIADA PELA VELOCIDADE DA PENETRAÇÃO, O PENETRÓGRAFO DEVERA VERIFICAR CONTINUAMENTE ESTA VARIÁVEL, AUXILIANDO O OPERADOR NA REALIZAÇÃO DO ENSAIO. AS MEDIÇÕES PODEM SER ARMAZENADAS PARA ANÁLISE NO COMPUTADOR OU VISUALIZADAS INSTANTANEAMENTE. EXPRESSA VALORES EM MPA E N, POSSUINDO 04 CONES COM ÁREAS 1, 2, 3.1/3 E 5 CM². ACOMPANHANDO TAMBÉM: CARREGADOR DE BATERIAS, CABO PARA CONEXÃO AO MICROCOMPUTADOR E SOFTWARE QUE POSSIBILITA PROGRAMAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE DADOS. DESENHO ERGONÔMICO, LEVE, FÁCIL DE USAR E RESISTENTE A RESPINGOS D'ÁGUA. APLICAÇÃO EM AGRICULTURA E CONTROLE DE COMPACTAÇÃO. INDICAR, EM VÁRIAS PROFUNDIDADES, O VALOR DE PRESSÃO CORRESPONDENTE À COMPACTAÇÃO DO SOLO NAQUELA CAMADA. O CONJUNTO DESSES VALORES FORMA O PERFIL DE COMPACTAÇÃO DO SOLO. FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0 A 1000 N, RESOLUÇÃO 1 N. PERMITE A CONEXÃO DE SONDA, PARA LEITURA E ARMAZENAMENTO DA UMIDADE DO SOLO. DEVE PERMITIR CONEXÃO COM GPS, POSSIBILITANDO ARMAZENAMENTO DAS COORDENADAS ONDE AS MEDIÇÕES FORAM FEITAS. ESSES DADOS PODERÃO SER EXPORTADOS PARA SOFTWARES ESPECIALIZADOS EM FAZER O MAPEAMENTO, MOSTRANDO AS ZONAS DE COMPACTAÇÃO. GARANTIA DE 12 MESES APÓS DATA DE ENTREGA. MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. Marca: PETRODIDATICA Fabricante: PETRODIDATICA	11.460,00	45.840,00
				Total	R\$ 127.636,00

EMPRESA (15)	OBJECT COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA
---------------------	--------------------------------------

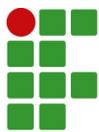


ENDEREÇO		AV: Paraná, 4653. Bairro: Santa Cândida, Curitiba / PR CEP: 82620-360			
CNPJ		25.462.154/0001-26			
TELEFONE/FAX		(41) 3088-8083			
REPRESENTANTE LEGAL		ELTON CRISTIAN GLATZ PIERETTI			
CPF REPRESENTANTE		010.080.749-69			
Email		objectequipamentos@hotmail.com			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
22	UNIDA DE	6.0	Código: 5208001000551 ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM COM CONTROLE DIGITAL DE TEMPERATURA ATÉ 250° C, COM TIMER. O EQUIPAMENTO DEVE SER CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO CARBONO SAE 1020, COM PROTEÇÃO ANTICORROSÃO E PROTEGIDO COM PINTURA EPÓXI. O DISPLAY DEVE SER DO TIPO PID AUTOTUNING E A CONTROLADORA DE TEMPERATURA INTERNA COM RESOLUÇÃO DE +/- 1°C E TIMER PROGRAMÁVEL. ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÃ DE VIDRO, INCLUSIVE NA PORTA. DIMENSÕES INTERNAS MÍNIMAS DE 50 CM COMPRIMENTO X 50 CM DE LARGURA X 50 CM DE LARGURA E 50 CM DE ALTURA, DIVIDIDAS POR TRÊS BANDEJAS REMOVÍVEIS; EQUIPAMENTO BIVOLT 110/220V, COM POTÊNCIA DE 1000W OU MAIOR, COM ABO DE ALIMENTAÇÃO DO TIPO PLUG DE 3 PINOS, DUAS FASES E UM TERRA \approx NBR14136. ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL, MANUAL DE OPERAÇÃO EM PORTUGUÊS E GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO APÓS A ENTREGA. Marca: SOLIDSTEEL Fabricante: SOLIDSTEEL	3.576,10	21.456,60
29	UNIDA DE	2.0	Código: 5292001000250 INFILTRÔMETRO DE CAMPO. SISTEMA DE INFILTRAÇÃO COMPOSTO POR DOIS ANÉIS. ANEL EXTERNO DE AÇO-GALVANIZADO DIMENSÕES DE 500X200X2MM. ANEL INTERNO DE AÇO-GALVANIZADO DIMENSÕES DE 250X200X2MM., INDICADOR DE NÍVEL EM ACRÍLICO COM ESCALA DE 0 À 20MM., CRONÔMETRO DIGITAL PORTÁTIL, TRENA METÁLICA DE 5M., MARRETA DE POLIPROPILENO, FLUTUADOR TIPO BÓIA EM PVC., PLAINA METÁLICA PARA DESEMPENO E NIVELAÇÃO DO SOLO. NÍVEIS VERTICAL E HORIZONTAL, PLANILHA ELABORADA PARA CÁLCULO RÁPIDO DA VELOCIDADE DE INFILTRAÇÃO, ESTOJO EM MADEIRA DIMENSÕES	7.000,00	14.000,00



