

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 31100/2023**  
**PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS**  
**IFSC**

**Pregão Nº 31100/2023 – SRP**  
**Processo nº 23292.038139/2023-98**

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](http://www.comprasnet.gov.br) Pregão Eletrônico para Registro de Preços e, nos termos da Lei nº 10.520/02 e os Decretos nº 5.450/05, 7.892/13, 8.250/14, Instrução Normativa Nº 6, de 25 de julho de 2014, Lei nº 8.666/93 e das demais normas aplicáveis, em razão da classificação das propostas apresentadas no **Pregão Eletrônico de Registro de Preços nº 31100/2023**, 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 31100/2023**, cujo objeto é a contratação de pessoa jurídica para **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO E PERMANENTE PARA O CAMPUS FLORIANOPOLIS 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 **19/12/2023 a 19/12/2024**.

**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**

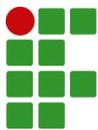
A entrega dos produtos só estará caracterizada mediante o recebimento definitivo do mesmo, ou seja, o aceite na respectiva Nota Fiscal correspondente pelo fiscal do contrato.

**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 31100/2023** e às propostas aceitas durante a sessão do referido certame pelas empresas relacionadas no Anexo I desta Ata.

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

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

Florianópolis, 19 de Dezembro de 2023.

Documento assinado digitalmente  
 ALOISIO SILVA JUNIOR  
Data: 19/12/2023 12:38:00-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado de acordo com  
Portaria do Reitor nº 1.452, de 19 de maio de 2021

**MAURÍCIO GARIBA JÚNIOR**  
**REITOR DO IFSC**

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



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

**EMPRESAS E PREÇOS REGISTRADOS**

**Pregão N° 31100 / 2023 – SRP**

**Processo n° 23292.038139/2023-98**

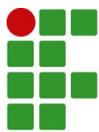
Relação de empresas vencedoras, contendo a descrição dos itens e preços negociados na sessão do Pregão. Prazo para entrega: 30 dia(s) após o recebimento da AF.

<b>EMPRESA (1)</b>		ALTA FREQUENCIA COMERCIAL			
<b>ENDEREÇO</b>		<b>RUA 438, 401 SALA 01. Bairro: MORRETES, ITAPEMA / SC CEP: 88220-000</b>			
<b>CNPJ</b>		29.920.016/0001-02			
<b>TELEFONE/FAX</b>		47 32684668			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		ALTEMIR LUIS BOHRER			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		423.297.870-49			
<b>Email</b>		licitaaf@gmail.com			
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
77	UNIDA DE	2.0	Código: 5233001000412 MICROFONE SEM FIO COM HEADSET DUPLO (MÍNIMO 2 UNIDADES), COM TRANSMISSOR INDIVIDUAL COM FIXAÇÃO NA CINTURA, COM TECNOLOGIA UHF, ALIMENTADO POR, NO MÍNIMO, 2 PILHAS PADRÃO AA DE 1,5 VOLTS COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 5 HORAS, CONTROLE DE VOLUME NO TRANSMISSOR, SINAL DE TRANSMISSÃO UHF, E ALCANCE IGUAL OU SUPERIOR A 50 METROS. MICROFONE HEADSET COM DIMENSÕES DE ATÉ 1 CENTÍMETRO, COM ARCO DE FIXAÇÃO NA CABEÇA DE METAL E CONEXÃO PADRÃO XLR COM O EQUIPAMENTO TRANSMISSOR. FUNÇÃO AUTOSCAN DE ESCOLHA DE CANAL AUTOMÁTICA ENTRE O RECEPTOR E OS TRANSMISSORES. BASE RECEPTORA ÚNICA COM NO MÍNIMO DUAS ANTENAS,	1.980,00	3.960,00



		INFORMAÇÕES DE CONFIGURAÇÃO VISÍVEIS NO PAINEL FRONTAL DE LED OU SIMILAR, BIVOLT 110V/220V, COM TRANSFORMADOR INCLUSO, DUAS SAÍDAS BALANCEADAS PADRÃO XLR DE 3 PINOS E 1 SAÍDA PADRÃO P10. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. DEVE INCLUIR 1 RECEPTOR, 2 TRANSMISSORES, 2 MICROFONES TIPO HEADSET, CABOS DE CONEXÃO ENTRE MICROFONE E TRANSMISSOR E ENTRE RECEPTOR E FONTE DE ÁUDIO, TRANSFORMADOR BIVOLT DE 110V/220V PARA O RECEPTOR SE O SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO FOR EXTERNO E MANUAL DE UTILIZAÇÃO. Marca: LYCO Fabricante: LYCO		
<b>Total</b>				R\$ 3.960,00

<b>EMPRESA (2)</b>		AMBARLAB PRODUTOS LABORATORIAIS LTDA			
<b>ENDEREÇO</b>		<b>RUA CORONEL JOAQUIM PALHANO, NO 197. Bairro: CENTRO, ARAUCÁRIA / PR</b>			
<b>CNPJ</b>		80.243.769/0001-70			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(41) 3073-0896			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		ADRIANA RODRIGUES DOS SANTOS			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		026.094.329-09			
<b>Email</b>		licitacao@ambarlab.com.br			
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
78	UNIDA DE	6.0	Código: 5208001000565 MICROSCÓPIO, TIPO DE ANÁLISE: ÓTICO, TIPO: TRINOCULAR, AUMENTO: C/ OBJETIVAS DE 4X, 10X, 40X E 100X, OCULARES ATÉ 10X, COMPONENTES: ILUMINAÇÃO EM LED, REFLETIDA E TRANSMITIDA, VOLTAGEM: 220V, ADICIONAL: INCLINAÇÃO ATÉ 30°, MARCA DE REFERÊNCIA: NIKON: SIMILAR OU SUPERIOR. Marca: BIOFOCUS Fabricante: BIOFOCUS	1.890,00	11.340,00
<b>Total</b>					R\$



11.340,00

<b>EMPRESA (3)</b>			AMPLIE ASSESSORIA EM LICITAÇÕES LTDA		
<b>ENDEREÇO</b>			<b>RUA BENEDITO LUCIO MACHADO,584. Bairro: CENTRO, SANTO ANTONIO DA PLATINA / PR</b>		
<b>CNPJ</b>			25.095.248/0001-04		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(43)991019991		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			Jael Antonio Silva Junior		
<b>CPF REPRESENTANTE</b>			034.596.619-84		
<b>Email</b>			atendimento@amplielicitacoes.com.br		
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
22	UNIDA DE	1.0	Código: 5233001000408 CÂMERA DE INSPEÇÃO PROFISSIONAL. PARA ACESSO EM LOCAIS RESTRITOS / INTERIORES DE MAQUINÁRIOS E MOTORES. DADOS TÉCNICOS: TAMANHO DO MOSTRADOR 2.7 "; RESOLUÇÃO DO MOSTRADOR: 320 X 240 PX; DIÂMETRO DA CABEÇA DA CÂMERA: 8.5 MM; COMPRIMENTO DO CABO DA CÂMERA: 120 CM; PESO APROX.: 0.5 KG. REFERÊNCIA: BOSCH-0601241100-000 Marca: BOSCH GIC 120 Fabricante: BOSCH GIC 120	2.290,00	2.290,00
<b>Total</b>					R\$ 2.290,00

<b>EMPRESA (4)</b>		AZEHEB INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS LTDA			
<b>ENDEREÇO</b>		<b>RUA EVARISTO F.F.DA COSTA, 621. Bairro: JD DAS AMERICAS, CURITIBA / PR CEP: 81530-090</b>			
<b>CNPJ</b>		01.199.377/0001-84			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(41) 3052-3669 / 3079-6638			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		RODRIGO AZEVEDO BUKTA			
<b>CPF</b>		030.946.679-29			



<b>REPRESENTANTE</b>					
<b>Email</b>					
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
33	CONJUNTO	2.0	Código: 5292002000257 CONJUNTO DE ÓTICA COMPOSTO POR: UMA FONTE DE LUZ BRANCA; UM DIAFRAGMA, UMA CAIXA DE PLÁSTICO C/ DIMENSÕES 40X50. Marca: AZEHEB Fabricante: AZEHEB	1.099,00	2.198,00
72	UNIDADE	9.0	Código: 5208003000201 Lançador de projeteis para o estudo de lançamentos. Suporte metálico com fixação tipo <b>3C3</b> com manípulo e furos e rasgos para fixação do canhão. Canhão com tubo de alumínio com mola interna e gatilho. Suporte interno com alojamento para os projéteis. Três estágios de compressão da mola. Posicionamento angular regulável de 0° à 90°. Canhão com 20 cm de comprimento. Acompanha 2 projeteis esféricos de aço com Ø 25mm e 01 projétil esférico de naylor com diametro de 25mm. Acompanha acessório para fixação do cronômetro multi funções para calculo da velocidade de lançamento. Manual em português e garantia mínima de 3 anos. Marca: AZEHEB Fabricante: AZEHEB	1.390,00	12.510,00
76	UNIDADE	9.0	Código: 5204002000436 Mesa de força: Composto de:- 01 dinamômetro de 2N e precisão 0,02N;- 02 tripés tipo estrela com manípulo;- 01 haste 25cm com furo;- 01 haste 25cm;- 04 massas aferidas de 50g com gancho;1 disco transferidor ;1 mesa circular com base e 03 roldanas;1 carretel de linha;1 fixador metálico com haste 3cm;1 unidade de armazenamento ;1 manual de montagens e experiências; garantia mínima de 3 anos. Marca: AZEHEB Fabricante: AZEHEB	1.199,00	10.791,00
<b>Total</b>					R\$ 25.499,00

<b>EMPRESA (5)</b>	BASE SEGURANÇA ELETRÔNICA LTDA
<b>ENDEREÇO</b>	<b>AV. GOVERNADOR LOMANTO JÚNIOR, 670. Bairro: JOAQUIM ROMÃO, JEQUIÉ / BA</b>



<b>CNPJ</b>		32.643.534/0001-22			
<b>TELEFONE/FAX</b>		73-98895-2520 : 73-98895-25			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		: LEONARDO RIBEIRO RAMOS			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		019.929.605-77			
<b>Email</b>		leoribeiro_ba@hotmail.com			
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
34	UNIDA DE	69.0	Código: 5224002000191 CONJUNTO FECHADURA ELETRÔNICA NA COR PRETA E HUB DE AUTOMAÇÃO SMART. > CADASTRO DE ATÉ 15 SENHAS > CADASTRO DE ATÉ 100 BIOMETRIAS > CADASTRO DE ATÉ 100 TAGS > ACOMPANHA 2 CHAVES FÍSICAS > FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS DE 30MM A 60MM > MORTISE DE FÁCIL TROCA: PADRÃO ABNT 14913 > MAÇANETA REVERSÍVEL (ABERTURA PARA O LADO ESQUERDO OU PARA O DIREITO) > BIOMETRIA DE ALTA PRECISÃO NA MAÇANETA > ALIMENTAÇÃO POR 4 PILHAS AA COM DURAÇÃO MÉDIA DE 10 MESES (10 ACESSOS DIÁRIOS) > FUNÇÃO NÃO PERTURBE > FUNÇÃO TRAVAMENTO AUTOMÁTICO > ALERTA DE BATERIA FRACA > ABERTURA REMOTAMENTE PELO APP IZY > GERENCIAMENTO DE ACESSOS PELO APP (SENHAS, RELATÓRIOS DE ENTRADA, DATAS) > CONEXÃO COM DIVERSOS DISPOSITIVOS DA FAMÍLIA IZY > 2 ANOS DE GARANTIA Marca: INTELBRAS Fabricante: INTELBRAS	1.501,00	103.569,00
47	UNIDA DE	57.0	Código: 5224002000162 FECHADURA ELETRÔNICA DIGITAL DE EMBUTIR COM MAÇANETA, QUE POSSIBILITE ABERTURA POR SENHA NUMÉRICA, ATRAVÉS DE UM TECLADO DE TOQUE (TOUCHSCREEN) DE NO MÍNIMO 12	900,00	51.300,00

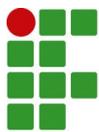


		<p>TECLAS, E POR CHAVEIRO/ CARTÃO DE PROXIMIDADE RFID. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: FECHADURA ELETRÔNICA COM CONTROLE DIGITAL, COM MAÇANETA, PARA USO EM PORTAS DE ABRIR; DEVE SER ADAPTÁVEL A DIVERSOS TIPOS DE PORTAS COM ESPESSURA ENTRE 35 E 50MM; DEVE POSSUIR MAÇANETA E SER ADAPTÁVEL A PORTAS QUE ABREM PARA DIREITA E PARA ESQUERDA NO MESMO MODELO DE FECHADURA; DEVE PERMITIR A ABERTURA NO MÍNIMO PELOS SEGUINTE MÉTODOS: POR SENHA NUMÉRICA CONFIGURÁVEL DE ATÉ 12 DÍGITOS, DIGITADA EM TECLADO DE TOQUE (TOUCHSCREEN) DE NO MÍNIMO 12 TECLAS NO CORPO DA FECHADURA, E POR CHAVEIRO/ CARTÃO DE PROXIMIDADE DO TIPO RFID; DEVE SUPORTAR NO MÍNIMO O CADASTRO DE 30 USUÁRIOS/ CHAVEIROS/ CARTÕES; DEVE SUPORTAR CHAVEIROS/ CARTÕES DE PROXIMIDADE COM TAG RFID NO PADRÃO MIFARE ISO/IEC 14443 A; DEVE POSSUIR NO MÍNIMO OS SEGUINTE RECURSOS: SENSOR DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (TRAVA AUTOMATICAMENTE A FECHADURA QUANDO A PORTA ESTÁ FECHADA), ALARME ANTIARROMBAMENTO (SOA UM ALARME QUANDO REGISTRADAS TENTATIVAS SEGUIDAS DE ABERTURA DA PORTA SEM SUCESSO), FUNÇÃO SENHA PROTEGIDA (APÓS A DIGITAÇÃO DA SENHA, O EQUIPAMENTO EXIBE NÚMEROS ALEATÓRIOS, OS QUAIS O USUÁRIO APENAS PRECISA DIGITAR PARA LIBERAÇÃO DA PORTA, DIFICULTANDO QUE OUTRAS PESSOAS DESCUBRAM A SENHA PELAS MARCAS NO TECLADO), AVISO DE PILHA FRACA COM NO MÍNIMO 1 SEMANA DE ANTECEDÊNCIA; ALIMENTAÇÃO POR PILHAS ALCALINAS, COM DURAÇÃO ESTIMADA DE 1 ANO; DEVE PERMITIR A ABERTURA COM ALIMENTAÇÃO ALTERNATIVA POR BATERIA EXTERNA (ALIMENTAÇÃO DE EMERGÊNCIA). DEVE ACOMPANHAR O PRODUTO NO MÍNIMO: PILHAS ALCALINAS PARA O PRIMEIRO USO, 05 (CINCO) CHAVEIROS OU CARTÕES DE</p>		
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



		<p>PROXIMIDADE RFID COMPATÍVEIS COM A FECHADURA, MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS OU INGLÊS IMPRESSO OU EM MÍDIA. O PRODUTO DEVERÁ SER COMPLETAMENTE DE UMA ÚNICA MARCA (FABRICANTE), NÃO SENDO COMPOSTO POR SUBPRODUTOS DE DIFERENTES FABRICANTES, OU DE FABRICANTE SEM ESCRITÓRIO OU REPRESENTAÇÃO LEGAL NO BRASIL; DEVE POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO BRASIL AUTORIZADA PELO FABRICANTE (PARA MANUTENÇÃO NO PERÍODO PÓS GARANTIA), A QUAL DEVERÁ SER INDICADA NA PROPOSTA COM NOME, CNPJ E ENDEREÇO. GARANTIA MÍNIMA DE 02 (DOIS) ANOS PARA O EQUIPAMENTO E 01 (UM) ANO PARA ACESSÓRIOS. MODELO DE REFERÊNCIA: FR-320, INTELBRAS. Marca: INTELBRAS Fabricante: INTELBRAS</p>			
				<b>Total</b>	R\$ 154.869,00

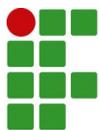
<b>EMPRESA (6)</b>			BRAXPARK MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA		
<b>ENDEREÇO</b>			<b>AV CORONEL JOSÉ DIAS BICALHO, N° 933 -. Bairro: CENTRO, BELO HORIZONTE / MG</b>		
<b>CNPJ</b>			33.366.168/0001-74		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(31)25556725 (31) 988996577		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			rafael Codognotto Pereira		
<b>CPF REPRESENTANTE</b>			081.969.886-56		
<b>Email</b>			braxparkequipamentos@gmail.com		
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
75	UNIDA DE	2.0	Código: 5238001000549 MACACO HIDRÁULICO TELESCÓPIO. EQUIPAMENTO COM A FUNÇÃO DE AUXILIAR A RETIRADA DA TRANSMISSÃO AUTOMOTIVA LINHA LEVE. O PRODUTO DEVE POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:	1.375,00	2.750,00