			DE 530X430X330MM. MARCA DE REFERÊNCIA: VIATEST CÓDIGO: VS-798. Marca: CHI Fabricante: CHI		
40	UNIDA DE	4.0	Código: 5292001000251 PENETRÔMETRO DE IMPACTO PARA SOLOS. MANUFACTURADO TODO EM AÇO TRATADO, VEM EQUIPADO COM UM PESO FIXO DE 4 KG, O QUAL DEVE SER SOLTO SEMPRE DE UMA MESMA ALTURA PRÉ-ESTABELECIDADA NO INSTRUMENTO(NO MARCADOR DE REFERÊNCIA), SENDO FEITAS AS MARCAÇÕES DO NÚMERO DE IMPACTO NECESSÁRIOS PARA A HASTE/CONE PADRONIZADO PENETRAR NO SOLO. ACOMPANHA COMO ITEM STARDARD, UM ESTOJO DE MADEIRA PARA TRANSPORTE DO EQUIPAMENTO. EQUIPADO COM PONTEIRA CÔNICA EM AÇO INÓX OBEDECE O PADRÃO DA ASAE. HASTE GRADUADA DE 70 CM POSSUINDO LIMITADORES INFERIOR E SUPERIOR. VÃO DE QUEDA DO PESO PADRÃO DE 40 CM, PODENDO SER REGULADO. CHAPA DE REFERÊNCIA DE NÍVEL DE SOLO, PARA A LEITURA DE PROFUNDIDADE DE PENETRAÇÃO. ACOMPANHA RESERVATÓRIO DE CAIXA DE MADEIRA. VEM COM: 01 PENETROMETRO P/ LEITURAS ATE 70 CM + 01 PESO 4 KGS + 01 BANDEJA + 02 PONTEIRAS + 01 HASTE GUIA + 01 CAIXA DE MADEIRA. MARCA DE REFERÊNCIA: PENETROMETRO IMPACTO STOLF PLANALSUCAR Marca: KAMAQ Fabricante: KAMAQ	3.100,00	12.400,00
Total					R\$ 47.856,60

EMPRESA (16)		RBM DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA			
ENDEREÇO		RUA DEPUTADO ANTÔNIO GOME DE ALMEIDA, 107. Bairro: CARIANOS, FLORIANÓPOLIS / SC CEP: 88047-730			
CNPJ		33.627.497/0001-21			
TELEFONE/FAX		(48) 999190480			
REPRESENTANTE LEGAL		RODRIGO MACHADO BARRETO			
CPF REPRESENTANTE		09139522903			
Email		rbm.distribuidorame@gmail.com			
ITE M	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)



12	UNIDA DE	1.0	Código: 5208003000547 CÂMARA CLIMÁTICA COM CONTROLE DE UMIDADE E TEMPERATURA DE FORMA AUTOMÁTICA. GABINETE COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÃ DE VIDRO EM TODAS AS PAREDES, INCLUSIVE NAS PORTAS, CÂMARA INTERNA EM AÇO INOX, CHAPA EXTERNA EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI TEXTURIZADA, TRATAMENTO ANTICORROSIVO. CAPACIDADE: 40 LITROS. 3 BANDEJAS E PORTA DE VIDRO INTERNA. TEMPERATURA DE TRABALHO +10°C ATÉ 60°C; UMIDADE DE TRABALHO: 20 A 90%; RESISTÊNCIA: TUBULAR BLINDADA DE AÇO INOX, DE FÁCIL SUBSTITUIÇÃO; CONTROLE DE TEMPERATURA: DIGITAL COM PID E AUTOTUNING; DISPLAY: LED 4 DÍGITOS; RESOLUÇÃO: 0,1°C PARA INDICAÇÃO DA TEMPERATURA DE PROCESSO; SENSOR DE TEMPERATURA: PT 100; HOMOGENEIDADE TÉRMICA: +/- 2°C; ESTABILIDADE DE CONTROLE: +/- 0,5°C; SENSOR DE UMIDADE: HONEYWELL COM HASTE EM INOX E FILTRO DE PROTEÇÃO EM POLÍMERO ESTABILIDADE DE CONTROLE: +/- 2% UR; HOMOGENEIDADE UMIDADE: +/- 5% UR; MEDIDAS INTERNAS (A X L X C): 34 X 34 X 36 CM; MEDIDAS EXTERNAS 40L: A 106 X L 48 X C 50 CM; ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA: ABASTECIMENTO AUTOMÁTICO VIA REDE OU MANUAL. PROTEÇÃO POR FALTA DE ÁGUA: SISTEMA DE DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DA UMIDADE EM CASO DE FALTA DE ÁGUA; CABO DE ALIMENTAÇÃO: COM PLUG DE 3 PINOS, DUAS FASES E UM TERRA, NBR 14136 COMPRESSOR HERMÉTICO: LIVRE DE CFC; TERMOSTATO DE SEGURANÇA: SEGURANÇA CONTRA ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO; VENTILAÇÃO: SISTEMA SILENCIOSO COM CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADA QUENTE E FRIO NO SENTIDO VERTICAL PARA HOMOGENEIDADE NO INTERIOR DA CÂMARA; ALIMENTAÇÃO: 220V; POTÊNCIA: 600 WATTS Marca: SOLIDSTEEL Fabricante: SOLIDSTEEL	10.228,00	10.228,00
45	UNIDA DE	13.0	Código: 5228002000664 Refratômetro digital na escala entre 0 a 85% brix, com faixa de medição de 0 a 85% 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% (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	1.198,00	15.574,00



		indicação de bateria fraca e/ou sem carga. Marca: AKSO Fabricante: AKSO		
Total				R\$ 25.802,00

EMPRESA (17)			RGS INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA		
ENDEREÇO			ESTRADA DO AJOÁ, 1079. Bairro: LARANJEIRAS, CAIEIRAS / SP CEP: 07743-030		
CNPJ			17.242.896/0001-18		
TELEFONE/FAX			(11) 3415-4290		
REPRESENTANTE LEGAL			Thiago Gimpl Silva		
CPF REPRESENTANTE			304.758.498-25		
Email			rgs@rgsserv.com.br		
ITE M	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
25	UNIDA DE	3.0	Código: 5204002000715 Geofone residencial: 01 Unidade de controle (Geofone eletrônico); 01 Sensor de solo Eletrônico (captação na vertical e horizontal); 01 Fone de ouvido (Modelo abafador); 01 Cabo 5 vias 1,3 M01 Carregador Bivolt 12v/1a01; Maleta em abs injetado (resistente a quedas e a prova de água). Considerar as variáveis do local de tipo de solo, compactação do solo, tipo de tubulação, profundidade da tubulação e o principal, a pressão presente na tubulação (segundo a norma NBR5626/98. GARANTIA: 12 meses) Marca: SANETRON Fabricante: SANETRON	2.689,22	8.067,66
Total					R\$ 8.067,66

EMPRESA (18)			ROYAL ATACADISTA E COMERCIO EIRELI		
ENDEREÇO			Av. São Paulo, S/N, QD-06, LT-05, Sala 02, "ao lado da galeria São Paulo. Bairro: Setor Vila Brasília, Aparecida de Goiânia / GO CEP: 74905-770		
CNPJ			24.103.721/0001-95		
TELEFONE/FAX			(62) 3251-6992		
REPRESENTANTE LEGAL			Diego Summer Santos		
CPF			068.630.796-82		