			<ul style="list-style-type: none"><li>- UM PISTÃO HIDRÁULICO TELESCÓPIO;</li><li>- MESA DE APOIO AJUSTÁVEL E DEVE CONTER CORRENTE DE SEGURANÇA PARA FIXAR O CAMBIO;</li><li>- MESA DE APOIO DO CAMBIO DEVE TER NO MÍNIMO AS SEGUINTE DIMENSÕES: 380 X 300 X 5MM;</li><li>- MESA DE APOIO DO CAMBIO DEVE TER REGULAGEM DE INCLINAÇÃO;</li><li>- BASE COM NO MÍNIMO 4 RODAS GIRATÓRIAS;</li><li>- ACIONAMENTO DO PISTÃO HIDRÁULICO DEVE SER POR MEIO DE PEDAL;</li><li>- CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 450KG;</li><li>- ALTURA MÍNIMA DE TRABALHO DE 1000MM;</li><li>- ALTURA MÁXIMA DE TRABALHO DE 2000MM.</li></ul> MODELO DE REFERÊNCIA: RIBEIRO-RMT001 Marca: POTENTE Fabricante: POTENTE		
109	UNIDA DE	2.0	<p>Código: 5238001000542 SCANNER AUTOMOTIVO PROFISSIONAL PARA DIAGNÓSTICO DOS SISTEMAS ELETRÔNICOS EMBARCADOS, COM TELA DE VISUALIZAÇÃO E OPERAÇÃO NO EQUIPAMENTO, COM CONEXÃO POR OBD2. CAPAZ DE DIAGNOSTICAR FALHAS, LER PARÂMETROS DE OPERAÇÃO E AUXILIAR NA MANUTENÇÃO DE SISTEMAS ELETRÔNICOS DE CONTROLE MOTOR, TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA E AUTOMATIZADA, IMOBILIZADOR DE PARTIDA, CARROCERIA, CONTROLE DE TRAÇÃO, AIRBAG, FREIOS ABS, CARROCERIA, DIREÇÃO, SUSPENSÃO, IGNIÇÃO, VEÍCULOS HÍBRIDOS, ILUMINAÇÃO, ASSISTENTE DE ESTACIONAMENTO, PAINEL DE INSTRUMENTOS E SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO.</p> <p>CAPAZ DE RESTABELECEER AS CONFIGURAÇÕES INICIAIS ESTABELECIDAS PELAS MONTADORAS DOS SISTEMAS DE INJEÇÃO DE COMBUSTÍVEL E IGNIÇÃO, TRANSMISSÃO, FREIOS, DIREÇÃO, ILUMINAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO. REALIZA AS OPERAÇÕES E AUXILIA NA SANGRIA HIDRÁULICA DE FREIOS, INICIALIZA O PEDAL DE ACELERAÇÃO, REALIZA LEITURA DE TODOS OS SENSORES E ATUADORES DO</p>	12.985,00	25.970,00



		<p>SISTEMA DE INJEÇÃO ELETRÔNICA E RESTABELECE O ÂNGULO DE DIREÇÃO. RECURSOS MÍNIMOS DO EQUIPAMENTO: NOS MOTORES COM INJEÇÃO ELETRÔNICA DE CICLO OTTO REALIZA AJUSTE DE COMBUSTÍVEL FLEX OU A/F, REINICIA OS PARÂMETROS AUTO-ADAPTATIVOS, AJUSTA A POSIÇÃO DA BORBOLETA, REALIZA A APRENDIZAGEM DO SENSOR DE ROTAÇÃO, AJUSTA A ROTAÇÃO DE MARCHA-LENTA, REINICIALIZA O SENSOR DE OXIGÊNIO, REALIZA A APRENDIZAGEM INTERRUPTOR DE FREIO, ZERA OS PARÂMETROS DA INSPEÇÃO DE ÓLEO, REINICIALIZA A AUTO-ADAPTAÇÃO DO COMANDO DE VÁLVULA E O APRENDIZADO VALVETRONIC, FAZ O RECONHECIMENTO DO INTERRUPTOR KICK-DOWN. FAZ A LEITURA DOS PARÂMETROS INFORMADOS PELOS SENSORES E OS VALORES DE FUNCIONAMENTO DOS ATUADORES DA INJEÇÃO.</p> <p>NOS SISTEMAS DE FREIOS ABS AUXILIA NA SANGRIA DO SISTEMA, NO APRENDIZADO DO SENSOR YAW, NO AJUSTE DO SENSOR DE ACELERAÇÃO. REALIZA A LEITURA DO SINAL DOS SENSORES DE ROTAÇÃO NAS RODAS, ACIONA O MOTOR DA BOMBA E AS VÁLVULAS SOLENÓIDES. NOS SISTEMAS DE FREIOS ELETRÔNICOS DE ESTACIONAMENTO AUXILIAR NA TROCA, LIBERAÇÃO, APRENDIZADO DA POSIÇÃO DAS PASTILHAS, ALÉM DA CALIBRAÇÃO DOS SENSORES E TESTES.</p> <p>NOS SISTEMAS DE DIREÇÃO ELÉTRICAS REALIZA O AJUSTE DO SENSOR DE ÂNGULO DA DIREÇÃO, REINICIALIZA OS PARÂMETROS ADAPTATIVOS E AS LEITURAS DOS SENSORES DE ÂNGULO.</p> <p>NOS PAINÉIS DE INSTRUMENTOS REALIZA A REINICIALIZAÇÃO DE PARÂMETROS DE REVISÃO, REPROGRAMA OS INTERVALOS DE SERVIÇOS, AS INSPEÇÕES DO ÓLEO E ACESSA OS MOSTRADORES DO PAINEL PARA FINS DE RECONFIGURAÇÃO E LEITURA.</p> <p>NOS SISTEMAS DE TRANSMISSÃO</p>		
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



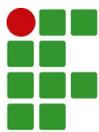
		<p>AUTOMATIZADOS OU AUTOMÁTICOS REALIZA O AJUSTE DA POSIÇÃO DA EMBREAGEM, O APRENDIZADO DE ELETROVÁLVULAS, O APRENDIZADO DE INTERRUPTORES DO VOLANTE, O APRENDIZADO DE MARCHAS E A DESPRESSURIZAÇÃO DO ACUMULADOR. REINICIALIZA OS INTERRUPTORES DO VOLANTE, A ALAVANCA DE TROCA DE MARCHAS, A BOMBA HIDRÁULICA, A CAIXA DE TRANSMISSÃO, A EMBREAGEM, OS DADOS ACUMULADOS E O ACUMULADOR DE FLUIDO HIDRÁULICO. TAMBÉM REINICIALIZA OS INTERRUPTORES DOS MODOS AUTO, SPORT E ECONÔMICO. TAMBÉM AUXILIA NA SANGRIA DA EMBREAGEM.</p> <p>OPERA NOS VEÍCULOS NACIONAIS DAS LINHAS GM, VW, FORD, FIAT, PEUGEOT, CITROEN, RENAULT FABRICADOS DESDE 2010 ATÉ OS DIAS ATUAIS. COMPATÍVEL COM VEÍCULOS QUE POSSUAM REDE COM PROTOCOLOS DE COMUNICAÇÃO CAN, CANFD E DOIP.</p> <p>INCLUI O SOFTWARE DE OPERAÇÃO ATUALIZADO EM 2023 E MANUAL DE USO EM PORTUGUÊS. PRONTO PARA USO. INCLUI OS CABOS PARA CONEXÃO VIA OBD2 E PARA OS DIAGNÓSTICOS QUE PODEM SER REALIZADOS PELO EQUIPAMENTO. INCLUI TAMBÉM CABO PARA CARREGAMENTO DE BATERIA INTERNA E ENERGIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. MODELO E MARCA DE REFERÊNCIA: MARCA.: ALFATEST E REF.: ALFATEST-52301005. Marca: TECNOMOTOR Fabricante: TECNOMOTOR</p>		
			<b>Total</b>	R\$ 28.720,00

<b>EMPRESA (7)</b>	BT COMÉRCIO INTELIGENTE
<b>ENDEREÇO</b>	<b>AVENIDA 700 SALA 04 GALPAO 17 MÓDULO 13 E 14. Bairro: TERMINAL INTERMODAL DA SERRA, SERRA / ES</b>
<b>CNPJ</b>	45.329.312/0001-81
<b>TELEFONE/FAX</b>	(48)991329784



<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		Lucas Griebeler Sandi			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		091.465.579-54			
<b>Email</b>		licitacao.btcomercio@gmail.com			
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
12	UNIDA DE	4.0	Código: 5234002000177 BEBEDOURO INDUSTRIAL 200L EM INOX COM 4 TORNEIRA EM LATÃO CROMADO. CAPACIDADE DE 200 LITROS NO RESERVATÓRIO. ATENDER NO MÍNIMO 400 PESSOAS/HORA. POSSUIR 04 TORNEIRAS FRONTAIS EM VÁLVULA JATO EM LATÃO CROMADO, ALTA RESISTÊNCIA E VAZÃO. APARADOR DE ÁGUA FRONTAL E SUPORTE COM GRADE PARA RETIRADA COM GARRAFAS. POSSUIR REVESTIMENTO EXTERNO EM CHAPA DE AÇO INOX. RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM AÇO INOX, COM ALTA RESISTÊNCIA DE FÁCIL LIMPEZA E MATERIAL ATÓXICO. POSSUIR ISOLAMENTO TÉRMICO INJETADO EM POLIURETANO EXPANDIDO. SERPENTINA INTERNA EM AÇO INOX 304. GÁS ECOLÓGICO R 134 A. MOTOR HERMÉTICO. TENSÃO 220V. REGULAGEM DA TEMPERATURA DA ÁGUA. POSSUIR SELO DO INMETRO. MEDIDAS APROXIMADAS: ALTURA 1,490 MM, LARGURA 1,040 MM, PROFUNDIDADE 640 MM. Marca: CÂNOVAS Fabricante: CÂNOVAS	3.628,91	14.515,64
<b>Total</b>					R\$ 14.515,64

<b>EMPRESA (8)</b>	CASA DA INSTRUMENTACAO LTDA-ME
<b>ENDEREÇO</b>	<b>RUA PRIMEIRO BRAÇO DO NORTE, 60. Bairro: VILA LALAU, Jaraguá do Sul / SC CEP: 89256-240</b>
<b>CNPJ</b>	09.255.284/0001-31
<b>TELEFONE/FAX</b>	(47) 3370-0989
<b>REPRESENTANTE</b>	DEISE RIETTER DERETTI



<b>LEGAL</b>					
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		043.980.629-12			
<b>Email</b>		comercial@casadainstrumentacao.com			
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
59	UNIDA DE	9.0	Código: 5238001000558 FURADEIRA E PARAFUSADEIRA A BATERIA 18 V. MOTOR BRUSHLESS (SEM ESCOVA), TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 18 VOLTS, DEVE VIR COM 2 BATERIAS DE ÍON DE LÍTIO COM CAPACIDADE DE 2 A/H E 18 V E CARREGADOR 220V OU BIVOLT, MANDRIL METÁLICO DE APERTO RÁPIDO PARA BITS E BROCAS ENTRE 1,5 E 13MM. DEVE POSSUIR ROTAÇÃO VARIÁVEL COM CHAVE SELETORA DE 2 VELOCIDADES SENDO DE 0 A 500 RPM NA 1ª VELOCIDADE E DE 0 A 1900 RPM NA SEGUNDA VELOCIDADE COM TORQUE RÍGIDO MÍNIMO DE 50 N.M E TORQUE REGULÁVEL POR CATRACA DE 0 A 21 N.M DISTRIBUÍDOS EM 18 POSIÇÕES NO MÍNIMO. CAPACIDADE DE FURAÇÃO PARA MADEIRA ATÉ 35 MM, AÇO ATÉ 10 MM, ALVENARIA ATÉ 10 MM E APARAFUSAR PARAFUSOS ATÉ 10MM, DEVE POSSUIR MARTELETE INTEGRADO COM IMPACTO DE 27000 BATIDAS POR MINUTO NO MÍNIMO E INCERTEZA DE 1,5 M/S2. REFERÊNCIA DEWALT, MAKITA OU BOSCH. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES A PARTIR DA ENTREGA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO BRASIL. Marca: BOSCH Fabricante: BOSCH	970,00	8.730,00
<b>Total</b>					R\$ 8.730,00

<b>EMPRESA (9)</b>	CELI PRODUTOS DE ACO LTDA
<b>ENDEREÇO</b>	<b>GONCALVES LEDO 806. Bairro: MONTE CASTELO, Xanxerê / SC</b>
<b>CNPJ</b>	81.340.960/0001-00
<b>TELEFONE/FAX</b>	(49) 34330072



<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			Leonardo Antonio Celi		
<b>CPF REPRESENTANTE</b>			004.585.929-94		
<b>Email</b>			celi@celi.ind.br		
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
8	UNIDA DE	9.0	Código: 5238001000535 ARMÁRIO PARA FERRAMENTAS. O PRODUTO DEVE TER AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: - 2 PRATELEIRAS FIXAS; - 5 GAVETAS COM NO MÍNIMO DE 100MM DE ALTURA; - PAINEL PARA FIXAÇÃO DAS FERRAMENTAS; - DEVE TER NO MÍNIMO 45 GANCHOS PARA FIXAR AS FERRAMENTAS; - PÉS NIVELADORES; - PORTA COM FECHADURA E COM CHAVE; - CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO DE 50KG NA PRATELEIRA E DE NO MÍNIMO DE 20KG POR GAVETA; - ALTURA MÍNIMA DE 1700MM; - COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1200MM; - LARGURA MÍNIMA DE 500MM.  MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA: ORK - ORK-ARM-025 Marca: CELI Fabricante: CELI	3.900,00	35.100,00
<b>Total</b>					R\$ 35.100,00

<b>EMPRESA (10)</b>	CENTERCLEAN COM E SERVIÇOS DE EQUIPS P/ LIMPEZA LTD
<b>ENDEREÇO</b>	<b>RUA BRAGA, N° 18. Bairro: PENHA CIRCULAR, RIO DE JANEIRO / RJ</b>
<b>CNPJ</b>	04.522.146/0001-58
<b>TELEFONE/FAX</b>	(21)997391969
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	Marcio Pascoal
<b>CPF REPRESENTANTE</b>	003.625.127-52

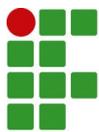


Email			contato@centercleanbrasil.com.br		
ITEM	UNID.	QTD.	ESPECIFICAÇÃO	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
37	UNIDA DE	1.0	Código: 5238001000551 CORTADORA DE METAIS  POLICORTE  . CORTADORA DE METAIS COM 2400W, BRAÇO ARTICULADO COM MOLAS POR COMPRESSÃO GUARDA DE PROTEÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS INTERNACIONAIS IEC61029-2-10 E IEC 62841.CAPACIDADE DE CORTE EM SEÇÃO RETANGULAR 0° : 100 X 196 MM; CAPACIDADE DE CORTE EM SEÇÃO QUADRANGULAR 0°: 119 X 119 MM; CAPACIDADE DE CORTE EM PERFIL L DE 0°: 130 X 130 MM; Nº DE ROTAÇÕES (SEM CARGA) 3.800 RPM; POTÊNCIA NOMINAL ABSORVIDA 2.400 W. Marca: INGCO Fabricante: INGCO	1.199,00	1.199,00
55	UNIDA DE	7.0	Código: 5230002000265 FONTE PARA SOLDAGEM MIG/MAG (GMAW) E SOLDAGEM COM ARAME TUBULAR (FCAW). FONTE COM ALIMENTADOR INTERNO. EQUIPAMENTO CONFORME NORMA IEC60.974-1. FAIXA DE CORRENTE ENTRE: 30 E 250 A. FATOR DE POTÊNCIA EM CORRENTE MÁXIMA: 0,95. CLASSE DE PROTEÇÃO: IP 23. FAIXA DE TENSÃO: 15,5 A 26,5 V. PESO MÁXIMO: 85 KG. DIMENSÕES MÁXIMAS: 700 X 860 X 460 MM. FREQUÊNCIA 60 HZ. ALIMENTAÇÃO TRIFÁSICA. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220/380 V. CICLO DE TRABALHO: 35 % / 250 A / 26.5 V; 60 % / 200 A / 24 V E 100 % / 150 A / 21.5 V. VELOCIDADE DE ARAME NA FAIXA DE 1,5 A 19 M/MIN. Marca: BALMER Fabricante: BALMER	6.500,00	45.500,00
				<b>Total</b>	R\$ 46.699,00