REPRESENTANTE					
Email		royal.atacadista@gmail.com			
ITE M	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
20	UNIDA DE	7.0	Código: 5208003000548 ESTUFA BACTERIOLÓGICA DIGITAL PARA INCUBAÇÃO, CRESCIMENTO E MULTIPLICAÇÃO DE MICRORGANISMOS. CONSTRUÍDA EXTERNAMENTE EM CHAPA DE AÇO REVESTIDA EM EPÓXI ELETROSTÁTICO, CÂMARA EM AÇO INOX, PORTA INTERNA DE VIDRO TEMPERADO E EXTERNA EM AÇO REVESTIDO. ISOLAÇÃO TÉRMICA EM LÃ DE VIDRO EM TODAS AS LATERAIS E PORTA. DEVE POSSUIR TEMPERATURA CONTROLADA E UNIFORME DE (+5°C ATÉ 70°C), SISTEMA DE CONTROLE DIGITAL COM PID E AUTOTUNIG COM PRECISÃO DO SISTEMA EM +/- 1°C. SENSOR DE TEMPERATURA TIPO PT100. CIRCULAÇÃO DE AR POR MEIO DE CONVECÇÃO NATURAL. PAINEL DE POLICARBONATO, CHAVE GERAL DE LIGA E DESLIGA E CONTROLADOR DIGITAL MICROPROCESSADO DE TRÊS DÍGITOS. CAPACIDADE INTERNA MÍNIMA DE 50 LITROS. ILUMINAÇÃO INTERNA AO ABRIR A PORTA. DEVE POSSUIR NO MÍNIMO DUAS PRATELEIRAS INTERNAS COM SISTEMA DE TRILHOS PARA DESLOCAMENTO. COM SISTEMA DE RESPIRO, ORIFÍCIO SUPERIOR PARA A SAÍDA DE GASES E ACOMODAÇÃO DE TERMÔMETRO. PORTA FUSÍVEL COM FUSÍVEL DE PROTEÇÃO. CABO DE FORÇA COM 3 PINOS, 2 FASES E 1 TERRA NBR 14136. TENSÃO 220V ~ 50/60HZ. ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL, GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. Marca: SOLIDSTEEL Fabricante: SOLIDSTEEL	3.253,00	22.771,00
Total					R\$ 22.771,00

EMPRESA (19)	SOLAB CIENTIFICA EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA EP
ENDEREÇO	RUA JOSÉ ZAGUETTI 401. Bairro: PARQUE CONCEIÇÃO II, PIRACICABA / SP CEP: 13412-401
CNPJ	11.232.743/0001-03
TELEFONE/FAX	19 3579-4725
REPRESENTANTE LEGAL	LUIZ ROBERTO MANACERO



CPF REPRESENTANTE		044.686.218-50			
Email		roberto@rmpregoes.com.br			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
9	UNIDADE	10.0	Código: 5208003000469 BLOCO DIGESTOR PARA TUBOS MICRO KJELDAHL, UTILIZADO PARA DIZER OS MAIS DIVERSOS TIPOS DE AMOSTRAS PARA POSTERIOR ANÁLISE DE NITROGÊNIO/PROTEÍNA. BLOCO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM ISOLAÇÃO EM FIBRA CERÂMICA.; GALERIA TRANSPORTADORA EM ALUMÍNIO PARA ACOMODAR OS TUBOS. ESTRUTURA CONSTRUÍDA EM AÇO INOX POLIDO COM CONTROLE DE TEMPERATURA MICROPROCESSADO DIGITAL COM TECNOLOGIA PID. SENSOR TIPO "J". TEMPERATURA DE AMBIENTE +7° C A 450° C; PRECISÃO ± 1°C; RESOLUÇÃO 0,1°C; - POTÊNCIA 2000 WATTS; PAINEL A PROVA D'ÁGUA. CAPACIDADE PARA 40 PROVAS. CABO DE CONEXÃO PARA ENERGIA ELÉTRICA COM NO MÍNIMO 1,5 METROS E PLUG DE 3 PINOS DUAS FASES E UM TERRA. ALIMENTAÇÃO 220V. DEVE ACOMPANHAR 40 TUBOS MICRO KJELDAHL EM VIDRO BOROSSILICATO DE 100 ML Ø25 X 250 MM. DEVERÁ ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO O MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. GARANTIA MÍNIMA DO EQUIPAMENTO DE 12 MESES APÓS ENTREGA. Marca: SOLAB Fabricante: SOLAB	4.800,00	48.000,00
34	UNIDADE	7.0	Código: 5228002000300 Microcentrífuga refrigerada de bancada, desenvolvida para trabalhar com no mínimo 24 microtubos de 1,5 / 2ml (Tipo Eppendorf). Sistema Microprocessado controla velocidade e tempo. Memória programáveis, controle de aceleração e frenagem. Velocidade de trabalho máxima de no mínimo 15.000 rpm e faixa de temperatura de centrifugação de mínimo -20°C a 40°C. Força centrífuga superior a 20.000xg. Desligamento automatico em caso de abertura, Desligamento automático em caso de desbalanciamento domotor, com mensagem de erro. Display em LCD Assistência Técnica, Manuais e Garantia mínima de 1 ano. Alimentação: 220V. Marca: SOLAB Fabricante: SOLAB	13.490,00	94.430,00
Total					R\$ 142.430,00

EMPRESA (20)	SQUADRA DO BRASIL DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS LTDA
---------------------	--



ENDEREÇO		Rua João Ponciano Borges, 620 CS C. Bairro: Capão da Imbuia, Curitiba / PR CEP: 82810-440			
CNPJ		30.037.851/0001-70			
TELEFONE/FAX		(41) 3092 -0027			
REPRESENTANTE LEGAL		Felipe Boz Gonzalez			
CPF REPRESENTANTE		080.478.469-81			
Email		squadradobrasil@gmail.com			
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
13	UNIDADE	1.0	Código: 5208003000545 CÂMARA CLIMÁTICA COM CONTROLE DE UMIDADE RELATIVA E TEMPERATURA. CONSTRUÍDA EXTERNAMENTE EM CHAPA DE AÇO INOX 1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI, INTERNAMENTE EM CHAPA DE AÇO INOX COM ACABAMENTO POLIDO. ISOLAMENTO EM ISOPOR DE ALTA DENSIDADE, LÃ DE VIDRO OU POLIURETANO. VOLUME ÚTIL MÍNIMO DE 85 LITROS. MÍNIMO DE 3 PRATELEIRAS COM SUPORTE EM AÇO INOXIDÁVEL. DEVE POSSUIR PORTA EXTERNA EM AÇO E INTERNA EM VIDRO TEMPERADO. O CONTROLE DE UMIDADE RELATIVA DEVE SER MICROPROCESSADO DE NO MÍNIMO 20 A 90% COM VARIAÇÃO DE NO MÁXIMO $\pm 2\%$. ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA ATRAVÉS DE ABASTECIMENTO AUTOMÁTICO. SISTEMA DE PROTEÇÃO POR FALTA DE ÁGUA. DRENOS PARA RETIRADA DO EXCESSO DE ÁGUA. CONTROLADOR PID E AUTOTUNING, COM TEMPERATURA DE TRABALHO DE NO MÍNIMO $+20^{\circ}\text{C}$ A PELO MENOS $+60^{\circ}\text{C}$. SENSOR PT100, $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$. SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA ELEVAÇÃO DA TEMPERATURA E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO QUE DEVE SER LIVRE DE CFC. O SISTEMA DE CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADO QUENTE E FRIO DEVE SER NO SENTIDO VERTICAL. RESISTÊNCIA BLINDADA EM AÇO INOX AISI 304, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1.100 WATTS, CABO DE FORÇA COM 3 PINOS, 2 FASES E 1 TERRA NBR 14136. TENSÃO 220V \approx 50/60HZ. ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL, GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. Marca: SOLIDSTEEL Fabricante: SOLIDSTEEL	13.500,00	13.500,00
23	UNIDADE	8.0	Código: 5208003000443 ESTUFA DE SECAGEM COM CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE	5.299,00	42.392,00