<b>EMPRESA (11)</b>	COPY INFO - COMERCIO DE MAQUINAS E SUPRIMENTOS LTDA - ME
<b>ENDEREÇO</b>	<b>RUA EPITACIO PESSOA, 1067. Bairro: PRIMAVERA, NOVO HAMBURGO / RS CEP: 93340-120</b>
<b>CNPJ</b>	07.940.946/0001-87
<b>TELEFONE/FAX</b>	51 99296-6260 / 3520-0534

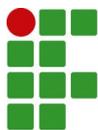


<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		JANE CAVALHEIRO BACKES			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		586.910.730-04			
<b>Email</b>		copyinfo@sinos.net			
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
6	UNIDA DE	81.0	Código: 3026004002960 ARDUINO, MÓDULO ESP32-S3 WIFI, BLUETOOTH BLE, DUAL USB-C (PLACA DE DESENVOLVIMENTO). MÓDULO DE ENSINO DE MICROCONTROLADORES BASEADO NA PLATAFORMA ABERTA ARDUINO, DEDICADO A PROJETOS DE IA E IOT, UTILIZANDO COMUNICAÇÃO SEM FIOS. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PRODUTO NOVO, NUNCA UTILIZADO; COMPLETAMENTE MONTADO (EXCETO BARRAS-PINOS/ HEADERS, QUE PODERÃO ESTAR SEPARADOS); PLATAFORMA COMPACTA DE PROTOTIPAGEM ELETRÔNICA DE CÓDIGO ABERTO PARA PROJETOS DE IA (INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL), IOT (INTERNET DAS COISAS) E OUTROS; SUPORTE A COMUNICAÇÃO VIA REDE LAN SEM FIOS E BLUETOOTH BASEADA NO CHIP (SOC) ESP32-S3 COM SUPORTE A PILHA DE PROTOCOLOS TCP/IP; CPU MÍNIMA: DUAL-CORE 32-BIT LX7 (ESP32-S3-WROOM-1-N16R8), 240MHZ + CONEXÃO WI-FI E BLUETOOTH INTEGRADOS; MEMÓRIA SRAM DE 512 KBYTES NO MÍNIMO, PSRAM DE 8 MB E FLASH DE 16 MB, OU SUPERIOR; SUPORTE A REDE WI-FI PADRÕES 802.11 B/G/N @ 2,4 GHZ, E BLUETOOTH 5 MESH (BLE); ANTENA INTEGRADA; 32 PORTAS GPIO; DEVE POSSUIR DUAS PORTAS USB TIPO C (CABOS NÃO INCLUSOS) E BOTÕES RESET E BOOT; ALIMENTAÇÃO: 3,0-3,6VCC (OU FAIXA MAIS AMPLA); TAMANHO APROXIMADO: 6,3CM X 2,8CM. PLACA DE DESENVOLVIMENTO FORNECIDA COM TODOS OS COMPONENTES MONTADOS EM UMA ÚNICA PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO E PINOS DE CONEXÃO (HEADERS) QUE	114,00	9.234,00



			PODERÃO SER ENTREGUES NÃO SOLDADOS. GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES. SIMILAR MÓDULO ESP32-S3 WROOM-1 N16R8. Marca: ESPRESSIF Fabricante: ESPRESSIF		
				<b>Total</b>	R\$ 9.234,00

<b>EMPRESA (12)</b>			DGFER COMERCIO E IMPORTACAO LTDA - ME		
<b>ENDEREÇO</b>			<b>RUA SANTOS DUMONT, 1893. Bairro: FLORESTA, PORTO ALEGRE / RS CEP: 90230-241</b>		
<b>CNPJ</b>			27.644.516/0001-25		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(51)3019-2463		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			JORGE MARTINENCO		
<b>CPF REPRESENTANTE</b>			265.550.420-87		
<b>Email</b>			dgfe@dgfer.com.br		
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
26	UNIDA DE	22.0	Código: 5238001000537 CARRINHO FECHADO Nº06 COM 3 GAVETAS. PARA FERRAMENTAS. COM 3 GAVETAS CHAVEADAS, SENDO DUAS COM DIVISÓRIAS. PINTURA DE ALTA RESISTÊNCIA EPÓXI. DIMENSÕES APROX.: 650 X 410 X 850 MM. REFERÊNCIA.: FERCAR-C06 Marca: FERCAR Fabricante: FERCAR	840,00	18.480,00
56	UNIDA DE	2.0	Código: 5238001000560 FURADEIRA DE BANCADA 5/8" COM MOTOR 1CV MONOFÁSICO 220V PROTETOR DE CORREIA E MANDRIL CONFORME NR-12 MAIOR SEGURANÇA NA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO. MOTOR ELÉTRICO DE 1 HP COM PROTETOR TÉRMICO EVITA QUEIMA DO MOTOR EM CASO DE AQUECIMENTO OU SOBRECARGA. 16 VELOCIDADES DE FURAÇÃO COM POLIAS DE ALUMÍNIO CHAVE LIGA/DESLIGA COM BOTÃO DE EMERGÊNCIA ACESSO RÁPIDO PARA	3.100,00	6.200,00



		<p>DESLIGAMENTO EM CASO DE URGÊNCIA. CREMALHEIRA PARA MOVIMENTAÇÃO DA MESA FACILITA A MOVIMENTAÇÃO E AJUSTE DA MESA.</p> <p>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: CAPACIDADE DE FURAÇÃO EM AÇO (MM): Ø 16 CAPACIDADE DE FURAÇÃO EM AÇO (POL.): 5/8 CONE DO FUSO: MT 2 DIMENSÕES DO PRODUTO LXAXP (CM): 330 X 1.000 X 630 POTÊNCIA DO MOTOR (HP): 1 POTÊNCIA DO MOTOR (W): 750 PROFUNDIDADE DE FURAÇÃO (MM): 85 ROTAÇÃO (RPM): 220 - 3.320 GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. MARCA REFERÊNCIA: SCHULZ Marca: SCHULZ Fabricante: SCHULZ</p>		
<b>Total</b>				R\$ 24.680,00

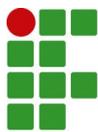
<b>EMPRESA (13)</b>		ELETRICA FJC			
<b>ENDEREÇO</b>		<b>RUA ISAIAS JOSE FERREIRA, 855. Bairro: JARDIM ANHANGUERA, RIBERIRÃO PRETO / SP</b>			
<b>CNPJ</b>		51.919.922/0001-38			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(16)996143700			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		Aline Furlan Gueli			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		004.399.261-73			
<b>Email</b>		sedprojetos01@gmail.com			
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
18	METR O	500.0	Código: 3026004002961 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEZADO QUADRUPLIX COM NEUTRO ISOLADO, IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES POR CORES DIFERENTES, TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 2 OU MAIOR, ISOLAMENTO MINIMO XLPE DOS CONDUTORES FASE E PE DO CONDUTOR	11,44	5.720,00



			NEUTRO, CLASSE 1,0 KV, BITOLA 25 MM <sup>2</sup> . Marca: BRASCOPPER Fabricante: BRASCOPPER		
<b>Total</b>					R\$ 5.720,00

<b>EMPRESA (14)</b>			ELETROQUIP COMÉRCIO E LICITAÇÕES LTDA		
<b>ENDEREÇO</b>			<b>RUA DAS ACÁCIAS, 59. Bairro: JD. DAS HORTÊNCIAS, GUARULHOS / SP49400</b>		
<b>CNPJ</b>			05.854.663/0001-97		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(11) 2411-0768		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			Leticia Caroline Limão		
<b>CPF REPRESENTANTE</b>			440.361.268-73		
<b>Email</b>			amanda@eletroquipsp.com.br		
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
45	UNIDA DE	40.0	Código: 5238001000557 ESTAÇÃO DE SOLDA CONJUGADA DIGITAL (ESTAÇÃO DE RETRABALHO E ESTAÇÃO DE SOLDA); CERTIFICADA DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS IEC 60335-1 E IEC 60335-2-45; PARA A REMOÇÃO E A SOLDAGEM DE COMPONENTES SMD, PTH E CIRCUITOS INTEGRADOS; ALIMENTAÇÃO: 220V; POTÊNCIA DE PICO DO CONJUNTO: 750W; REFERÊNCIA- HIKARI HK-701X Marca: HIKARI Fabricante: HIKARI	1.235,00	49.400,00
<b>Total</b>					R\$ 49.400,00

<b>EMPRESA (15)</b>			ELITE SUL COMÉRCIO		
<b>ENDEREÇO</b>			<b>RUA: FÁTIMA, 175 - FUNDOS. Bairro: ITAUM, JOINVILLE / SC</b>		
<b>CNPJ</b>			51.804.071/0001-88		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(47)988011598		
<b>REPRESENTANTE</b>			Lilian Michelle Rieck		

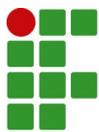


<b>LEGAL</b>					
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		018.391.669-75			
<b>Email</b>		elitesulcomercio@gmail.com			
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
122	UNIDA DE	1.0	Código: 5226001000002 Trompa Dupla, quatro rotores, com estojo. Acabamento dourada ou laqueada. Afinação: F/Bb (fá/si bemol). Modelo tipo HR501 ou similar, campana em Yellow Brass mínima de 11.8MM, calibre entre .468" E .470", leadpipe em Rose Brass, tubos externos em alpaca, ajuste para apoio da mão, deve acompanhar estojo luxo. Prazo de entrega 120 dias. Deve acompanhar manual original, caso não esteja em português deve ser acompanhado de tradução do mesmo para a língua portuguesa. Marca: HARMONICS Fabricante: HARMONICS	7.090,00	7.090,00
<b>Total</b>					R\$ 7.090,00

<b>EMPRESA (16)</b>		EUROTOOLS MAQUINAS E FERRAMENTAS EIRELI - EPP			
<b>ENDEREÇO</b>		<b>RUA DOUTOR JOÃO MARQUES. 49. Bairro: ILHA DO RETIRO, RECIFE / PB</b>			
<b>CNPJ</b>		17.978.903/0001-44			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(81) 3038-2220 / 3038-2248			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		JEAN LOUIS EBRAHIM DE ARAUJO			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		918.976.454-49			
<b>Email</b>		distribuidorape@hotmail.com			
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
2	UNIDA DE	4.0	Código: 5238001000533 AERÓGRAFO (PARA MICRO PINTURA). AERÓGRAFO PARA PINTURA COM COMPRESSOR PORTÁTIL 220V, COM NO MÍNIMO 3 BICOS E 3 AGULHAS, NO	410,41	1.641,64

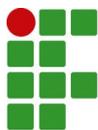


			MÍNIMO 3 COPOS PARA TINTA, MANGUEIRO DO AERÓGRAFO DE NO MÍNIMO 1,5 METROS. INCLUI CAIXA PARA ARMAZENAMENTO E GARANTIA MÍNIMA DE 3 MESES. Marca: VONDER Fabricante: VONDER		
10	UNIDA DE	1.0	<p>Código: 5238001000536 BALANCEADORA DE RODAS AUTOMOTIVAS COMPUTADORIZA MANUAL. EQUIPAMENTO PARA BALANCEAR RODAS DE AUTOMÓVEIS E DE CAMINHONETES E DEVE APRESENTAR PROGRAMAÇÃO DE ALU PARA AROS DE LIGA LEVE OU RODAS ESPECIAIS. A ROTAÇÃO NECESSÁRIA PARA O BALANCEAMENTO DEVE SER OBTIDA MANUALMENTE, O QUE PROPORCIONA BAIXÍSSIMO CONSUMO DE ENERGIA E DEVE REALIZA AUTODIAGNÓSTICO ALERTANDO O OPERADOR PARA POSSÍVEIS ERROS. REDE DE ENERGIA PARA 220V. ELA DEVE APRESENTAR CICLOS DE APENAS 10 SEGUNDOS PARA INDICAÇÃO DE Desequilíbrio.</p> <p>DEVE ACOMPANHAR OS SEGUINTEs ITENS: 04 CONES PARA CENTRAGEM DA RODA, 01 CHAVE ALLEN 8MM, 01 COMPASSO DE RODA, 01 ENGATE RÁPIDO PARA AFIXAR A RODA, 01 CONTRA PESO DE 100GR PARA AFERIÇÃO E 01 ALICATE PARA BALANCEAMENTO DE RODAS. A BALANCEADORA DEVE SERGUIR OS SEGUINTEs DADOS TÉCNICOS:</p> <p>DADOS TÉCNICOS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- PESO MÁXIMO DA RODA: 65KG</li><li>- POTÊNCIA: 200W</li><li>- FONTE DE ALIMENTAÇÃO MONOFÁSICA: 220V 60HZ</li><li>- PRECISÃO DO BALANCEAMENTO: ± 1G</li><li>- VELOCIDADE DO BALANCEAMENTO: 200RPM</li><li>- TEMPO DO CICLO: 8S</li><li>- DIÂMETRO DO ARO: 10" ~ 24" (256MM ~ 610MM)</li><li>- NÍVEL DE RUÍDO DURANTE O CICLO DE TRABALHO: &lt; 70DB</li><li>- PESO LÍQUIDO: 98KG</li></ul> <p>MODELO DE REFERÊNCIA: REF.: FORTGPRO-FG1000</p> <p>DEVE TER GARANTIA DE MÍNIMA DE 1 ANO.</p>	4.000,00	4.000,00

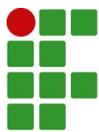


			Marca: FORTGPRO Fabricante: FORTGPRO		
42	UNIDA DE	1.0	Código: 5238001000554 EQUIPAMENTO PARA TROCA E LIMPEZA DE SISTEMA DE ARREFECIMENTO. O PRODUTO DEVE TER A FUNÇÃO DE LIMPEZA E TROCA DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO AUTOMOTIVO. O PRODUTO DEVE POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - BOMBA ELÉTRICA; - RESERVATÓRIO DE LÍQUIDO NOVO; - RESERVATÓRIO DE LIQUIDO VELHO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 20L; - ESCOAMENTO DE LÍQUIDO VELHO ATRAVÉS DE MANGUEIRA; - ALIMENTAÇÃO DE 220V;  O PRODUTO DEVE ACOMPANHAR OS SEGUINTE ITENS: - MANGUEIRAS ADAPTADORAS; - MANUAL DE USUÁRIO; - MÓDULO TAR-3000  MODELO DE REFERÊNCIA: PLANATC-TAR-3000GII Marca: PLANATC Fabricante: PLANATC	3.202,93	3.202,93
54	UNIDA DE	9.0	Código: 5230002000266 EQUIPAMENTO COM GERADOR DE ALTA FREQUÊNCIA. COM MODO TIG PULSADO. EQUIPAMENTO COM POSSIBILIDADE DE BALANÇO DE ONDA. DISPLAY DIGITAL. FONTE ACOMPANHADA DE CABO GARRA, CABO PORTA ELETRODO E TOCHA TIG. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220 V/ 60 HZ. TENSÃO EM VAZIO: 75 V. FONTE FABRICADA CONFORME NORMAS IEC 60974-1, CSA E60974-1-00 E UL60974-1. CICLO DE TRABALHO NA SOLDAGEM TIG: 200A / 18,0V @20%; 116A / 24,6V @ 60% E 90A / 13,6V @ 100%. Marca: ESAB Fabricante: ESAB	9.286,92	83.582,28
				<b>Total</b>	R\$ 92.426,85

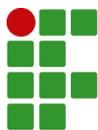
<b>EMPRESA (17)</b>	FERGAVI COMERCIAL LTDA - EPP
<b>ENDEREÇO</b>	<b>DR NICOLINO MOREIRA, 189 - L.3 V. CONSTANÇA. Bairro: vila constança, São Paulo / SP CEP: 02257-000</b>