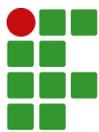
		<p>AR.GABINETE CONSTRUÍDO EM AÇO CARBONO 1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI. CÂMARA INTERNA EM AÇO CARBONO 1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI. 1 PORTA EM AÇO CARBONO 1020 COM PINTURA ELETROSTÁTICA. SUPORTES PARA ACOMODAR PRATELEIRAS EM AÇO CARBONO 1020. SUPORTE PARA 5 PRATELEIRAS. ACOMPANHA 5 PRATELEIRAS. ISOLAÇÃO TÉRMICA EM LÃ DE VIDRO. VEDAÇÃO DA PORTA EM PERFIL DE SILICONE. RESISTÊNCIA BLINDADA EM AÇO INOX AISI 304. FLUXO DE AR COM SAÍDA SUPERIOR DE AÇO INOX COM ORIFÍCIO CENTRAL PARA ACOMODAÇÃO DE TERMÔMETRO. SENSOR DE TEMPERATURA PT100, COM LEITURA DIGITAL DO SET POINT E DO PROCESSO. CHAVE GERAL DE LIGA/ DESLIGA. PAINEL ADESIVO EM POLICARBONATO TEXTURIZADO A PROVA D'ÁGUA. RODÍZIOS GIRATÓRIOS, SENDO 2 COM TRAVAS E 2 SEM TRAVAS. CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO E PLUG COM TRÊS PINOS, DUAS FASES E UM TERRA, DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 14136. INFORMAÇÕES GERAIS: -1 MOTOR DE CORRENTE ALTERNADA ¼ HP OU MAIS POTENTE; CLASSE H; ROTAÇÃO MÍNIMA DO MOTOR 3400 RPM. CIRCULAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR MOTORIZADA COM VENTONHA TIPO SIROCO. RENOVAÇÃO DE AR COM ENTRADA LATERAL E SAÍDA SUPERIOR AJUSTÁVEL MANUAL. SEGURANÇA COM SISTEMA DE PROTEÇÃO DE SUPERAQUECIMENTO POR TERMOSTATO ANALÓGICO. PROTEÇÃO: PORTA FUSÍVEL. CONTROLADOR DE TEMPERATURA MICRO PROCESSADO DIGITAL, COM SISTEMA PID. TEMPERATURA: 25°C A 200 °C. RESOLUÇÃO:0,1 °C. VARIAÇÃO: ± 0,5 °C. VOLUME:180 LITROS; VOLTAGEM: 220 V; POTÊNCIA (WATTS): 1600. DIMENSÃO INTERNA MÍNIMA: L=600 X P=500 X A=600 MM. - DIMENSÃO EXTERNA MÍNIMA: L=750 X P=650 X A=1000 MM.CALIBRAÇÃO DE TEMPERATURA DO EQUIPAMENTO COM SELO DO INMETRO. GARANTIA MÍNIMA DE DOZE MESES. MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS Marca: SOLIDSTEEL Fabricante: SOLIDSTEEL</p>		
Total				R\$ 55.892,00

EMPRESA (21)	STOBTECH SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS E REPRESENTAÇÃO COMERCIAL LTDA
ENDEREÇO	AV. RIO BRANCO, 181/802. Bairro: CENTRO, RIO DE JANEIRO / RJ



		CEP: 20040-007			
CNPJ		30.227.556/0001-86			
TELEFONE/FAX		21 988766303			
REPRESENTANTE LEGAL		THOMAS STOB JUNIOR			
CPF REPRESENTANTE		697.376.817-20			
Email		thomas.stob@stobtech.com.br			
ITE M	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1	Unidade -	2.0	Código: 5202001000002 AERONAVE TELEGUIADA: COMPONENTES DO DRONE EM DE LIGA DE TITÂNIO E LIGA DE MAGNÉSIO. SISTEMA COM SENSORES DE VISÃO TRASEIRA DUPLA E INFRAVERMELHO. SISTEMAS DE DETECÇÃO DE OBSTÁCULOS; EQUIPADO COM CÂMERA COM SENSOR DE NO MÍNIMO 1 POLEGADA DE E 20 MEGAPIXELS CAPAZ DE FILMAR VÍDEO DE 4K / 60FPS E IMAGENS DE MODO DE ESTOURO EM ATÉ 14 FPS. PROCESSAMENTO DE VÍDEO: VÍDEOS H.264 4K A 60FPS OU H.265 4K A 30 FPS, AMBOS COM UMA TAXA DE BITS DE 100MBPS. CONTROLE DE RETORNO PARA CASA. VOO PROGRAMADO E INTELIGENTE. VOO AUTÔNOMO A PARTIR DE ROTA OU DESENHO DE ROTA NA TELA. COM CONTROLE REMOTO INTEGRADO COM SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE VÍDEO HD. SUPORTA A TRANSMISSÃO DE 5.8GHZ. COM CAPACIDADE DE ESCOLHER ENTRE 2.4GHZ E 5.8GHZ. COM ALCANCE DE TRANSMISSÃO DE VÍDEO EM ATÉ 7 KM. CONTROLE COMPATÍVEL COM DISPOSITIVOS MÓVEIS PARA FACILITAR A VISUALIZAÇÃO DE VOOS E TELEMETRIAS. INTEGRADO COM UMA PORTA HDMI, SLOT PARA CARTÃO MICRO SD. GIMBAL: ESTABILIZAÇÃO: 3 EIXOS. INTERVALO CONTROLÁVEL: PITCH -90 ° A + 30 °. VELOCIDADE ANGULAR CONTROLÁVEL MÁXIMA: PITCH 90 °/S. PRECISÃO DO CONTROLE ANGULAR ± 0,01°. SISTEMA DE VISÃO: FAIXA DE VELOCIDADE < 31 MPH (50 KM / H) A 6 PÉS (2 M) ACIMA DO SOLO Marca: DJI Fabricante: DJI	8.804,00	17.608,00
Total					R\$ 17.608,00

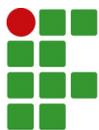
EMPRESA (22)	VANESSA DE SALVI COMERCIO DE MATERIAIS PERMANENTES
ENDEREÇO	Avenida Victório Fornazaro, 35. Bairro: Vila Sul Americana,



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			
ITE M	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2	UNIDA DE	3.0	Código: 5292001000254 AGITADOR PARA ANÁLISE DE ESTABILIDADE DE AGREGADOS DO SOLO - TIPO YODER. PENEIRAMENTO IMERSO EM ÁGUA, PARA 3 A 4 CONJUNTOS. COM 5 PENEIRAS CADA), SIMULTANEAMENTE. ESTRUTURA COM CUBA EM CHAPA DE AÇO INOX AISI 304. CAIXA DE CONTROLE E DO MOTOR, EM CHAPA DE AÇO CARBONO, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI. SISTEMA DE AGITAÇÃO PENDULAR, TIPO PERPENDICULAR COM TRÊS SUPORTES PARA PENEIRAS. MOTOREDUTOR COM VELOCIDADE DE 25 OPM. TEMPORIZADOR ELETRÔNICO, PROGRAMÁVEL DE SEGUNDOS ATÉ 99 HORAS. LEITURA DIGITAL. - CABO DE ENERGIA TRIFILAR (DUAS FASES E UM TERRA), COM DUPLA ISOLAÇÃO, COM TOMADA E PLUG DE TRÊS PINOS. 300 WATTS, 220 VOLTS., 60 HZ. DEVE ACOMPANHAR CONJUNTOS DE PENEIRAS COM ARMAÇÃO EM INOX (L) COM AS SEGUINTE ABERTURAS: 2 MM (ASTM 10), 1 MM (ASTM 18), 0,5 MM (ASTM 35), 0,25 MM (ASTM 60) E 0,105 MM (ASTM 140) E TAMPA. Marca: MATOLI Fabricante: MATOLI	12.499,99	37.499,97
3	UN	8.0	Código: 5208003000153 AGITADOR PARA TUBOS POR VIBRAÇÃO ORBITAL TIPO VORTEX. UTILIZADO PARA AMOSTRAS EM TUBOS DE ENSAIO DE ATÉ 30MM DE DIÂMETRO, TUBOS DE MICRO KJELDAHL, EPPENDORF E FALCON. GABINETE EM AÇO OU ALUMÍNIO FUNDIDO COM FORTE PROTEÇÃO ANTI-FERRUGEM DO TIPO EPÓXI ELETROSTÁTICO. VELOCIDADE VARIÁVEL POR CONTROLE ELETRÔNICO, COM MÁXIMA DE 3800 RPM NO MOTOR; ACIONAMENTO EM MODO CONTÍNUO OU POR PRESSÃO DIRETA NO RECEPTÁCULO. PÉS EM BORRACHA NA PARTE INFERIOR PARA FIXAÇÃO NA BANCADA DO LABORATÓRIO. RECEPTÁCULO BORRACHA COM ENCAIXE CÔNICO PARA TUBOS DE ATÉ 30 MM.	899,99	7.199,92