<b>CNPJ</b>		14.968.227/0001-30			
<b>TELEFONE/FAX</b>		1125015026			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		EDJANIA DE CASTRO BRAGA MONTEIRO			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		106.934.488-57			
<b>Email</b>		marcos@fergavi.com			
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
70	UNIDA DE	3.0	<p>Código: 5238001000556 KIT SERRA CIRCULAR MALETA - 2 TRILHOS 1M COM CONECTOR E 2 SARGENTOS SERRA CIRCULAR MANUAL DE TRILHO 165 MM 1300 WATTS, 220V COM MALETA .GARANTIA MÍNIMA 1 ANO. CARACTERÍSTICAS: DUPLA ISOLAÇÃO. CONTROLE ELETRÔNICO DE VELOCIDADE. VELOCIDADE VARIÁVEL. FREIO INSTANTÂNEO. PARTIDA SUAVE. ADAPTÁVEL A COLETOR/ASPIRADOR DE PÓ.</p> <p>INFORMAÇÕES TÉCNICAS - POTÊNCIA: 1.300W; - ROTAÇÕES POR MINUTO: 2.000 - 5.200; - CAPACIDADES: 90°: 56MM; 45°: 40MM; 48°: 38MM; - ÂNGULO OBLÍQUO: -1° À 48°; - DIÂMETRO DO FURO: 20MM; - DIÂMETRO DO DISCO: 165MM; - DIMENSÕES(C X L X A): 341 X 225 X 250MM; - PESO: 4.1KG; - EMISSÃO DE VIBRAÇÕES: 2.5 M/S<sup>2</sup>; - INCERTEZA K: 1.5M/S<sup>2</sup>.</p> <p>KIT COMPOSTO POR: 1 - KIT SERRA CIRCULAR ; ACOMPANHA: 1 - LÂMINA DE SERRA;</p>	3.298,20	9.894,60

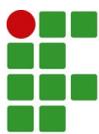


			1 - MALETA ; 2 - TRILHOS DE 1 METRO; 1 - CONECTOR; ACOMPANHA: 1 - CHAVE HEXAGONAL; 5 - PARAFUSOS ALLEN; 2 - SARGENTOS. MARCA REFERÊNCIA: MAKITA Marca: MAKITA Fabricante: MAKITA		
82	UNIDA DE	2.0	Código: 5238001000425 MORSA HIDRÁULICA MANUAL DE PRECISÃO PARA CENTRO DE USINAGEM; ABERTURA DE PELO MENOS 200 MM; LARGURA DE MORDENTE ENTRE 120 E 160 MM; MORDENTES EM AÇO TEMPERADO; CONSTRUÇÃO RÍGIDA PARA UTILIZAÇÃO EM FRESAMENTO; CORPO EM FERRO FUNDIDO OU AÇO DE ALTA QUALIDADE RESISTENTE À DEFLEXÃO; GUIAS TEMPERADAS E RETIFICADAS; BLOCO HIDRÁULICO PARA MÁXIMA FORÇA DE APERTO COM O MÍNIMO ESFORÇO MANUAL; FORÇA DE APERTO DE PELO MENOS 3500 KGF; DESVIOS DE PERPENDICULARIDADE E PARALELISMO DE NO MÁXIMO 0,03 MM. GARANTIA DE 01 ANO. REFERÊNCIA: MORSA HIDRÁULICA VERTEX MODELO VH-5 OU SIMILAR. Marca: VERTEX Fabricante: VERTEX	5.338,54	10.677,08
84	UNIDA DE	3.0	Código: 5238001000546 MORSA RETIFICADA DE PRECISÃO, ABERTURA 160MM LARGURA, 125MM, COMPRIMENTO TOTAL 285NN, PARAFUSO EXAGONAL INTERNO PARA APERTO E PINO PARA VARIAR AS DISTANCIAS. MARCA DE REFERENCIA BTFIXO MODELO QKG-125 Marca: BTFIXO Fabricante: BTFIXO	2.364,76	7.094,28
91	UNIDA DE	7.0	Código: 5238001000544 PARAFUSADEIRA DE IMPACTO E CHAVE DE IMPACTO COM SUPORTE DE BITS ÚNICO 2 EM 1 COM ACIONAMENTO SEXTAVADO INTERNO DE 1/4" E QUADRADO DE 1/2" EXTERNO, TORQUE DE APERTO MINIMO 200NM, TORQUE DE ARRANQUE MINIMO 350 NM, NÚMERO DE IMPACTOS 0-4.200 I.P.M, VOLTAGEM MINIMA DA BATERIA 18,0 V ,CAPACIDADE MINIMA DA BATERIA	1.300,00	9.100,00



			2 AH, PESO MAXIMO INCLUINDO A BATERIA 1,7 KG, PESO MAXIMO SEM BATERIA 1,2 KG, ROTAÇÕES EM VAZIO 0-3.400 R.P.M, COMPRIMENTO DE CABEÇA CURTO, MOTOR SEM ESCOVAS, PROTEÇÃO ELETRONICA DO MOTOR, 2 ANOS DE GARANTIA. MARCA DE REFERENCIA: BOSCH GDX 18V-200 1/4 E 1/2 POL. 200NM 18V" Marca: BOSCH Fabricante: BOSCH		
112	UNIDA DE	4.0	Código: 5238001000539 SERRA RÁPIDA PORTÁTIL, DE MESA, PARA CORTE DE METAIS UTILIZANDO DISCO DE CORTE DE 12 POLEGADAS COM FURO DE 25,4MM, ENTRE 60 E 80 DENTES COM PASTILHA DE METAL DURO QUE PROPORCIONE CORTE RÁPIDO DE METAIS, SEM REBARBA, COM POUCA FAÍSCA E PÓ. SISTEMA ELÉTRICO COM DUPLA ISOLAÇÃO, ALIMENTEÇÃO DE 220V E 60HZ, POTÊNCIA ENTRE 1750W E 3500W, VELOCIDADE ENTRE 700 E 1300 RPM, CAPACIDADE DE CORTE MÍNIMA DE 115MM A 90° E 90MM EM 45°, EMISSÃO DE VIBRAÇÕES MÁXIMA DE 3M/S2 E INCERTEZA DE 1,5M/S2. DEVERÁ ACOMPANHAR O MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGÊS E O DISCO DE CORTE. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES A PARTIR DA ENTREGA, ASSISTÊNCIA TÉCNICA NO BRASIL. REFERÊNCIA ASM ULTRA BLDC 1435 E MAKITA LC1230. Marca: MAKITA Fabricante: MAKITA	3.988,00	15.952,00
				<b>Total</b>	R\$ 52.717,96

<b>EMPRESA (18)</b>	GRN CONECTIVIDADE LTDA
<b>ENDEREÇO</b>	<b>RUA EDMUNDO BASTIAN, 50 - LOJA 23. Bairro: CRISTO REDENTOR, PORTO ALEGRE / RS CEP: 91040-050</b>
<b>CNPJ</b>	32.593.754/0001-99
<b>TELEFONE/FAX</b>	(51) 3191-0199
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	TERESA CONCEIÇÃO RODRIGUES DA SILVA
<b>CPF</b>	49980025034



<b>REPRESENTANTE</b>					
<b>Email</b>					
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
14	UNIDA DE	50.0	Código: 3026004002679 BLOCO (MÓDULO) INTERRUPTOR 10 A, 250V, CONFORME NBR 14136:2012, PARA ACOPLAMENTO EM PORTA EQUIPAMENTOS. ACOPLÁVEL E DO MESMO FABRICANTE DOS PORTA EQUIPAMENTOS E CANALETAS EM ALUMÍNIO. REFERÊNCIA: DUTOTEC OU SIMILAR Marca: PEZZI Fabricante: PEZZI	9,10	455,00
15	UNIDA DE	300.0	Código: 3026001002688 BLOCO (MÓDULO) TAMPA CEGA PARA ACOPLAMENTO EM PORTA EQUIPAMENTOS, FABRICADO EM ABS, COR BRANCA. ACOPLÁVEL E DO MESMO FABRICANTE DOS PORTA EQUIPAMENTOS E CANALETAS EM ALUMÍNIO. REFERÊNCIA: DUTOTEC OU SIMILAR. Marca: PEZZI Fabricante: PEZZI	3,52	1.056,00
16	UNIDA DE	40.0	Código: 3026004002971 BLOCO (MÓDULO) TOMADA 20 A, 250 V CONFORME NBR 14136: 2012, PARA ACOPLAMENTO EM PORTA EQUIPAMENTOS. ACOPLÁVEL E DO MESMO FABRICANTE DOS PORTA EQUIPAMENTOS E CANALETAS EM ALUMÍNIO. REFERÊNCIA: DUTOTEC OU SIMILAR. Marca: PEZZI Fabricante: PEZZI	9,28	371,20
17	UNIDA DE	50.0	Código: 3026004002678 BLOCO (MÓDULO) TOMADA ELÉTRICA 10 A, 250V, 2 POLOS + TERRA, CONFORME NBR 14136:2012, PARA ACOPLAMENTO EM PORTA EQUIPAMENTOS. ACOPLÁVEL E DO MESMO FABRICANTE DOS PORTA EQUIPAMENTOS E CANALETAS EM ALUMÍNIO. REFERÊNCIA: DUTOTEC OU SIMILAR Marca: PEZZI Fabricante: PEZZI	9,89	494,50
21	UNIDA DE	30.0	Código: 3026004002676 CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO X PARA CANALETA DE ALUMÍNIO 25X75MM, BASE EM ALUMÍNIO E TAMPA FABRICADA EM ABS (TERMOPLÁSTICO) NA COR BRANCA. ACOPLÁVEL E DO MESMO FABRICANTE DAS CANALETAS EM ALUMÍNIO.	100,01	3.000,30



			REF. DUTOTEC Marca: DUTOTEC Fabricante: DUTOTEC		
24	UNIDA DE	30.0	Código: 3026001002689 CANALETA METÁLICA DE ALUMÍNIO (75X25X3000MM), PERFIL DE DUTOS DA LINHA STANDARD (DUTO DULO 25 TIPO D, COM DIVISÃO INTERNA (SEPTO) DE 1/3 E 2/3). PINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA. EXCLUSO TAMPA STANDARD PLANA RANHURADA. REF.:DUTOTEC, OU SIMILAR Marca: DUTOTEC Fabricante: DUTOTEC	248,10	7.443,00
39	UNIDA DE	30.0	Código: 3026001002683 CURVA HORIZONTAL 90° PARA CANALETA DE ALUMÍNIO 25X75MM, COM TAMPA PLANA RANHURADA, FABRICADA EM ALUMÍNIO E PINTADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA. ACOPLÁVEL E DO MESMO FABRICANTE DAS CANALETAS EM ALUMÍNIO. REF. DUTOTEC. Marca: DUTOTEC Fabricante: DUTOTEC	83,00	2.490,00
40	UNIDA DE	30.0	Código: 3026001002684 CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA CANALETA DE ALUMÍNIO 25X75MM, RAIOS 30 MM COM TAMPA PLANA RANHURADA, FABRICADA EM ALUMÍNIO E PINTADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA. ACOPLÁVEL E DO MESMO FABRICANTE DAS CANALETAS EM ALUMÍNIO. REF. DUTOTEC Marca: DUTOTEC Fabricante: DUTOTEC	56,00	1.680,00
60	UNIDA DE	3.0	Código: 5238001000391 Martelo rompedor/perfurador/furação rotativa. Dupla isolamento. Velocidade variável. Rotação reversível. Encaixe SDS PLUS. Tensão de alimentação: 220V; Potência mínima 800W; Rotação por minuto 0-1.100 no mínimo; Impacto por minuto: 0-4.000 no mínimo; Ajuste do sistema de trabalho do martelo: Rotação, rotação com impacto e apenas impacto; Capacidades - Metal: 13mm - Madeira: 30mm - Concreto: 24mm; Energia de Impacto 2.7 Joules mínimo; Peso: entre 2.5 Kg e 3Kg; Garantia mínima de 12 meses. Deve acompanhar maleta, punho auxiliar completo, limitador de profundidade e manual . Modelo de referencia: Makita HR2470 SDS Plus; Bosch GBH 2-28 D Marca: MAKITA Fabricante: MAKITA	1.220,00	3.660,00



97	UNIDA DE	170.0	Código: 3026004002965 PLUGUE 2P+T, 250V~, 10A , COM PRENSA CABO PARAFUSADO, COR PRETO, ENCAIXE 90° E COM POSSIBILIDADE DE INVERTER O TERRA PARA CIMA OU PARA BAIXO. MARCA DE REFERENCIA: PEZZI, REF: 1.066-2 ☞ PRETO Marca: PEZZI Fabricante: PEZZI	10,58	1.798,60
98	UNIDA DE	160.0	Código: 3026004002966 PLUGUE 2P+T, 250V~, 20A , COM PRENSA CABO PARAFUSADO, COR PRETO, ENCAIXE 90° E COM POSSIBILIDADE DE INVERTER O TERRA PARA CIMA OU PARA BAIXO. MARCA DE REFERENCIA: PEZZI, REF: 1.067-2 ☞ PRETO Marca: PEZZI Fabricante: PEZZI	10,80	1.728,00
99	UNIDA DE	160.0	Código: 3026004002967 PLUGUE FÊMEA 2P+T, 250V~, 10A , COM PRENSA CABO PARAFUSADO, COR PRETO, ENCAIXE 90° E COM POSSIBILIDADE DE INVERTER O TERRA PARA CIMA OU PARA BAIXO. MARCA DE REFERENCIA: PEZZI, REF: 1.096-2 ☞ PRETO Marca: PEZZI Fabricante: PEZZI	11,48	1.836,80
100	UNIDA DE	130.0	Código: 3026004002968 PLUGUE FÊMEA 2P+T, 250V~, 20A , COM PRENSA CABO PARAFUSADO, COR PRETO, ENCAIXE 90° E COM POSSIBILIDADE DE INVERTER O TERRA PARA CIMA OU PARA BAIXO. MARCA DE REFERENCIA: PEZZI, REF: 1.097-2 ☞ PRETO Marca: PEZZI Fabricante: PEZZI	11,40	1.482,00
102	UNIDA DE	120.0	Código: 3026004002677 PORTA EQUIPAMENTOS (CAIXA DE SOBREPOR), MODELO DE APLICAÇÃO SOBREPOSTO A CANALETA DE ALUMÍNIO 75MM (CENTRAL), FIXADO SOB PRESSÃO, ENCAIXE PARA 3 BLOCOS (INTERRUPTOR, TOMADAS ELÉTRICAS, TOMADAS LÓGICAS E/OU TAMPAS CERGAS), NA COR BRANCA, CORPO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO (ABS) NÃO PROPAGANTE À CHAMA. ACOPLÁVEL E DO MESMO FABRICANTE DAS CANALETAS EM ALUMÍNIO; REFERÊNCIA: DUTOTEC OU SIMILAR, LINHA STANDARD Marca: DUTOTEC Fabricante: DUTOTEC	30,79	3.694,80
119	UNIDA DE	30.0	Código: 3026001002682 TAMPA METÁLICA DE ALUMÍNIO (75X3000MM) STANDARD PLANA	182,50	5.475,00



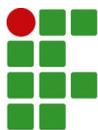
			RANHURADA, PARA PERFIL DE DUTOS DA LINHA STANDARD. PINTADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA. ACOPLÁVEL E DO MESMO FABRICANTE DAS CANALETAS EM ALUMÍNIO. REF.:DUTOTEC, OU SIMILAR. Marca: DUTOTEC Fabricante: DUTOTEC		
<b>Total</b>					R\$ 36.665,20

<b>EMPRESA (19)</b>			HEIBER COMÉRCIO E REPRESENTACOES LTDA ME		
<b>ENDEREÇO</b>			<b>ESTRADA DO REDENTOR, 802. Bairro: CANTA GALO, RIO DO SUL / SC CEP: 89163-356</b>		
<b>CNPJ</b>			04.821.081/0001-41		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(47)3522-0059		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			MAICON WILIAM HEIBER		
<b>CPF REPRESENTANTE</b>			098.841.999-81		
<b>Email</b>			h.licitacao@gmail.com		
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
27	UNIDA DE	21.0	Código: 5242006000329 Carro para ferramentas em aço com no mínimo 4 gavetas e 1 prateleira (horizontal) na parte inferior do carro fechada. As gavetas devem ter sistema de chave independente da prateleira (chave para as gavetas e chave para a prateleira). Dimensões mínimas de 970 mm de altura, 455mm de largura e 770mm de comprimento. Montagem com parafusos e porcas galvanizadas, pintura de alta resistência Epoxi (a pó), suporte para morsa pequena e lençol de borracha (borracha para tampo superior), carga por Gaveta de no mínimo 20kg, com 2 rodízios giratórios de 5" com freio e 2 rodízios fixos de 5", capacidade de carga estática entre 200 e 400Kg e dinâmica entre 180Kg e 360Kg. Garantia de 01 ano. Marcas de referencia: CMB 156B", Tramontina pro 44950409. Marca: ORK Fabricante: ORK	2.998,00	62.958,00



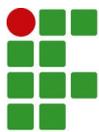
<b>Total</b>	R\$ 62.958,00
--------------	------------------