			PODE SER UTILIZADO PARA HOMOGENEIZAÇÃO DE VOLUMES DE AMOSTRAS DE ATÉ 50 ML. ALIMENTAÇÃO 230V, 60HZ, COM PLUG DE TRÊS PINOS, COM TERRA, PADRÃO NACIONAL. ACOMPANHA MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA DE 1 ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. ASSISTÊNCIA TÉCNICA NACIONAL. Marca: MATOLI Fabricante: MATOLI		
27	UNIDA DE	3.0	Código: 5208003000546 HOMOGENEIZADOR ROTATIVO VERTICAL TIPO ROTISSERIE. ACOMODA MICROTUBOS DE 1,5 ML A TUBOS DE 50 ML. COM ROTAÇÃO VERTICAL DE 360°, OPERAÇÃO SUAVE E ESTÁVEL. COM CONTROLE DIGITAL E AJUSTE DE VELOCIDADE E TEMPO DE AGITAÇÃO, SISTEMA DE ROLAMENTO DA MISTURA SUAVE, OPERAÇÃO CONTÍNUA E SILENCIOSA. COM MOTOR TIPO DC SEM ESCOVA, ESCALA DE VELOCIDADE DE 0 A 80 RPM, VISOR LCD PARA EXIBIÇÃO DE VELOCIDADE E TEMPO. FREQUÊNCIA 50/60 HZ, POTÊNCIA MÍNIMA DE 16 W E TENSÃO 100-240 VAC. ACOMPANHA ROTOR PARA SUPORTE DE MICROTUBOS DE 1,5 ML, ROTOR PARA TUBOS DE 15 ML, ROTOR PARA TUBOS DE 50 ML E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. COM GARANTIA DE 12 MESES. Marca: MATOLI Fabricante: MATOLI	4.199,00	12.597,00
28	UNIDA DE	3.0	Código: 5208003000341 INCUBADOR SHAKER COM AGITAÇÃO ORBITAL. ESTRUTURA COM VOLUME INTERNO MÍNIMO DE 20 LITROS. TERMOSTATO DIGITAL, SENSIBILIDADE OU ESTABILIDADE DE $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$. FAIXA DE TEMPERATURA: 4°C A 60°C . PRECISÃO: $0,5^{\circ}\text{C}$. FAIXA DE VELOCIDADE: 40 A 400RPM. ÓRBITA DE AGITAÇÃO: 25MM. FAIXA DE TEMPORIZAÇÃO: 0-999 HORAS. PLATAFORMAS: 450X400MM (ACOMPANHA 1 UN.). PRESILHAS: 12X500ML OU 16X250ML OU 20X100ML. RESISTÊNCIA: TUBULAR BLINDADA EM INOX, POTÊNCIA DE 500 W. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO: COMPRESSOR DE 1/6 HP SELADO LIVRE DE CFC. DIMENSÕES EXTERNAS (LPA): 780X680X560MM. DIMENSÕES INTERNAS (LPA): 530X480X350MM. ALIMENTAÇÃO: 220-240 V / 50-60 HZ. PESO: 100 KG. O EQUIPAMENTO DEVE POSSIBILITAR A PROGRAMAÇÃO DA VELOCIDADE, TEMPERATURA E TEMPO DE FUNCIONAMENTO ATRAVÉS DE UM SIMPLES E ACESSÍVEL PAINEL DE COMANDOS DIGITAL EM POLICARBONATO. GABINETE COMPACTO METÁLICO, COM TAMPA DOTADA DE JANELA EM VIDRO CRISTAL TEMPERADO. CONSTRUÍDOS EM AÇO SAE 1020, COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA TEXTURIZADA A PÓ. DEVE ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÃO EM	11.199,99	33.599,97



			PORTUGUÊS E GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO. Marca: MATOLI Fabricante: MATOLI		
Total					R\$ 90.896,86

VALOR TOTAL DA ATA					R\$ 1.752.014,95
---------------------------	--	--	--	--	-----------------------------------