<b>EMPRESA (20)</b>	IBOB VENDAS ONLINE E CONSULTORIA EMPRESARIAL				
<b>ENDEREÇO</b>	<b>PADRE PEDRO F. PICCOLI, N° 351, CASA ASSOMBRADA N° 3. Bairro: BAIRRO NOSSA SENHORA DA SAÚDE, CAXIAS DO SUL / RS</b>				
<b>CNPJ</b>	47.384.222/0001-19				
<b>TELEFONE/FAX</b>	0800 591 5202 (54)9169-0459				
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>	Mayron Becker Oliveira da Silva				
<b>CPF REPRESENTANTE</b>	018.035.420-55				
<b>Email</b>	ecommerce@ibob.com.br				
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
69	UNIDA DE	5.0	Código: 5230002000135 INVERSOR FREQUÊNCIA MONOFÁSICO 4,2A, ALIMENTAÇÃO DE 200 À 240V, PARA MOTOR TRIFÁSICO DE 1CV. INTERFACE DE OPERAÇÃO (IHM) INCORPORADA, INDICA ATÉ 2 PARÂMETROS SELECIONADOS SIMULTANEAMENTE. FUNÇÕES ESPECIAIS: FLYING START, RIDE THROUGH. CAPACIDADE DE SOBRECARGA PESADA (150% DURANTE 1MIN A CADA 10MIN) HEAVY DUTY - HD. PROTEÇÃO CONTRA FALHAS, CURTO-CIRCUITO E SOBRETEMPERATURA. PROTEÇÃO TÉRMICA DOS IGBTs. UMA ENTRADA ANALÓGICA DE 0 À 10V E UMA SAÍDA A RELÉ. COMUNICAÇÃO RS-485. CONVERSOR USB/RS-485. COMUNICAÇÃO CANOPEN/DEVICENET. MODELO DE REFERÊNCIA: CFW100 - WEG. Marca: MERCOSUL Fabricante: MERCOSUL	1.337,57	6.687,85
85	UNIDA DE	13.0	Código: 5230002000219 MOTOR ELETRICO TRIFASICO, TIPO ABERTO, 4 POLOS, 60HZ, CLASSE DE ISOLAMENTO "B" POTENCIA DE 3CV,	1.260,00	16.380,00



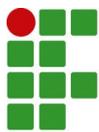
			TENSAO DE ALIMENTACAO TRIFASICO 220V / 380V. COM SUPORTE DE FIXACAO TIPO BASE. MARCA / MODELO DE REFERENCIA: WEG Marca: MERCOSUL Fabricante: MERCOSUL		
86	UNIDA DE	13.0	Código: 5230002000263 MOTOR ELETRICO TRIFASICO, TIPO ABERTO, 4 POLOS, 60 HZ, CLASSE DE ISOLAMENTO "B" POTENCIA DE 1 CV, TENSAO DE ALIMENTACAO TRIFASICO 220V / 380V. COM SUPORTE DE FIXACAO TIPO BASE. MARCA / MODELO DE REFERENCIA: WEG. Marca: MERCOSUL Fabricante: MERCOSUL	770,00	10.010,00
<b>Total</b>					R\$ 33.077,85

<b>EMPRESA (21)</b>		IRM COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA			
<b>ENDEREÇO</b>		<b>RUA ISIDORAO CASTILHO, 380. Bairro: PRESIDENTE CASTELO BRANCO, ERECHIM / RS</b>			
<b>CNPJ</b>		48.670.007/0001-47			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(54)993383441			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		Rafael Antonio Nestor			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		029.454.349-03			
<b>Email</b>		irmltda22@gmail.com			
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
19	UNIDA DE	260.0	Código: 5242001001128 CADEIRA DE ESCRITÓRIO: CADEIRA ESTOFADA E COSTURADA, ASSENTO E ENCOSTO COMPOSTO POR ALMA EM POLIPROPILENO, ESPESSURA 12MM, COM ESPUMA INJETADA DE DENSIDADE .60, 65 MM, COMPOSTO POR ALMA EM POLIPROPILENO ESPESSURA 12MM, REVESTIDA EM COURINO COM COSTURA, CAPA PARA O CONTRA ENCOSTO EM POLIPROPILENO INJETADO PARA PROTEÇÃO DO MECANISMO E ACABAMENTO DA PEÇA),	544,00	141.440,00



			RODÍZIOS DE RODA DE PU DUPLA, BRAÇOS FIXOS PRODUZIDOS EM TUBO DE AÇO OBLONGO DE 18X43MM COM ESPESSURA INTERNA DE 5MM, APOIOS EM POLIURETANO COM ALMA DE AÇO. E LÂMINA DE AÇO PARA FIXAÇÃO DO ENCOSTO. BASES GIRATÓRIA PRETA 5 PÉS EM NYLON, COM PISTÃO À GÁS. ENCOSTO 457X6. Marca: PLAXMETAL Fabricante: PLAXMETAL		
20	UNIDA DE	246.0	Código: 5242001001127 CADEIRA ERGOPLAX + SECRETÁRIA POSSUI ASSENTO E ENCOSTO DE POLIPROPILENO NA COR PRETA, BASE GIRATÓRIA DE AÇO COM REGULAGEM DE ALTURA A GÁS E DIMENSÕES DE ASSENTO (46,5 X 42 CM) E ENCOSTO (46 X 33 CM). A CADEIRA É AJUSTÁVEL EM ALTURA, VARIANDO DE 61 A 72 CM, COM ALTURA TOTAL DE 110 A 114 CM. ELA SUPORTA ATÉ 120 KG E NÃO POSSUI APOIO DE BRAÇO. MODELO DE REFERÊNCIA: PLAXMETAL 5521. Marca: PLAXMETAL Fabricante: PLAXMETAL	378,00	92.988,00
<b>Total</b>					R\$ 234.428,00

<b>EMPRESA (22)</b>			J G DA CRUZ		
<b>ENDEREÇO</b>			<b>AVENIDA DA HISTORIA,27. Bairro: COHAFUMA, SAO LUIZ / MG</b>		
<b>CNPJ</b>			51.228.218/0001-39		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(98)988419643		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			ricardo juarez de almeida		
<b>CPF REPRESENTANTE</b>			004.433.699-33		
<b>Email</b>			atendimento@gfxcomercio.com.br		
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
104	UNIDA DE	22.0	Código: 5242001000212 Quadro branco medindo: 125x400cm (AxL), confeccionado em laminado melamínico branco quadriculado brilhante, com quadrículos de 5cm, com 14mm (estrutura) e	840,00	18.480,00



		17mm (espessura). Moldura em alumínio anodizado fosco com suporte para apagador arredondado, removível e deslizante com 40cm, sistema de fixação invisível, podendo ser instalado na vertical ou horizontal. Item com entrega e montagem nos locais especificados. Marca: GFX Fabricante: GFX		
<b>Total</b>				R\$ 18.480,00

<b>EMPRESA (23)</b>		LEIVYDEANE DE ALMEIDA BARBOSA DANTAS 86135783220			
<b>ENDEREÇO</b>		<b>AVENIDA GOVERNADOR JORGE TEIXEIRA, 3981. Bairro: ANEXO 3 - INDUSTRIAL, PORTO VELHO / RO CEP: 76821-096</b>			
<b>CNPJ</b>		42.726.388/0001-52			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(69) 8442-1779			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		LEIVYDEANE DE ALMEIDA BARBOSA DANTAS			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		861.357.832-20			
<b>Email</b>		espacocomerciopvh@gmail.com			
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
79	UNIDA DE	110.0	Código: 3017001001264 MÓDULO DE MEMÓRIA RAM DDR4 PARA DESKTOP MODELO DE REFERÊNCIA KINGSTON KVR32N22S8/8. - TECNOLOGIA: DDR4; DENSIDADE: 8 GB; VELOCIDADE: 3200MHZ; TENSÃO: 1,2 V; LATÊNCIA MÁXIMA: 22; - 12 MESES DE GARANTIA. Marca: KINGSTON Fabricante: KINGSTON	84,98	9.347,80
<b>Total</b>					R\$ 9.347,80

<b>EMPRESA (24)</b>		LUMEN COMÉRCIO E SERVIÇOS DE MOTORES ELÉTRICOS EIRELI			
<b>ENDEREÇO</b>		<b>RUA FRANCISCO NUNES, Nº 549. Bairro: REBOUÇAS, CURITIBA / PR CEP: 80215-00</b>			
<b>CNPJ</b>		34.777.255/0001-87			



<b>TELEFONE/FAX</b>		(41) 3015-8073			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		GISLENE SCOLARO PORTELLA CASTELHANO			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		648.223.039-34			
<b>Email</b>		lumen@lumensuprimental.com.br			
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
36	UNIDA DE	55.0	<p>Código: 3017003000427 CONTROLE REMOTO PARA PROJETOR  EPSON</p> <p>Formato: 14cm x 4,8cm</p> <p>Alimentação: 2 pilhas AA.</p> <p>Compatibilidade com projetores EPSON dos seguintes modelos:</p> <p>&amp;#8594; MP-S3, EMP-X3, EMP-S4, EMP-X5, EMP-S5, EMP-62, EMP-X68, EMP-82, EMP-83, EMP-83H, EMP-270, EMP-280, EMP-735, EMP-740, EMP-745, EMP-760, EMP-765, EMP-822, EMP-1710, EMP-1713, EMP- 1715, EB-S7, EB-X7, EB-W7, EB-X8, EB-S8, EB-W8;</p> <p>&amp;#8594; S5+, S6+, S8+, W8, S10+, W10, X10, S11, S12+, W12, X14, S17, X17, S18, W18, X24.</p> <p>&amp;#8594; S3/S4/S5/S10</p> <p>&amp;#8594; Powerlite X14 Ex31 W7, 450Wi / 455Wi.</p> <p>&amp;#8594;</p> <p>EX3220/EX5220/EX5230/EX6220/EX7220/725HD/730HD</p> <p>&amp;#8594; S1+ / S3 / S4 / 76C</p> <p>&amp;#8594; S5 / S5+ / 77C / 260d</p> <p>&amp;#8594; S6 / S6+ / 78C</p> <p>&amp;#8594; S8+ / W8+ / S8 / S10+ / W10+ / 79</p> <p>&amp;#8594; S12 / W11 / W12 / X14 / X24</p> <p>&amp;#8594; x14- x10-X12-x21-x24-x29-EBX02-EX71</p> <p>&amp;#8594; W8-W10-W12-W18-W28</p> <p>&amp;#8594; S1/S2/S3/76C S5/S5+/77C/260D S6/S6+/78C S8+/W8+/S8/S10+/W10+/79 S12/W11/W12/X14/X24</p> <p>&amp;#8594; S3-S4-S5-S6-S8-S10-S12-S18-S17-S27</p> <p>Modelo de referência: EPSON RC 151506800</p> <p>Marca: GN Fabricante: GN</p>	51,63	2.839,65
<b>Total</b>					R\$ 2.839,65

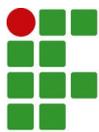


<b>EMPRESA (25)</b>		MADEIREIRA TROPICAL			
<b>ENDEREÇO</b>		<b>RODOVIA FRANCISCO MAGNO VIEIRA, 2954. Bairro: RIO TAVARES, FLORIANÓPOLIS / SC</b>			
<b>CNPJ</b>		30.790.716/0001-09			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(48)32374022			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		Alex Cunha LEite			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		952.225.459-20			
<b>Email</b>		vendas@grupotropical.net			
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
1	UNIDA DE	15.0	Código: 3026004002975 600081-001 HP FONTE DE ALIMENTAÇÃO 150 WATT PARA PC HP COMPAQ 6000 PRO ALL-IN-ONE Marca: HP Fabricante: HP	733,00	10.995,00
30	UNIDA DE	20.0	Código: 3026001000221 Chuveiro elétrico (ducha de parede) com regulador de temperatura em haste e mangueira de ducha manual , 220V. Regulação gradual de temperatura com no mínimo 3 temperaturas. Fácil instalação, resistência tipo refil, potência mínima 7500W. Garantia de 01 ano a contar da data do fornecimento. Marca: HYDRA Fabricante: HYDRA	114,75	2.295,00
80	UNIDA DE	4.0	Código: 5228006000629 MORSA COORDENADA DE 4 POLEGADAS COM MORDENTE DE NO MÍNIMO 100MM. DEVE POSSUIR REGULAGEM LONGITUDINAL E TRANSVERSAL, DEVE SER FABRICADA EM FERRO FUNDIDO NODULAR. AS GUIAS DEVEM POSSUIR RÉGUAS PARA REGULAGEM DE FOLGAS. ESPECIFICAÇÕES: MORDENTE COM NO MÍNIMO 100MM. ABERTURA MÍNIMA DE 90MM. CURSO MÍNIMO EM X DE 140MM. CURSO MÍNIMO EM Y DE 90MM. Marca: NOLL Fabricante: NOLL	978,49	3.913,96



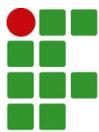
93	UNIDA DE	3.0	Código: 5238001000545 PARAFUSADEIRA DE IMPACTO COM ENCAIXE DE 1/2", MOTOR BRUSHLESS, TORQUE DE APERTO 1.000 NM, TORQUE DE PARTIDA DE 1.600 NM, TRÊS AJUSTES DE CONTROLE DA VELOCIDADE E TORQUE, VOLTAGEM MINIMA DE TRABALHO 18,0 V, ROTAÇÕES MAXIMA EM VAZIO 0-1.750 R.P.M, PESO MAXIMO SEM BATERIA 2,9 KG, NÚMERO DE IMPACTOS NO 3º NÍVEL 0-2.600 I.P.M, SEM BATERIA E SEM CARREGADOR, 2 ANOS DE GARANTIA. MARCA DE REFERENCIA: BOSCH GDS 18V-1000". Marca: BOSCH Fabricante: BOSCH	1.599,00	4.797,00
				<b>Total</b>	R\$ 22.000,96

<b>EMPRESA (26)</b>			MAX COMERCIO E INDUSTRIA DE PRODUTOS EDUCACIONAIS LTDA		
<b>ENDEREÇO</b>			<b>RUA CRESCENCIO RIBEIRO N°120. Bairro: CENTRO, SANTA RIA DO SAPUCAI / MG CEP: 37540-000</b>		
<b>CNPJ</b>			17.320.313/0001-20		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(35)34734050		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			TATIANE OLIVEIRA DOS ANJOS		
<b>CPF REPRESENTANTE</b>			062.767.036-99		
<b>Email</b>			max.vendas13@gmail.com		
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
35	UNIDA DE	12.0	Código: 5204002000741 CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL (CLP) COM, NO MÍNIMO, 16 ENTRADAS DIGITIAIS, 16 SAÍDAS DIGITAIS TRANSISTORISADAS, 5 ENTRADAS ANALÓGICAS EM TENSÃO COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12 BITS, 4 SAÍDAS ANALÓGICAS COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12 BITS, PODENDO ESTAR INTEGRADAS À CPU OU INTEGRADAS ATRAVÉS DE MÓDULOS DE EXPANSÃO. DEVE POSSUIR, NO MINIMO, 1 INTERFACE DE COMUNICAÇÃO ETHERNET, 1 INTERFACE CAN E 1 PORTA RS-485. NA PARTE	8.291,42	99.497,04



			DE COMUNICAÇÃO INDUSTRIAL, DEVE TER SUPORTE AOS PROTOCOLOS MODBUS RTU, MODBUS TCP, CANOPEN, OPC DA, OPC UA E MQTT. COMPATÍVEL PARA PROGRAMAÇÃO EM CODESYS OU DISPONIBILIZAR SOFTWARE GRATUITO COMPATÍVEL COM A PLATAFORMA CODESYS. ALIMENTAÇÃO 24V DC. CERTIFICAÇÃO ROHS. Marca: ALTUS Fabricante: ALTUS		
66	Unid.	10.0	Código: 5235001000936 Interface humano máquina (IHM) com painel touchscreen LCD-TFT de 4,3 polgadas, interfaces de comunicação Ethernet RS-232, RS-485 e USB com drivers de comunicação Modbus RTU/TCP, FACON (Altus), AH500, DVP (Delta). 128 MB de memória RAM, 128MB de memória Flash, proteção frontal com IP65. Alimentação 24V DC. Marca: ALTUS Fabricante: ALTUS	4.313,55	43.135,50
<b>Total</b>					R\$ 142.632,54

<b>EMPRESA (27)</b>			NORTHWEST COMERCIO DE FERRAGENS, IMPLEMENTOS AGRICOLAS E SUPRIMENTOS LTDA		
<b>ENDEREÇO</b>			<b>RUA SOLDADO-EXPEDICIONARIO WALTER FELTEN, 525 - SALA B. Bairro: FIGUEIRA, SANTA ROSA / RS CEP: 98792-754</b>		
<b>CNPJ</b>			37.247.494/0001-13		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(55) 98129-1569		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			ALEX DIEL ANSCHAU		
<b>CPF REPRESENTANTE</b>			026.430.980-48		
<b>Email</b>			northwest@northwestatacadista.com.br		
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
58	UNIDA DE	7.0	Código: 5238002000404 Furadeira de Impacto com características mínimas: Potência entre 720W e 760W, 220 V, velocidade variável, rotação por min 0-2.800rpm mínimo, rotação reversível, mandril de ½ (13 mm), duas funções: simples	325,49	2.278,43



			rotação e rotação com impacto, Impacto 0-44.800 ou maior, capacidade de furar em concreto 16mm, aço 12mm e madeira 25mm, peso entre 1,8kg e 2kg. Acompanha: empunhadora auxiliar, chave de mandril, maleta e manual do usuário. Garantia mínima de 1 ano. Modelo de referencia: MAKITA-HP1640; Bosch GSB 16 RE. Marca: WESCO Fabricante: WESCO		
<b>Total</b>					R\$ 2.278,43

<b>EMPRESA (28)</b>			OHMTECH COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		
<b>ENDEREÇO</b>			<b>RUA JOSE VERSOLATO N111 CJ 1101 SL2. Bairro: CENTRO, SÃO BERNARDO DO CAMPO / SC CEP: 09750-730</b>		
<b>CNPJ</b>			26.489.691/0001-22		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(11) 25647227		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			EDUADO GONCALVEZ		
<b>CPF REPRESENTANTE</b>			364.383.898-03		
<b>Email</b>			contato@ohmini.com.br		
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
62	UNIDA DE	48.0	Código: 5230002000208 Gerador de função GERADOR FORMA DE ONDA, TIPO PROGRAMÁVEL, FREQUÊNCIA 1UHZ A 10 MHZ, FUNÇÕES SENOIDAL/QUADRADA/TRIANGULAR/RAMPA/PULSO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DOIS CANAIS DE SAÍDA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 100/240 VA, MODULAÇÃO AM/DSBAM/FM/PM/FSK/ASK/PWN/VARREDURA/BURST, INTERFACE USB HOST E DEVICE, REFERÊNCIA FABRICANTE MFG 4210B (MINIPA) Marca: RIGOL Fabricante: RIGOL	3.000,00	144.000,00
<b>Total</b>					R\$ 144.000,00

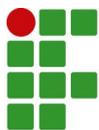


<b>EMPRESA (29)</b>			OKK SOLUÇÕES COMERCIAIS LTDA		
<b>ENDEREÇO</b>			<b>RUA DO TUNEL, 25, SALA 34. Bairro: ANCHIETA, SÃO BERNARDO DO CAMPO / SP</b>		
<b>CNPJ</b>			26.355.949/0001-06		
<b>TELEFONE/FAX</b>			11 2374-3253		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			Paulo Neiler Pereira da Silva		
<b>CPF REPRESENTANTE</b>			306.889.268-60		
<b>Email</b>			paulo@okkrep.com.br		
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
88	UNIDA DE	37.0	Código: 5204002000615 Osciloscópio digital, 50MHz, 02 canais. Equipamento de bancada para realização de medidas e análise de sinais em circuitos eletrônicos. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Largura de banda de 50 MHz ou maior; 02 canais analógicos; Taxa de amostragem mínima de 1GS/s por canal, simultaneamente para medidas em tempo real, não sendo aceito compartilhamento; Tela de cristal líquido colorido TFT de no mínimo 7 polegadas WVGA (800X480 pixels); Resolução vertical de 8 bits ft; Sensibilidade vertical de 2mV a 5V/DIV nas entradas BNC; Máxima tensão entre o sinal e a referência de terra na entrada BNC de 300VRMS CAT II; Faixa de base de tempo: de 2,5ns a 50s/DIV; Modos de aquisição: amostras, detecção por picos de até 12ns, médias, sequência única e modo roll para bases de tempo mais lentas que 100ms/div; Análise FFT até 2048 pontos ou maior; Mínimo de 30 medidas automáticas e medidas com cursores para amplitude e tempo; Função datalogger incorporada e teste de limites; Tipos de trigger: borda, largura de pulso e vídeo; Deve possuir entrada para trigger externo; Deve possuir frequencímetro de no mínimo 6 dígitos (1 por canal); Menus de operação em português; Tecla de ajuda (Help) em português; Deve possuir no mínimo uma interface USB no painel frontal com suporte a conexão de pen drives com capacidade	3.190,00	118.030,00



		<p>de 64GBytes, ou melhor, para armazenamento dos dados de forma de onda, configurações do painel frontal e gravação de imagens da tela; Deve possuir interface USB para conexão com computador tipo PC ou impressora compatível com PictBridge; Deve possibilitar inabilitar a função de autoajuste (Autoset), através de de senha; Dimensões máximas: 330mm de largura x 160mm de altura x 130mm de profundidade; Peso máximo 2kg; Deve acompanhar os seguintes acessórios: 02 pontas de prova CAT II (300VRMS), manual de operação em português, cabo de força com plugue 2P+T padrão NBR 14.136. Garantia mínima de 05 anos.</p> <p>Apresentar com a proposta: Carta do fabricante original do osciloscópio autorizando a comercializar o produto no Brasil, em português, informando também a assistência técnica no Brasil que não poderá ser o próprio fornecedor. Não serão aceitos produtos OEM, somente do fabricante original.</p> <p>Modelo de Referência: Tektronix, TBS1052B. Marca: TEKTRONIX Fabricante: TEKTRONIX</p>		
<b>Total</b>				R\$ 118.030,00

<b>EMPRESA (30)</b>		OPORTUNO DISTRIBUIDORA DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS			
<b>ENDEREÇO</b>		<b>AV. MINISTRO CIRNE,1601 SL01. Bairro: VILA BECKER, TOLEDO / PR</b>			
<b>CNPJ</b>		24.067.409/0001-93			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(45)20323781			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		Juscilei Marcelo Mumbach			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		057.934.449-55			
<b>Email</b>		oportunolicitacao@gmail.com			
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
44	UNIDA DE	9.0	Código: 5238001000388 Esmerilhadeira 4.1/2 ou 5" polegadas, com gatilho Paddle, sistema de embreagem que diminui a rotação e promove a parada do disco, caso o disco trave	768,00	6.912,00



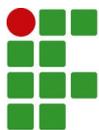
		acidentalmente, potência entre 1100 W e 1500 W, rotação mínima de 10.000 RPM, eixo de fixação do disco M14, suporta discos de diâmetro de 115 mm, peso entre 2,3 kg e 2.9 kg. Tensão de 220V - 60Hz. Deve acompanhar o produto: Punho lateral e chave para soltar o disco. Mínimo 1 ano de garantia. Modelo de referência: Makita 9564PZ, Makita 9564PC, Dewalt DWE4324, Makita GA5020C. Marca: DEWALT Fabricante: DEWALT		
<b>Total</b>				R\$ 6.912,00

<b>EMPRESA (31)</b>		PRATIKA SOLUCOES LTDA			
<b>ENDEREÇO</b>		<b>RUA SABIÁ, 27. Bairro: ÁGUA VERDE, BLUMENAU / SC CEP: 89037-385</b>			
<b>CNPJ</b>		41.387.558/0001-59			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(47) 3304-2004			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		Gabriel Felipe Azevedo Trapp			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		114.357.689-65			
<b>Email</b>		contato@pratika.art.br			
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
64	Unid.	2.0	Código: 5235001000937 Impressora para Cartão e Crachás: - Deve permitir impressão frente de verso, automática (podendo ser impresso somente um lado); - Deve possuir alimentação automática; - Capacidade para imprimir até 200 cartões colorido por hora; - Possuir Display e botões para exibir informações, status da impressora e da rede. Executar testes de impressão e iniciar processo de limpeza; - Deve permitir impressões em pelo menos 300(Colorido e mono), 600 e 1200Dpi (Mono); - Deve ter suporte a Cartão Transparente; - Deve pelo menos as conexões USB e Ethernet; - Tipo de impressão deve ser Sublimação de cera;	11.200,00	22.400,00



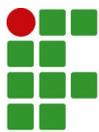
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Deve suportar os cartões PVC, PET, PVC Composto;</li> <li>- Deve ter velocidade de impressão de pelo menos 5Seg. Por cartão no mono e 22 Segundos no Colorido.</li> <li>- Capacidade de entrada mínima para 100 cartões.</li> <li>- Deve ser compatível com os sistema operacionais MS Windows, MAC OS e Linux;</li> <li>- Deve ter alimentação Bivolt (110/220V)</li> <li>- Tamanho do cartão ISO CR79 (52 mm x 84mm) ou ISO CR80 (54 mm x 86mm)</li> <li>- Espessura suportada entre 0.38mm à 1.0mm ou mais</li> <li>- Garantia mínima de 3 anos.</li> </ul> <p>Modelo de Referência: IDP CUBO3 Duplex Deverá ser fornecido com Tonalizante compatível com a impressora para impressão de pelo menos 250 crachás coloridos (frente e Verso). Marca: IDP Fabricante: IDP</p>		
<b>Total</b>				R\$ 22.400,00

<b>EMPRESA (32)</b>		R.S. COMERCIO DE ELETROMESTICOS LTDA			
<b>ENDEREÇO</b>		<b>RUA MANOEL LINO DE JESUS Nº 687. Bairro: SÃO LUIZ, LAGES / SC CEP: 88512-330</b>			
<b>CNPJ</b>		34.887.479/0001-41			
<b>TELEFONE/FAX</b>		49 30190315			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		Rafael Pitz Silverio			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		024.655.639-04			
<b>Email</b>		contato@somalages.com.br			
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
13	UNIDA DE	17.0	Código: 5234002000191 BEBEDOURO: BEBEDOURO PARA GARRAFÃO DE ÁGUA, COR BRANCA, COM DUASTORNEIRAS, 220 VOLTS. Marca: MULTILASER Fabricante: MULTILASER	294,00	4.998,00
123	UNIDA	49.0	Código: 5234002000063 Ventilador de ar para	187,00	9.163,00



	DE	fixação em parede de alvenaria, com no mínimo 60 cm de diâmetro, potência mínima de 140w. Grade de proteção das hélices e suporte de fixação na parede metálicos. Com opção de movimento giratório automático ou fixo. Controle liga/desliga de velocidades com pelo menos 3 opções de velocidade que possa ser instalado a no mínimo 1 metro do ventilador. Cor preto. Tensão: 220v ou bivolt. Deverá acompanhar manula de instruções em português. Garantia mínima de 12 meses. Marca: VENTISOL Fabricante: VENTISOL		
<b>Total</b>				R\$ 14.161,00

<b>EMPRESA (33)</b>			R3S TELECOMUNICAÇÕES LTDA		
<b>ENDEREÇO</b>			<b>RUA VIEIRA DE ALMEIDA, 229 SALA 05. Bairro: IPIRANGA, SÃO PAULO / SP</b>		
<b>CNPJ</b>			14.491.768/0001-10		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(11) 98666 2944		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			Patric Diego Campos Andrade		
<b>CPF REPRESENTANTE</b>			35620119890		
<b>Email</b>			licitacoes@r3s.com.br		
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
23	UNIDA DE	2.0	Código: 5233001000409 CÂMERA FOTOGRÁFICA DO TIPO EOS DSLR; COMPATÍVEL COM LENTES EF E EF-S; COM MODOS DE FLASH AUTOMÁTICO, FLASH MANUAL, X-SYNCR0; COM NO MÍNIMO 9 PONTOS DE AF; VELOCIDADE DO OBTURADOR DE NO MÍNIMO 30 SEG. A 1/4000 SEG., AJUSTÁVEL MANUALMENTE EM INCREMENTOS DE 1/3 OU 1/2; COM SENSIBILIDADE ISO MÍNIMA DE 100 A 6400; TAMANHO DE IMAGEM MÍNIMO DE 24.1 MEGAPIXELS; COM TELA DE LCD DE PELO MENOS 3.0"; SENSOR DE IMAGEM APS-C; MÍNIMO DE 11 FUNÇÕES PERSONALIZADAS	3.131,00	6.262,00



		<p>COM 33 DEFINIÇÕES AJUSTÁVEIS, COM POSSIBILIDADE DE AJUSTE MANUAL DAS CONFIGURAÇÕES; GRAVAÇÃO SIMULTÂNEA DE RAW + JPEG; LIVE VIEW MODE; CORREÇÃO DA ILUMINAÇÃO PERIFÉRICA; COMPATÍVEL COM USB 2.0 HI-SPEED; COMPATÍVEL COM BATERIA LP-E10; KIT INCLUINDO, PELO MENOS, CORPO DA CÂMERA CONFORME DESCRITO, LENTE 18-55MM COMPATÍVEL COM A CÂMERA DESCRITA, BATERIA LP-E10 COMPATÍVEL COM A CÂMERA DESCRITA E CARREGADOR DE BATERIA LC-E10E COMPATÍVEL COM A BATERIA LP-E10.</p> <p>MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA: CÂMERA EOS REBEL T7+ COM LENTE EF-S 18-55MM IS II Marca: CANON Fabricante: CANON</p>		
<b>Total</b>				R\$ 6.262,00

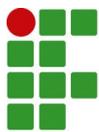
<b>EMPRESA (34)</b>			REDNOV FERRAMENTAS LTDA		
<b>ENDEREÇO</b>			<b>RUA BERTA METTE, 149. Bairro: ITOUPAVAZINHA, BLUMENAU / SC CEP: 89066-530</b>		
<b>CNPJ</b>			45.769.285/0001-68		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(47) 3057-3925		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			Lenilso Luis da Silva		
<b>CPF REPRESENTANTE</b>			049.366.759-89		
<b>Email</b>			empenhos@rednov.com.br		
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
28	UNIDA DE	3.0	Código: 5238001000561 CHAVE CATRACA 1/2 ELÉTRICA A BATERIA ACOMPANHA KIT COM 2 BATERIAS 2AH E CARREGADOR BIVOLT. PROJETADO PARA ALTO TORQUE E VERSATILIDADE. MOTOR SEM ESCOVA COM ATÉ 70 FT-LBS DE TORQUE (95N.M) PARA USO COM UMA AMPLA VARIEDADE DE TAMANHOS	1.891,19	5.673,57



			E APLICAÇÕES DE FIXADORES. CONTROLE DE VELOCIDADE: COM GATILHO DE VELOCIDADE VARIÁVEL. POSSUI LED PARA ILUMINAR A APLICAÇÃO. REFERÊNCIA: DEWALT DCF512B + KIT DCB203C2-BR Marca: DEWALT Fabricante: DEWALT		
31	UNIDA DE	1.0	Código: 5238001000550 COLETOR/EXAUSTOR DE PÓ PARA MARCENARIA, EQUIPAMENTO ESTACIONÁRIO, DESENVOLVIDO PARA CAPTAR PÓ EM MÁQUINAS DE MÉDIO PORTE, COMO ESQUADREJADEIRA, SECCIONADORAS, LIXADEIRAS. PODE SER UTILIZADO EM DUAS OU MAIS MÁQUINAS AO MESMO TEMPO. FEITOS EM AÇO E PVC DE ALTA RESISTÊNCIA. EQUIPADO COM MOTOR DE ALTA EFICIÊNCIA E CHAVE LIGA/DESLIGA COM PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA. O MOTOR TRIFÁSICO - 220-380V. POTÊNCIA MÍNIMA DE 3CV. VAZÃO MÍNIMA DE 65 M3/MIN. ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 200L PARA 2 RESERVATÓRIOS. RUÍDO MÁXIMO DE 86 DB. DIÂMETRO DE ENTRADA PARA TUBULAÇÃO DE 100MM (4 POL.). DEVE POSSUIR FILTRO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. Marca: MAKSIWA Fabricante: MAKSIWA	4.972,01	4.972,01
43	UNIDA DE	7.0	Código: 5238001000555 ESCADA EM FIBRA TESOURA DUPLA 9 DEGRAUS 2,70M. ESCADA TESOURA DUPLA FORMATO <b>SA</b> . CONTA COM ACESSÓRIOS: SAPATA DE BORRACHA E LIMITADOR DE ABERTURA (ANTI BELISCÃO). DEGRAUS PLANOS EM ALUMÍNIO COM FRISOS ANTIDERRAPANTES. ALTURA: 2,7M PESO APROX.: 12,5 KG - 9 DEGRAUS -CARGA MÁXIMA DE TRABALHO: 120KG -GARANTIA: 12 MESES Marca: ESCADAS SC Fabricante: ESCADAS SC	955,64	6.689,48
57	UNIDA DE	1.0	Código: 5238001000559 FURADEIRA DE BANCADA PARA TRABALHOS COM EXTREMA PRECISÃO E AGILIDADE. INDICADA PARA TRABALHOS EM ARTESANATOS, CARPINTARIAS E MARCENARIAS. EMPREGADA NA EXECUÇÃO DE FUROS EM MADEIRA, PLÁSTICOS E MATERIAIS FERROSOS. FURADEIRA DE BANCADA E COLUNA. GARANTIA MÍNIMA DE 6 MESES.	2.757,76	2.757,76



			- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: :: TENSÃO: 220V :: POTÊNCIA DO MOTOR: 1.0HP :: FREQUÊNCIA: 60 HZ :: MONOFÁSICA :: MANDRIL (POL): B22 3/4 (19MM) :: CAP. MÁX. DE FURAÇÃO : 19MM :: PROF. MÁX. DE FURAÇÃO: 80MM :: CORREIA: A-26 / A-29 :: Nº DE VELOCIDADES: 16 - MARCA REFERÊNCIA: MOTOMIL Marca: MOTOMIL Fabricante: MOTOMIL		
83	UNIDA DE	2.0	Código: 5238001000547 MORSA PARA USO EM FURADEIRA DE BANCADA MORSA UTILIZADA PARA FIXAR PEÇAS EM FRESADORAS, FURADEIRAS, PLAINAS E ENTRE OUTROS . ABERTURA 150 MM; - LARGURA MORDENTES: 150 MM; - ALTURA MORDENTES: 30 MM; - CONSTRUÍDA EM FERRO FUNDIDO NODULAR; - LEVE E DE FÁCIL MANUSEIO; - MORDENTE TEMPERADO E ESTRIADO. GARANTIA MÍNIMA 6 MESES. Marca: MOTOMIL Fabricante: MOTOMIL	312,00	624,00
92	UNIDA DE	8.0	Código: 5240001000068 Parafusadeira e Furadeira de Impacto 18/20 volts a bateria. Ferramenta sem fio de uso profissional, utilizada para aperto/desaperto de parafusos e furação. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Produto novo; Tipo parafusadeira e furadeira de impacto sem fio; Mandrill de aperto rápido sem chave 1/2" (13mm); Velocidade variável e reversível (mínimo 2 velocidades); Luz de LED (iluminação de trabalho); Motor do tipo sem escovas (brushless); Baterias intercambiáveis que podem ser utilizadas em outras ferramentas elétricas da mesma marca; Bateria de íons de Lítio; Tensão da Bateria: 18V ou 20V; Capacidade da Bateria: 2.0Ah ou maior; Carregador de bateria do tipo rápido; Tensão de entrada do carregador: Bivolt automático, com conexão à rede elétrica com plugue padrão NBR14.136; Rotações por minuto: baixa entre 500 e 700 RPM / alta entre 1.500 RPM e 2.100 RPM;	1.014,78	8.118,24

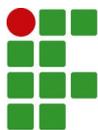


			Impactos/batidas por minuto em velocidade alta entre 25.000 e 30.000 IPM; Torque: 40N.m ou maior; Fornecida acompanhada no mínimo por: Carregador rápido para baterias, 2 Baterias de 2,0 Ah (ou maior), maleta de transporte e manual em português. Garantia mínima de 2 anos. Modelos de Referência: BOSCH, GSB 18V-90 C PROFESSIONAL; DEWALT, DCD7781D2-BR; MAKITA, DHP487RAJ. Marca: DEWALT Fabricante: DEWALT		
96	UNIDA DE	2.0	Código: 5238001000384 Plaina desengrossadeira para madeira, deve ser portátil, tensão de alimentação de 220v monofásica, frequência 60hz, potência entre 1650w e 1800w, largura de corte para tábuas mínima de 30cm, deve aplainar tábuas com espessura de 15cm, com mesa de apoio, deve possuir sistema de alimentação automático para tábua durante o corte ou sistema de roletes tracionadores do material a ser aplainado. Garantia mínima de 1 ano, Modelo de referência: Makita 2012NB; Dewalt DW733.  :: Voltagem: 220V :: Potência: 1650W à 1800W :: Sem velocidade de carga: 10000RPM :: Velocidade de Processamento: 8m/s :: Quantidade de Lâminas: 2 :: Tipo de Lâmina Aço Rápido Reafiável Itens: :: 1 Desengrossadeira :: 1 Correia de Reposição :: 1 Chave fixa 8/10mm :: 1 Chave hexagonal 2.5mm :: 1 Chave hexagonal 4.0mm :: 1 Gabarito de regulagem das lâminas :: 1 Adaptador e redução para aspiração :: 1 Conductor empurrar Marca: DEWALT Fabricante: DEWALT	3.486,15	6.972,30
114	UNIDA DE	7.0	Código: 5238001000250 Soprador térmico potência de 2000 W, tensão de 220 V, controle variável de temperatura; proteção contra sobrecarga; alça para pendurar; suportes para apoio em bancada, temperatura de trabalho (°C): 50°- 600°, duas velocidades, fluxo de Ar 240 / 450 LPM. Itens inclusos: um bocal cônico de 20 mm e	103,75	726,25



			um bocal plano de 50 mm. Marca: LYNUS Fabricante: LYNUS		
124	UNIDA DE	30.0	Código: 5234002000075 Ventilador oscilante de coluna. Potência mínima do motor 1/8HP (aproximadamente 93 Watts). Velocidade máxima de rotação 1.450RPM. Alimentação: 220V. Diâmetro entre 40cm e 50cm. Altura mínima de 100cm e máxima de 170cm. Garantia mínima de 1 ano. Manual em português. Marca: VENTISOL Fabricante: VENTISOL	192,17	5.765,10
<b>Total</b>					R\$ 42.298,71

<b>EMPRESA (35)</b>			S & K INFORMATICA LTDA - EPP		
<b>ENDEREÇO</b>			<b>PARANA 470 SALA A/1 CENTRO TEL (44) 3026.1011. Bairro: Vila Morangueira, Maringá / PR</b>		
<b>CNPJ</b>			03.655.629/0001-68		
<b>TELEFONE/FAX</b>			044 3026-1011		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			sergio Murilio dos Santos		
<b>CPF REPRESENTANTE</b>			037.430.847-08		
<b>Email</b>			valquiria@greendata.com.br		
<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
115	UNIDA DE	18.0	Código: 3029003000117 SUPORTE DE TETO PARA TV LED, LCD, PLASMA, 3D E SMART TV DEVE APRESENTAR AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COMPATÍVEL COM APARELHOS DE 37" A 65", ARTICULÁVEL EM 180°, INCLINÁVEL EM 18°, PARA FIXAÇÃO EM TETO, COM REGULAGEM DE ALTURA, FURAÇÃO COMPATÍVEL COM PADRÃO VESA DE 100X100 ATÉ 800X400MM (HXV), 4 PONTOS DE FIXAÇÃO, CAPACIDADE DE CARGA DE 50KG, COM KIT DE PARAFUSOS DO TIPO M4, M6 E M8 PARA INSTALAÇÃO DO APARELHO DE TV, COM PARAFUSOS E BUCHAS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO DO	219,00	3.942,00



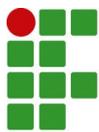
		SUPORTE NO TETO, FABRICADO EM AÇO CARBONO, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, PINTURA ELETROSTÁTICA NAS CORES PRETO OU BRANCO, MANUAL DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO INCLUSO. GARANTIA DE 3 ANOS CONTRA DEFEITOS E/OU VÍCIOS DE FABRICAÇÃO. MODELO DE REFERÊNCIA: BRASFORMA SBRP 650 Marca: AQUARIO Fabricante: AQUARIO		
<b>Total</b>				R\$ 3.942,00

<b>EMPRESA (36)</b>			S.K FERNANDES AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL EIRELI ME		
<b>ENDEREÇO</b>			<b>RUA 1536, 13º ANDAR, SALA 1302, 60. Bairro: CENTRO, BALNEARIO CAMBORIÚ / SC CEP: 88330-610</b>		
<b>CNPJ</b>			27.253.891/0001-44		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(47) 2033-1747/ 2033-1745		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			SUZAN KÁTIA FERNANDES		
<b>CPF REPRESENTANTE</b>			090.317.188-07		
<b>Email</b>			suzanfernandes@skfautomacao.ind.br		
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
68	UNIDA DE	12.0	Código: 5230002000264 INVERSOR DE FREQUÊNCIA PARA MOTORES TRIFASICOS DE 3CV (10A) PARA REDES MONOFÁSICAS/BIFÁSICAS E/OU TRIFÁSICAS 220V E SÁIDA PARA MOTORES TRIFÁSICOS 220V DEVE CONTER AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: - CORRENTE NOMINAL DE SAÍDA: 9.6A OU MAIOR - POTÊNCIA (PARA MOTORES DE ATÉ): 3 CV (2,2 KW) - TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO (PARA A REDE): 220V PARA REDES MONOFÁSICAS (E BIFÁSICAS) OU TRIFÁSICAS - TENSÃO DE SAÍDA (PARA O MOTOR): 220V	1.594,00	19.128,00



		<p>PARA MOTORES TRIFÁSICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- FREQUÊNCIA DE SAÍDA: 0 A 400 HZ, RESOLUÇÃO DE 0,1 HZ</li> <li>- IGBT DE FRENAGEM: INTERNO INCLUSO</li> <li>- GRAU DE PROTEÇÃO: IP20</li> <li>- CONTROLE V/F COM REGULAÇÃO DE VELOCIDADE DE 1% DA NOMINAL,</li> <li>- CONTROLE VETORIAL COM REGULAÇÃO DE VELOCIDADE DE 0,5% DA VELOCIDADE NOMINAL</li> <li>- 1 ENTRADA ANALÓGICA ISOLADA (ACEITA POTENCIÔMETROS EXTERNOS)</li> <li>- 4 ENTRADAS DIGITAIS ISOLADAS</li> <li>- INTERFACE DE OPERAÇÃO (IHM) INCORPORADA (LOCAL) COM NO MINIMO 4 TECLAS: GIRA/PARA, AUMENTA, DIMINUI E PROGRAMAÇÃO</li> <li>- DISPLAY: LCD NUMÉRICO</li> <li>- GRAU DE PROTEÇÃO DA IHM LOCAL: IP20</li> <li>- PROTEÇÃO DE SOBRECORRENTE/CURTO-CIRCUITO FASE-FASE NA SAÍDA</li> <li>- PROTEÇÃO DE SUB/SOBRETENSÃO NA POTÊNCIA</li> <li>- PROTEÇÃO DE SOBRECARGA NO MOTOR</li> <li>- PROTEÇÃO DE FALHA/ALARME EXTERNO</li> <li>- PROTEÇÃO DE ERRO DE PROGRAMAÇÃO</li> <li>- PROTEÇÃO DE FALHA NA CPU OU MEMÓRIA</li> <li>- DEVERÁ ATENDER A NORMA EN-61010 (REQUISITOS DE SEGURANÇA) E A IEC-146 (INVERSORES E SEMICONDUTORES).</li> <li>- MANUAL EM PORTUGUÊS.</li> <li>- GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.</li> <li>- DEVE POSSUIR ASSITENCIA TÉCNICA AUTORIZADA EM TERRITORIO NACIONAL BRASILEIRO.</li> </ul> <p>MODELO/MARCA DE REFERENCIA: WEG CFW-300 Marca: WEG Fabricante: WEG</p>		
<b>Total</b>				R\$ 19.128,00

<b>EMPRESA (37)</b>	SAM INFORMATICA EQUIPAMENTOS
<b>ENDEREÇO</b>	<b>RUA ITUMBIARA,221. Bairro: ORION, DIVINOPOLIS / MG CEP: 35502-049</b>



<b>CNPJ</b>		05.239.149/0001-41			
<b>TELEFONE/FAX</b>		3730250566			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		DARCI R CAMARGOS			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		665.315.356-87			
<b>Email</b>		sam.mg@terra.com.br			
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
65	UNIDA DE	2.0	Código: 5235001000934 IMPRESSORA TÉRMICA DE ETIQUETAS E CÓDIGO DE BARRASRESOLUÇÃO MÍNIMA: 203DPI Marca: ELGIN Fabricante: ELGIN	1.217,00	2.434,00
<b>Total</b>					R\$ 2.434,00

<b>EMPRESA (38)</b>		SCORPION INFORMATICA EIRELI			
<b>ENDEREÇO</b>		<b>AVENIDA WINSTON CHURCHILL, 2370 SALA 1204. Bairro: Pinheirinho, CURITIBA / PR CEP: 81150-050</b>			
<b>CNPJ</b>		04.567.265/0001-27			
<b>TELEFONE/FAX</b>		41 99992-0454			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		MARCIO ROGERIO DOMINGUES			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		633.803.079-04			
<b>Email</b>		scorpion@scorpioninformatica.com.br			
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
108	UN	9.0	Código: 3026004002519 ROTULADOR ELETRÔNICO PORTÁTIL COM FITA <sup>cs</sup> IMPRESSORA DE ETIQUETAS AUTO ADESIVAS, POSSUI VISOR COM INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, FUNÇÃO DATA E HORA, SÍMBOLOS EMBUTIDOS NA MEMÓRIA, UTILIZA FITAS M E DEVE INCLUIR PELO MENOS UMA FITA DE 4 METROS DE COMPRIMENTO.	245,28	2.207,52



		LARGURAS DE PELO MENOS 9 E 12MM, RESOLUÇÃO MÍNIMA DA IMPRESSÃO DE 230 DPI. DISPLAY COM PELO MENOS 12 CARACTERES, IMPRIME ATÉ DUAS LINHAS, CORTADOR MANUAL. SOFTWARE: FONTES-2, TAMANHO-6, ESTILOS-9, NÚMERO DE SÍMBOLOS-70, PELO MENOS 3 OPÇÕES DE MOLDURA, REPETIÇÃO DE IMPRESSÃO-PELO MENOS 8 CÓPIAS, DEVE POSSUIR IMPRESSÃO VERTICAL. FUNCIONAMENTO COM PILHAS ⓈAAAⓉ. DEVE POSSUIR MANUAL DE INSTRTUÇÕES EM PORTUGUÊS. Marca: BROTHER Fabricante: BROTHER		
<b>Total</b>				R\$ 2.207,52

<b>EMPRESA (39)</b>		E TUDO BARATO COMERCIO DE ELETRÔELETRONICOS LTDA			
<b>ENDEREÇO</b>		<b>ST SRTVS QD 701 CONJUNTO L BL A SALA 717 PARTE A205Centro – Brasilia-DF CEP: 70340906</b>			
<b>CNPJ</b>		37.165.739/0001-63			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(61) 3404 - 5957			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		ANA EMILIA NERI LIMA DA SILVA			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		984.731.821-20			
<b>Email</b>		licitacao.etudobarato@gmail.com			
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
117	UNIDA DE	7.0	Código: 3029003000165 SUPORTE DE TV ARTICULADO 180 GRAUS DE PAREDE, PADRÃO VESA PARA TV ATÉ 55Ⓣ, INCLINAÇÃO DE +/- 5 GRAUS, DISTÂNCIA ESTENDIDA MÍNIMA DE 50 CM, COM PARAFUSOS E BUCHAS. Marca: SUPORTE DE VIDEOCAS Fabricante: SUPORTE DE VIDEOCAS	129,00	903,00
<b>Total</b>					R\$ 903,00

<b>EMPRESA (40)</b>	SUD COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA
---------------------	--------------------------------

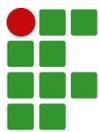


<b>ENDEREÇO</b>		<b>AV. LUIZ DE CAMÕES, 1069 - FUNDOS GALPÃO - CORAL.</b> <b>Bairro: CORAL, LAGES / SC</b>			
<b>CNPJ</b>		34.414.691/0001-91			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(49)30213174			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		Felipe Portal			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		040.824.619-73			
<b>Email</b>		financeiro@sudimportadora.com.br			
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
4	UNIDA DE	1.0	<p>Código: 5238001000534 ALINHADOR DE DIREÇÃO PORTÁTIL DE DIGITAL COM 2 CABEÇAS. EQUIPAMENTO DEVE TER CAPACIDADE PARA REALIZAR AS SEGUINTE MEDIÇÕES: CÂMBER, CÂSTER, KPI, SET-BACK, CONVERGÊNCIA/DIVERGÊNCIA, CENTRALIZAÇÃO DO VOLANTE E ÂNGULO DE IMPULSO. TENSÃO 220V.</p> <p>O PRODUTO DE ATENDER AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- UTILIZADO EM RAMPAS, VALETAS E CAVALETES MÓVEIS;</li><li>- SOFTWARE PARA ALINHAMENTO DE VEÍCULOS NACIONAIS E IMPORTADOS, COM IMPRESSÃO DE RELATÓRIOS;</li><li>- VISOR COMPLETO NO BRAÇO, EVITANDO SAIR DEBAIXO DO CARRO, PARA CORRIGIR A SUSPENSÃO.</li></ul> <p>ITENS INCLUSOS:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- DUAS CABEÇAS DIGITAIS SEM FIO COM BATERIAS RECARREGÁVEIS;</li><li>- FONTES PARA RECARGA DAS BATERIAS BIVOLT;</li><li>- PAR DE PRATOS DIANTEIROS;</li><li>- ESCALAS P/ CENTRAGEM DE VOLANTE;</li><li>- TRAVA DE FREIOS;</li><li>- TRAVA DE VOLANTE;</li><li>- GABARITO PARA AFERIÇÃO DO EQUIPAMENTO;</li><li>- DOIS PARES DE GARRAS ATÉ ARO 18";</li><li>- SUPORTE DAS GARRAS;</li></ul>	7.219,00	7.219,00



		- SOFTWARE. GARANTIA DE MÍNIMA DE 1 ANO. Marca: LASERTECK Fabricante: LASERTECK		
<b>Total</b>				R\$ 7.219,00

<b>EMPRESA (41)</b>		TOMADA 1 AUDIOVISUAL EIRELI			
<b>ENDEREÇO</b>		<b>Av. Geremário Dantas, 807 sala 609 Pechincha. Bairro: Pechincha, Rio de Janeiro / SC</b>			
<b>CNPJ</b>		07.139.780/0001-02			
<b>TELEFONE/FAX</b>		21 2233-2988			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		Marcelo Marques de Sousa			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		681.393.067-20			
<b>Email</b>		marcelo@tomada1.com.br			
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
73	UNIDA DE	1.0	Código: 5233001000410 LENTE PARA CÂMERA FOTOGRÁFICA COM MONTAGEM EF; LENTE DA SÉRIE L, COM MODO MACRO; FATOR F-STOP DE F/2.8L; MOTOR ULTRASSÔNICO DE FOCO (USM); COM SISTEMA IS; COM DISTÂNCIA FOCAL MAIS PRÓXIMA DE 0.99 PÉS / 0.3M (MÁXIMA AMPLIAÇÃO EM CLOSE: 1X); COM CONSTRUÇÃO ÓPTICA DE 15 ELEMENTOS EM 12 GRUPOS; HYBRID IS, COM ÂNGULO DE VISÃO DIAGONAL DE 23.4°; COM TAMANHO DE FILTRO DE 67MM; DISTÂNCIA FOCAL DA LENTE DE 100MM.  MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA: LENTE CANON EF 100MM F/2.8L MACRO IS USM Marca: CANON Fabricante: CANON	6.950,00	6.950,00
74	UNIDA DE	1.0	Código: 5233001000411 LENTE PARA CÂMERA FOTOGRÁFICA COM MONTAGEM EF; FATOR F-STOP DE F/1.4L; MOTOR ULTRASSÔNICO DE FOCO (USM); COM DISTÂNCIA MÍNIMA DE FOCAGEM DE 0,45M ; 1.5 FT.; COM	2.095,00	2.095,00

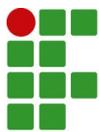


			CONSTRUÇÃO ÓPTICA DE 7 ELEMENTOS EM 6 GRUPOS; COM TAMANHO DE FILTRO DE 58MM.  MARCA E MODELO DE REFERÊNCIA: LENTE CANON EF 50MM F/1.4 USM Marca: CANON Fabricante: CANON		
<b>Total</b>					R\$ 9.045,00

<b>EMPRESA (42)</b>			VIA SINFÔNICA INSTRUMENTOS MÚSICAIS LTDA ME		
<b>ENDEREÇO</b>			<b>SANTO ANDRE. Bairro: VILA GUARACIABA, SANTO ANDRE / SP CEP: 09121-740</b>		
<b>CNPJ</b>			23.614.351/0001-98		
<b>TELEFONE/FAX</b>			(11)9953674696		
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>			Thiago Cochito Boffo		
<b>CPF REPRESENTANTE</b>			401.857.788-52		
<b>Email</b>			thiagocochito@gmail.com;thiago@viasinfonica.com.br		
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
121	UNIDA DE	1.0	Código: 5226001000074 Trombone Tenor Bb, Campana mínima 8", Calibre entre 12,68 e 12,73mm, Vara Interna em Alpaca com Banho de Cromo Duro, Vara Externa em Alpaca. Estojo em Nylon com Fechamentos por Zíper com Alças para transporte como Mochila, Bocal Vincent Bach 12C ou 48 ou equivalente de nível superior. Prazo de entrega 120 dias. Deve acompanhar manual original, caso não esteja em português deve ser acompanhado de tradução do mesmo para a língua portuguesa. Marca: BENNETT Fabricante: BENNETT	3.470,00	3.470,00
<b>Total</b>					R\$ 3.470,00

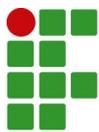


<b>EMPRESA (43)</b>		VLX COMP COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS E EPI LTDA			
<b>ENDEREÇO</b>		<b>AMARO ANTONIO VIEIRA, 2623 APT 616. Bairro: ITACORUBI, FLORIANOPOLIS / SC</b>			
<b>CNPJ</b>		36.165.807/0001-21			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(48)336648846			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		JAqueline Priscila de Melo			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		057.428.679-99			
<b>Email</b>		diretoria@vlxcomp.com.br			
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
5	UNIDA DE	73.0	Código: 3026001002958 ARDUINO, MÓDULO ESP32-CAM + CÂMERA OV2640 2MP. MÓDULO BASEADO NA PLATAFORMA ABERTA ARDUINO, UTILIZANDO O MICROCONTROLADOR COM WI-FI/ BLUETOOTH INTEGRADOS ESP32, QUE PERMITE A CONEXÃO DE UMA CÂMERA DE CAPTURA DE VÍDEO DE 2 MEGA PIXELS. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PRODUTO NOVO, NUNCA UTILIZADO; COMPLETAMENTE MONTADO; MÓDULO COM MICROCONTROLADOR ESP32 COM CPU MÍNIMA: DUAL-CORE 32-BIT + CONEXÃO WI-FI E BLUETOOTH BLE 4.2 INTEGRADOS; MEMÓRIA RAM DE 520 KBYTES NO MÍNIMO E FLASH DE 4 MB, OU SUPERIOR; SUPORTE À WI-FI PADRÕES 802.11 B/G/N @ 2,4 GHZ, INCLUINDO CONEXÃO WI-FI DIRECT, E BLUETOOTH BLE 4.2; ANTENA EMBUTIDA; SUPORTE PARA CARTÃO SD; 16 PORTAS GPIO (COM FUNÇÕES DE PWM, I2C, SPI, ETC.); DEVE POSSUIR CONVERSOR ANALÓGICO DIGITAL (ADC); DEVE SUPORTAR UPGRADE REMOTO DE FIRMWARE; COMPATÍVEL NO MÍNIMO COM A CONEXÃO DE CÂMERAS OV2640 E OV7670; TENSÃO DE OPERAÇÃO: 5 VCC; FORNECIDO ACOMPANHADO DE UMA CÂMERA OV2640 2MP (COM CABO FITA E CONEXÃO COMPATÍVEL COM O MÓDULO).	85,90	6.270,70



			GARANTIA MÍNIMA DE 03 MESES. SIMILAR MÓDULO ESP32-CAM + CÂMERA OV2640. Marca: IMPORTADO Fabricante: IMPORTADO		
7	UNIDA DE	73.0	Código: 3026004002959 ARDUINO, MÓDULO PROGRAMADOR PARA ESP32-CAM, ESP32- CAM-MB. MÓDULO (SHIELD) QUE PERMITE A PROGRAMAÇÃO DO MÓDULO ESP32-CAM ATRAVÉS DE CONEXÃO USB COM MICROCOMPUTADOR (MÓDULO ADAPTADOR). CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PRODUTO NOVO, NUNCA UTILIZADO; COMPLETAMENTE MONTADO; MÓDULO (SHIELD) QUE PODE SER ACOPLADO AO MÓDULO ESP32-CAM, CONECTADO EM SUAS PORTAS GPIO; DOTADO DO CHIP CONVERSOR USB-SERIAL CH340C; DEVE POSSUIR UMA PORTA MICRO- USB PARA CONEXÃO DE CABO (NÃO FORNECIDO) PARA LIGAR AO MICROCOMPUTADOR; DEVE SER DOTADO DOS BOTÕES RESET E BOOT; ALIMENTAÇÃO VIA PORTA USB. SIMILAR MÓDULO ESP32-CAM-MB. Marca: IMPORTADO Fabricante: IMPORTADO	45,97	3.355,81
95	UNIDA DE	45.0	Código: 3026004002977 PLACA DE VÍDEO MODELO DE REFERÊNCIA GTX 1660 6GB OU RX 6500 XT. ESPECIFICAÇÕES: PRODUTO NOVO; INTERFACE: PCI EXPRESS 3.0 OU 4.0; MEMÓRIA DE NO MÍNIMO 4GB GDDR6; INTERFACE DA MEMÓRIA DE NO MÍNIMO 64BIT; TENDO NO MÍNIMO 1408 CUDA CORES OU 1024 STREAM PROCESSORS; LITOGRAFIA DE NO MÁXIMO 12NM; GARANTIA DE NO MÍNIMO 12 MESES. CONECTORES DE NO MÍNIMO: 1 X DISPLAYPORT; 1 X HDMI. Marca: ZOTAC Fabricante: ZOTAC	1.338,31	60.223,95
				<b>Total</b>	R\$ 69.850,46

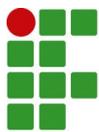
<b>EMPRESA (44)</b>	VOLTCOM DO BRASIL LTDA - ME
<b>ENDEREÇO</b>	<b>Av Santos Dumont 4401. Bairro: Distrito Industrial Norte, Joinville / SC CEP: 89219-730</b>
<b>CNPJ</b>	09.614.581/0001-26
<b>TELEFONE/FAX</b>	(47) 3467-8444



<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		Cyro Sidnei Andersen			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		589.769.149-53			
<b>Email</b>		vendasvoltcom@gmail.com			
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
49	UNIDA DE	37.0	<p>Código: 5230001000062 Fonte de alimentação dupla DC digital, com 02 saídas de 0-32VCC/0-3A e 01 saída fixa 5VCC/3A; Equipamento para uso em bancada incorporando duas fontes idênticas com tensão e corrente de saída contínuas ajustáveis com voltímetro e amperímetro incorporados. Mais uma fonte de tensão fixa com tensão de 5VCC e corrente até 3A.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: deve possuir no mínimo quatro mostradores (displays) do tipo LED ou LCD retroiluminado com no mínimo 3 dígitos cada, sendo dois que mostram a tensão de saída ajustada em cada fonte variável (voltímetros), e outros dois que mostram a corrente de saída de cada uma delas (amperímetro); Deve ser capaz de fornecer em cada saída, de forma independente, uma tensão contínua variável entre 0 e no mínimo 32VCC com corrente máxima de saída de até 3A ou maior (em cada fonte simultaneamente). Além de fornecer tensão fixa de 5VCC em uma terceira saída. A corrente de saída de cada uma das fontes variáveis deve ser limitada através de ajuste, variando entre 0 e 3A, de forma independente por fonte. A corrente da fonte fixa de 5VCC deverá apenas ser limitada ao máximo de 3A, conforme o consumo da carga à ela conectada; Deve possuir ajustes grosso e fino tanto para tensão como para corrente, em cada uma das fontes, sendo aceitos (em cada fonte): controles separados (um ajuste grosso e um fino), controle digital (configurado por menu e teclas), controle sensível/de precisão (tipo multivoltas), ou a combinação de mais de um modo; Deve permitir utilizar as fontes nos modos série (a tensão de saída das duas fontes ajustáveis é somada e utilizados somente 02 bornes de saída), paralelo (a corrente das duas fontes é</p>	1.152,90	42.657,30



			<p>somada é somada e utilizados somente 02 bornes de saída) e independente (operam como se fossem duas fontes em gabinetes separados, onde são utilizados os bornes de cada fonte). O controle do modo de operação deve ser feito através de controles (chaves ou teclas) no painel, sem que seja necessário o uso de cabos externos para tanto; Deve possuir proteção contra sobrecarga, curto-circuito e inversão de polaridade; A saída de tensão deve ter alta estabilidade e baixa ondulação (ripple); Possibilidade de operação contínua mesmo nas condições de máxima carga; Precisão na indicação de tensão dos voltímetros: +/-1% +2 dígitos, ou melhor; Precisão na indicação de corrente dos amperímetros: +/-2% +2 dígitos, ou melhor; Regulação de linha: &lt;= 0,2% + 2mV, ou melhor; Regulação de carga: &lt;= 0,01% +5 mV, ou melhor; ondulação (ripple) &amp; ruído: &lt;= 1 mV RMS, ou melhor; Construída em gabinete metálico (exceto painel, que pode ser plástico) pintado, com alça na tampa superior para transporte e aletas/orifícios para ventilação; Refrigeração através de dissipador e cooler (ventilação forçada); Temperatura de operação: 0 ~ 40°C ou faixa mais ampla, com umidade relativa do ar entre 20 e 80%, ou melhor; Tensão de alimentação: bivolt, 110/220VCA ± 10%, 50/60Hz; Consumo de no máximo 500W; Deve acompanhar: 02 cabos de conexão banana-jacaré 02 vias (par preto/vermelho), cabo de alimentação com plugue 2P+T NBR 14.136, manual de instruções em português. Garantia de no mínimo 1 ano. Apresentar com a proposta catálogo técnico da fonte e indicar endereço eletrônico do sítio de Internet do fabricante ou importador do equipamento onde possam ser comprovadas as características do mesmo. Não serão aceitos cuja descrição do equipamento seja cópia desta especificação. Marca: MINIPA Fabricante: MINIPA</p>		
50	UNIDA DE	21.0	<p>Código: 5230002000267 FONTE DE BANCADA SIMPLES COM DISPLAY DUPLO DE 4 DÍGITOS DE FÁCIL LEITURA PARA APRESENTAÇÃO SIMULTÂNEA DA TENSÃO E CORRENTE DE SAÍDA, SAÍDA VARIÁVEL ATÉ 30VDC E 5A. REFERÊNCIA MINIPA MPS-3005B Marca: MINIPA Fabricante: MINIPA</p>	543,60	11.415,60



120	UNIDA DE	8.0	Código: 5230002000261 TERMÔMETRO DIGITAL INFRAVERMELHO COM FAIXA DE MEDIÇÃO ENTRE 0°C A 1600°C, OU SUPERIOR; DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO DE 3 3/4 DÍGITOS (LCD); TEMPO DE RESPOSTA DE, NO MÍNIMO, 100 MS; INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA; ALARME PARA TEMPERATURA MÍNIMA/MÁXIMA; MEDIDA DE MÁXIMA, MÍNIMA, DIFERENÇA (ENTRE MÁXIMA E MÍNIMA) E MÉDIA; DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO APÓS TEMPO DE INATIVIDADE; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO ENTRE, NO MÍNIMO, 0°C ~ 50°C. Marca: MINIPA Fabricante: MINIPA	894,80	7.158,40
<b>Total</b>					R\$ 61.231,30

<b>EMPRESA (45)</b>		FT EMPREENDIMENTOS LTDA			
<b>ENDEREÇO</b>		<b>RUA FLORIANÓPOLIS, 70 –Centro - Tijucas</b>			
<b>CNPJ</b>		50.298.131/0001-75			
<b>TELEFONE/FAX</b>		(48) 3263-4971			
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>		Fernanda Moresco			
<b>CPF REPRESENTANTE</b>		053.853.219-07			
<b>Email</b>		licitacao@adrenainformatico.com.br			
<b>ITE M</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>Preço Unitário (R\$)</b>	<b>Preço Total (R\$)</b>
94	UNIDA DE	29.0	Código: 3026004002976 PLACA DE VÍDEO - MODELO DE REFERÊNCIA RTX 3060 12GB OU RX 6700 XT 12GB. ESPECIFICAÇÕES: PRODUTO NOVO; INTERFACE: PCI EXPRESS 4.0; MEMÓRIA DE NO MÍNIMO 12GB GDDR6; INTERFACE DA MEMÓRIA DE NO MÍNIMO 192BIT; TENDO NO MÍNIMO 3584 CUDA CORES OU 2560 STREAM PROCESSORS; LITOGRAFIA DE NO MÁXIMO 8NM; GARANTIA DE NO MÍNIMO 36 MESES (3 ANOS) PELO SITE DO FABRICANTE. CONECTORES DE NO MÍNIMO: 1 X DISPLAYPORT; 1 X HDMI. Marca: MARCA: GOLDEN MEMORY Fabricante: MARCA:	2.216,50	64.278,50



			GOLDEN MEMORY		
				<b>Total</b>	R\$ 64.278,50

		<b>VALOR TOTAL DA ATA</b>	<b>R\$</b> <b>1.846.639,35</b>
--	--	---------------------------	-----------------------------------